



MATHIAS  
STIFTUNG

# Qualitätsbericht 2024

## Lungenzentrum

## Klinikum Ibbenbüren



### **Anschrift**

Klinikum Ibbenbüren  
Große Str. 41  
49477 Ibbenbüren  
Telefon: 05451 / 52 – 0  
[www.klinikum-ibbenbueren.de/](http://www.klinikum-ibbenbueren.de/)

Dieser Qualitätsbericht wurde für das Jahr 2024 erstellt (Berichtszeitraum 01.01.2024 – 31.12.2024) und bezieht sich auf die im Kalenderjahr entlassenen Patienten.

# 1. Inhaltsverzeichnis

2.	Darstellung des Lungenzentrums und seiner Netzwerkpartner .....	3
3.	Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte für Innere Medizin und Pneumologie.....	8
4.	Art und Anzahl der pro Jahr erbrachten besonderen Aufgaben .....	8
4.1	Fallkonferenzen .....	8
4.1.1	Interdisziplinäre Tumorkonferenz .....	8
4.1.2	M&M-Konferenz.....	8
4.1.3	ILD-Konferenz .....	9
4.1.4	Emphysem-Konferenz .....	9
4.2	Registerarbeit .....	9
4.3	Patientenveranstaltungen .....	9
5.	Darstellung der Maßnahmen zur Qualitätssicherung und –verbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung.....	9
5.1	Interne Audits .....	10
5.2	Qualitätszirkel .....	10
5.3	M&M-Konferenz.....	10
5.4	CIRS.....	10
6.	Anzahl / Beschreibung der durchgeführten Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen .....	10
7.	Darstellung der Maßnahmen zum strukturierten Austausch über Therapieempfehlungen und Behandlungserfolge mit anderen Lungenzentren .....	12
8.	Nennung der Leitlinien und Konsensuspapiere, an denen das Zentrum mitarbeitet.....	12
9.	Nennung der wissenschaftlichen Publikationen im Bereich Lungenmedizin .....	13
10.	Nennung der klinischen Studien, an denen das Zentrum teilnimmt.....	13
11.	Anlagen .....	14

## **2. Darstellung des Lungenzentrums und seiner Netzwerkpartner**

Sehr geehrte Patientinnen und Patienten, sehr geehrte Damen und Herren, sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen, liebe Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter,

es ist unser Ziel, Sie mit diesem Qualitätsbericht über das Lungenzentrum der Mathias-Stiftung, zu informieren, um Ihnen einen umfassenden Überblick über unser Leistungsspektrum und unsere Leistungsfähigkeit zu geben.

Die Stiftung Mathias-Spital Rheine stellt mit ihren beiden Krankenhäusern – Klinikum Rheine und Klinikum Ibbenbüren – die stationäre Versorgung im Bereich der Lungenmedizin des Kreises Steinfurt und darüber hinaus sicher.

Die Lungenmedizin findet derzeit an beiden Standorten (Klinikum Rheine und Klinikum Ibbenbüren) statt. Thoraxchirurgie inklusive Lungen- und Herz/Lungenunterstützung (ECMO) sowie Weaningleistungen finden ausschließlich in Ibbenbüren statt, die stationäre thoraxonkologische Versorgung wird an beiden Standorten angeboten. Die stationäre Versorgung von Patienten mit Lungenerkrankungen in Ibbenbüren, einem prominenten Bergbaustandort, hat eine lange Tradition. Seit Wiederaufnahme der thoraxchirurgischen Versorgung und Etablierung der Klinik für Thoraxchirurgie und Lungenunterstützung am Klinikum Ibbenbüren, im Jahre 2010 - mit Dienstbeginn von Herrn Prof. Fischer - und dem Beginn der lungenmedizinischen Versorgung mit Etablierung der Klinik für Pneumologie an den Standorten Rheine im Jahr 2010 und Ibbenbüren im Jahr 2011 durch Herrn Dr. Dickgreber wurde zwischen den Standorten in jeder Hinsicht eng, im Sinne eines Lungenzentrums an zwei Standorten, kooperiert.

Der Zentrumsgedanke wurde und wird an beiden Häusern durch Personalunion, identische Prozesse und Organisationsformen gelebt und ist einheitlich dokumentiert.

### **Thoraxchirurgie und Lungenunterstützung:**

Zum Leistungsspektrum der Thoraxchirurgie und Lungenunterstützung gehört das gesamte Spektrum einer maximalversorgenden Thoraxchirurgie, unter anderem minimalinvasive Thoraxchirurgie, Ösophaguschirurgie, Lungen-/Herzersatzverfahren (ECMO/ECLS), funktionelle Lungenchirurgie bei Emphysem, erweiterte Lungenresektionen bei malignen Tumoren sowie die Zwerchfellchirurgie, und seit 2018 die Roboter-assistierte Thoraxchirurgie.

### **Pneumologie:**

Das Leistungsspektrum der Pneumologie umfasst die Diagnose und Behandlung von:

- Pneumonie (Lungenentzündung durch Bakterien oder Viren), auch atypische Formen, sowie solche, die eine Beatmungsunterstützung benötigen
- Tuberkulose (Schwindsucht)
- Atypische Mykobakteriosen (Entzündungen mit Bakterien, die dem Tuberkulosekeim ähnlich sind)

- Asthma bronchiale
- Allergische Erkrankungen der Atemwege
- Akute Bronchitis
- Chronische Bronchitis
- Chronische obstruktive Lungenerkrankung (COPD)
- Bronchiectasie (Aussackung der Bronchien)
- Lungenemphysem (Blählung)
- Steinstaublung (insb. durch Arbeit unter Tage)
- Asbestose (Veränderung der Lunge durch Einwirkung von Asbest)
- Mukoviszidose (zunehmende Lungenveränderung aufgrund einer angeborenen Drüsenstörung)
- Erkrankungen der Atmungspumpe: durch Muskelerkrankungen, Nervenerkrankungen oder andere Formen (Fehlbildungen, nach Unfällen, etc.)
- Zwerchfelllähmung
- Pulmonale Hypertonie (Lungenhochdruck)
- Lungenembolien
- Hämoptysen und Hämoptoe (Lungenblutung)
- Sarkoidose
- Beteiligung der Lunge im Rahmen von rheumatologischen Erkrankungen
- Lungenfibrose (Lungenvernarbung)
- Pneumonitis (Lungenentzündung durch Strahlen, Medikamente oder andere äußere Ursachen)
- Fremdkörperaspiration (Einatmen von Fremdkörpern, z.B. Nahrungsresten, Teile von Zähnen etc.)
- Pleuraergüsse (Flüssigkeit zwischen Rippen- und Lungenfell)
- Pneumothorax (plötzliches Zusammenfallen der Lunge mit Luft zwischen Rippen- und Lungenfell)
- Bronchialkarzinom (Lungenkrebs): kleinzelliges Bronchialkarzinom, nichtkleinzelliges Bronchialkarzinom, Sog. Nichtraucher-Lungenkrebs
- Mesotheliom (Rippen- und Lungenfellkrebs, meist durch Asbest ausgelöst)
- Tracheakarzinome (Krebs der Luftröhre)
- Thymome (Geschwulste des Thymus)
- Thymuskarzinome (Krebserkrankung des Thymus)
- Sarkome der Lunge
- Metastasen (Absiedlungen) anderer Tumore in die Lunge
- Gutartige Tumore (Raumforderungen) der Lunge
- Tracheoösophageale Fisteln (Verbindungen zwischen Speise- und Luftröhre) und andere Fisteln

### **Weaning-Einheit:**

Im Klinikum Ibbenbüren wird eine Weaning-Einheit mit 10 Betten vorgehalten. Ergänzend stehen im Intensivmedizinischen Zentrum 21 Betten sowie 6 Betten auf der IMC zur Verfügung. Jeder intensivmedizinische Bettplatz ist mit einer Beatmungsüberwachung ausgestattet. Insgesamt werden außerdem 5 Plätze für die extracorporale Membranoxygenierung (ECMO) vorgehalten. Der Standort Ibbenbüren hält zudem eine hochspezialisierte Einheit zur Durchführung der nichtinvasiven Beatmung (NIV) mit 10 Betten vor.

Die Atmungstherapie wird unter Leitung von Herrn Thorsten Goik von einem Team aus 10 Atmungstherapeuten übernommen.

Die Mitglieder des Behandlungsteams erörtern regelmäßig Aspekte der Entscheidungen am Lebensende im Forum der wöchentlichen Fallbesprechungen. Bedarfsweise kann und wird das klinische Ethikkomitee einberufen.

### **Behandlungseinheit für chronisch obstruktive Lungenerkrankungen (einschließlich Lungenemphysem)**

Diese hält 10 Beatmungsbetten für die nicht-invasive Beatmung vor. Es findet ein Board für spezifische interventionelle und pharmakologische COPD- und Emphysemtherapie statt, an dem jeweils mindestens ein Facharzt für Innere Medizin und Pneumologie, Radiologie und Thoraxchirurgie teilnehmen. Das Gremium führt eine wöchentlich stattfindende interdisziplinäre protokollierte Fachkonferenz durch, in der wöchentlich ca. 1-2 Fälle vorgestellt werden und für die eine dokumentierte Therapieentscheidung getroffen wird. Diese Konferenz findet standortübergreifend web-basiert statt. Ferner ist die Möglichkeit zur Durchführung von Rechtsherzkatheter-Untersuchungen an beiden Standorten gegeben.

### **Behandlungseinheit für interstitielle Lungenkrankheiten (Lungengerüsterkrankungen)**

Es wird ein Board für interstitielle Lungenerkrankungen mit wöchentlicher interdisziplinärer protokollierter Fachkonferenz vorgehalten. Dieses besteht aus einem Facharzt für Innere Medizin und Pneumologie, Radiologie und Pathologie. Bei Bedarf kann ein Facharzt für Innere Medizin und Rheumatologie hinzugezogen werden. Diesbezüglich besteht eine Kooperation mit der Fachklinik Bentheim, Bad Bentheim.

Es werden wöchentlich 1-2 Fälle vorgestellt, für die eine Diagnose und Therapieentscheidung getroffen und protokolliert wird. Diese Konferenz findet standortübergreifend web-basiert statt.

Die Durchführung des Komplikationsmanagements der bronchoalveolären Lavage und der Kryobiopsie sind fest etablierter Bestandteil der bronchoskopischen Diagnostik und Therapie. Durch den Um- bzw. Neubau im Klinikum Ibbenbüren ist die räumliche und technische Ausstattung auf dem neusten Stand.

### **Behandlungseinheit für seltene Infektionskrankheiten der Atmungsorgane einschließlich Tuberkulose und anderen Mykobakteriosen**

Die Möglichkeit zur Speziesbestimmung und zur phänotypischen Resistenzbestimmung ist in Kooperation mit dem LADR-Labor, Schüttorf, Prof. Dr. Philipp von Landenberg, gegeben. Die Möglichkeit zur genotypischen Resistenzbestimmung gegen Rifampicin und Isoniazid

besteht innerhalb von 24 Stunden nach Probeneingang durch das LADR-Labor über die Kooperation mit dem nationalen Tuberkulosereferenzzentrum.

Eine getrennte Infektionsstation zur Behandlung von ansteckungsfähigen Tuberkulosen einschließlich multi-drug resistant TB (MDR-TB) ist vorhanden, die Möglichkeit der Behandlung von Patientinnen und Patienten mit ansteckungsfähiger Tuberkulose auf der Intensivstation ist über spezielle Schleusenzimmer mit entsprechend geeigneter Lüftung sichergestellt. Ein multidisziplinäres Antibiotic Stewardship (ABS) - Teams (gemäß S3-Leitlinie „Strategien zur Sicherung rationaler Antibiotikaaanwendung im Krankenhaus“ wird vorgehalten. Es besteht aus einer Fachärztin für Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie, Infektiologin und Antibiotic-Stewardship-Expertin sowie Zuständigkeit für mikrobiologische Diagnostik und Verantwortung für die Krankenhaushygiene sowie einem Facharzt für Hygiene und Umweltmedizin, zudem sind insgesamt 23 Fachärztinnen und Fachärzte qualifiziert zum Antibiotic-Stewardship-Beauftragten, davon 7 Antibiotic-Steward-ship-Experten sowie eine Absolventin der ABS-Masterclass (NL). Des Weiteren sind drei Apotheker\*innen qualifizierte ABS-Experten.

Eine hausinterne Leitlinie zur Behandlung von infektiologischen Erkrankungen der Atmungsorgane (z. B. CAP) ist vorhanden.

Die Möglichkeiten zur Untersuchung und Behandlung von Patientinnen und Patienten mit einer HIV/AIDS-Erkrankung sowie von Patientinnen und Patienten mit einer immunsupprimierenden Erkrankung besteht

Einzelne Fachabteilungen und Zentren lassen sich zusätzlich durch externe Zertifizierungsgesellschaften zertifizieren. In der Stiftung Mathias-Spital konnten bisher folgende Zertifikate erlangt werden

- Zentrum für Thoraxchirurgie und Lungenunterstützung (Exzellenzzentrum)
- Weaningzentrum Klinikum Ibbenbüren
- Onkologisches Zentrum
  - o Brustkrebszentrum Nordmünsterland
  - o Darmkrebszentrum Rheine
  - o Gynäkologisches Zentrum
  - o Hämatologisches Zentrum
  - o Lungenkrebszentrum
  - o Prostatakrebszentrum
- Lungenkrebsscreening der europäischen Gesellschaft für thorakale Bildgebung „ESTI Lung Cancer Screening Certificate“

## Lungenzentrum Mathias-Stiftung

<b>Geschäftsleitung</b> Kaufmännischer Direktor K. Siekkötter	<b>Zentrumsleitung</b> Prof. Dr. MSc. S. Fischer	<b>Zentrumskoordination</b> Prof. Dr. R. Wiewrodt	<b>Qualitäts- und Risikomanagement</b> Ltg. B. Berlekamp Koord. B. Mazanowski
Klinik für Pneumologie, Thoraxonkologie und Beatmungsmedizin CA Dr. N. Dickgreber Ltd. Arzt Prof. Dr. R. Wiewrodt	Lungenkrebszentrum (DKG) Ltg. Dr. N. Dickgreber Koord. Dr. J. Reichelt		Atemtherapie T. Goik
Klinik für Thoraxchirurgie und Lungenunterstützung CA Prof. Dr. MSc. S. Fischer Geschfd. OA Dr. J. Reichelt	Thoraxzentrum (DGT) Ltg. Prof. Dr. MSc. S. Fischer Koord. Dr. J. Reichelt		Onkologische Pflege Spezielle Pflege H. Möllenkamp
Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin, spezielle Schmerztherapie CA PD Dr. S. Ziegeler			Tumordokumentation A. Nöhring
Kliniken für Radiologie CA Dr. V. Vieth (Ibbenbüren) CA Dr. G. Klaß (Rheine)	Weaningzentrum (DGP) Ltg. Dr. N. Dickgreber		Studienmanagement J. Trzynka
Palliativmedizin CÄ Dr. A. Grote-Reith			Psychoonkologie I. Sasse
Nuklearmedizin CA Dr. S. Rütger	Radiologischer Schwerpunkt thorakale Bildgebung / Früherkennung von Lungenkarzinomen Dr. J.P. Hering		Sozialdienst A. Lüttmann
Ambulante Spezialfachärztliche Versorgung (ASV)			Seelsorge T. Tomkin / U. Rosenbaum
			Physiotherapie M. Siemsen / J. Ripperda
			Raucherberatung- / Entwöhnung G. Harmeyer-Hille

## Kooperationen

Strahlentherapie Dres. Hesselmann	Pathologie Prof. Dr. T. Krech	Kinderklinik der Universität Münster Prof. Dr. H. Omran	Forschung Pneumologie Universität Münster Prof. Dr. R. Wiewrodt	Rheumatologie Fachklinik Bentheim	Hospiz Haus Hannah Emsdetten	Palliativmedizinischer Konsildienst
Humangenetik LADR / Dr. B. Welling	Onkologisches Zentrum PD Dr. G. Bisping	Med. Zentrum für Gesundheit Bad Lippspringe	Klinikum Osnabrück MVZ Onkologie	Selbsthilfegruppen Krebs- und jetzt?	Rehabilitation	Niedergelassene Ärzte

### **3. Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte für Innere Medizin und Pneumologie**

5 Fachärzte für Innere Medizin, 8 Fachärzte für Hämatologie und Onkologie, 5 Fachärzte mit Zusatzbezeichnung Palliativmedizin

6 Fachärzte für Pneumologie, davon arbeiten 3 Fachärzte standortübergreifend, 1 Facharzt am Standort Rheine und 2 am Standort Ibbenbüren

### **4. Art und Anzahl der pro Jahr erbrachten besonderen Aufgaben**

#### **4.1 Fallkonferenzen**

Die Interdisziplinären Fallkonferenzen sind eine wichtige Einrichtung in der Onkologischen Medizin und ermöglichen, den medizinischen Zustand und die individuellen Therapiemöglichkeiten eines potentiellen onkologischen Patienten nach aktuellem wissenschaftlichem Stand zu prüfen, zu diskutieren und im Konsens eine definitive Therapie, weiterführende Diagnostik (oder Follow-up) zu entscheiden.

Im Rahmen des Stiftungsverbundes erfolgt darüber hinaus bei allen weitergehenden hämatologischen und onkologischen Fragen ein Austausch mit der Fachabteilung Hämatologie/Onkologie, ggfs. erfolgt eine Beratung der Kollegen und/oder eine konsiliarische Vorstellung der Patientin / des Patienten.

Die Therapieentscheidung der jeweiligen Konferenzen werden in der Patientenakte protokolliert und zeitnah über die patientenführende Abteilung an den Patienten und seinen behandelnden Arzt mitgeteilt.

Zusammenfassende Protokolle werden an die teilnehmenden Fachdisziplinen übersandt, die indizierten Therapien zeitnah durch die jeweilige indizierte Fachabteilung umgesetzt.

#### **4.1.1 Interdisziplinäre Tumorkonferenz**

Das Lungenzentrum führt interdisziplinäre Fall- und Tumorkonferenzen standortübergreifend als Web-Konferenz gemeinsam mit dem Klinikum Rheine / Mathias Spital (wöchentlich Mi. 14.00 – 16.00 Uhr) durch. Dadurch können alle Mitglieder, die Kooperationspartner und (fallbezogen) externe Kollegen als Gäste teilnehmen.

Auf den pneumologischen Stationen im Klinikum Rheine und im Klinikum Ibbenbüren erfolgen wöchentliche Fallkonferenzen unter Einbeziehung des ärztlichen Teams, der Pflege, der Stations- und Bereichsleitung, der Seelsorge, der Psychoonkologen, des Sozialdienstes und der Schmerztherapeuten.

#### **4.1.2 M&M-Konferenz**

Durch die Morbiditäts- und Mortalitätskonferenz soll die Ergebnisqualität der Behandlung (Therapie und Diagnostik) und der Behandlungsabläufe in den Zentren reflektiert und, sofern erforderlich, verbessert werden. Darüber hinaus



dient die Konferenz einem berufsgruppenübergreifenden Erfahrungsaustausch der Teilnehmer über ungewöhnliche Krankheits- und Behandlungsverläufe.

Zusätzlich finden 3- 4 x jährlich interdisziplinäre Morbiditätskonferenzen unter Einbeziehung aller Netzwerkpartner statt.

#### **4.1.3 ILD-Konferenz**

Die interdisziplinäre Konferenz für seltener und interstitieller Lungenerkrankungen (ILD) findet wöchentlich Dienstag um 15.30 Uhr virtuell statt.

Teilnehmer sind die pneumologischen Ärzte in Rheine und Ibbenbüren, die Radiologen und die Thoraxchirurgen.

Die dort vorzustellenden Fälle werden bis spätestens 10.00 Uhr am Vortag im pneumologischen Sekretariat Ibbenbüren von den Kollegen auf einem bestehenden Formblatt eingereicht, dem Radiologen zugeschickt durch das pneumologische Sekretariat Ibbenbüren und auf der Konferenz diskutiert. Es wird immer ein Ergebnisprotokoll angelegt. Die Konferenz ist mit 3 Punkten bei der ÄKWL zertifiziert

#### **4.1.4 Emphysem-Konferenz**

Die interdisziplinäre Konferenz zur Therapieevaluation fortgeschrittener Lungenemphyseme und COPD (mediakamentös/ LVRS/ Ventil, etc.) findet wöchentlich Montag um 14.00 Uhr virtuell statt.

#### **4.2 Registerarbeit**

Das zertifizierte Zentrum für Thoraxchirurgie und Lungenunterstützung nimmt an dem Pleuratumor-Register der DGT teil. Die Schwerpunkte des Registers liegen auf malignen Pleuramesotheliomen und Thymom / Thymuskarzinom mit pleuraler Aussaat.

Über das Lungenkrebszentrum besteht zudem eine Beteiligung am CRISP-Register, nationales Register zur Erfassung der Diagnostik und Therapie der Lungentumore (Leitung Prof. Dr. F. Griesinger, Oldenburg).

#### **4.3 Patientenveranstaltungen**

Informationsveranstaltungen für Betroffene werden regelhaft jährlich angeboten. Am 25.09.2024 referierten Herr Dr. Dickgreber, Herr Prof. Wiewrodt sowie Frau Dr. Wehde zum Thema „Langzeitüberleben bei Lungenkrebs“ Herr Dr. Reichelt hielt im Rahmen der Informationsveranstaltung einen Vortrag zum Thema „Robotic in der Thoraxchirurgie“ Es besteht vielfältiger Kontakt zu regionalen Selbsthilfegruppen.

### **5. Darstellung der Maßnahmen zur Qualitätssicherung und –verbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung**

Das Qualitätsmanagementsystem des Lungenzentrums der Mathias-Stiftung basiert auf den Anforderungen der DIN EN ISO 9001:2015 und integriert alle Anforderungen der QM-Richtlinie des G-BA vollumfänglich. Das System ist in einem intranetbasierten elektronischen Handbuch dokumentiert und allen

Mitarbeitenden verfügbar. Alle Prozesse unterliegen anhand einer definierten Qualitätspolitik einer strukturierten Planung und regelmäßigen Überprüfung. Der vollständige PDCA-Zyklus ist in Prozessen und Teilprozessen abgebildet, es erfolgen fortlaufende Aktualisierungen und Anpassungen über Leitungssitzungen, Steuerungsgruppensitzungen und Qualitätszirkelarbeit.

Alle Fehler, Ereignisse und Rückmeldungen werden systematisch aufgearbeitet und über den PDCA-Zyklus Prozessverbesserungen etabliert. Präventiv erfolgen Sicherheits- und Risikoaudits, deren Ergebnisse Eingang in die Qualitätszirkel finden.

### **5.1 Interne Audits**

Die Geschäftsleitung der Stiftung Mathias-Spital Rheine legt auf Empfehlung der einrichtungsübergreifenden QM-Steuerungsgruppe in einem jährlichen Auditplan fest, wann, wo und zu welchen Themen interne Audits innerhalb der Stiftung durchgeführt werden. Der gültige Auditplan ist allen Mitarbeitern durch Veröffentlichung im Intranet zugänglich.

Im Jahr 2024 wurden stiftungsweit 11 interne Audits durchgeführt. Die hieraus resultierenden Hinweise wurden in einem Abteilungsspezifischen Maßnahmenplan überführt und abgearbeitet.

### **5.2 Qualitätszirkel**

Der Koordinator des Lungenkrebszentrums plant und veranstaltet quartalsweise Qualitätszirkel unter Einbeziehung aller Netzwerkpartner, insbesondere der externen Kooperationspartner.

Zusätzlich erfolgen Qualitätszirkel der onkologisch Pflegenden.

### **5.3 M&M-Konferenz**

Siehe 4.1.2

### **5.4 CIRS**

Im Jahr 2017 wurde stiftungsweit ein EDV-gestütztes Fehlermeldesystem (CIRS) integriert. 48 CIRS-Fälle wurden in 2024 gemeldet, die gemäß „Geschäftsordnung CIRS“ und „Grundsätzen der Zusammenarbeit im CIRS Auswertungsteam“ ausgewertet, bearbeitet und zum Teil im Intranet veröffentlicht wurden. Zusätzlich wurde eine übergeordnete CIRS-Jahresauswertung nebst Maßnahmenplanung erstellt.

Erstellte SOP's und Behandlungspfade

- Übersicht siehe Anlage 1

## **6. Anzahl / Beschreibung der durchgeführten Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen**

Die Abteilungen des Lungenzentrums haben die volle Weiterbildungsermächtigung für die Facharztweiterbildungen Innere

Medizin/Pneumologie und Thoraxchirurgie. Die Klinika der Stiftung Mathias-Spital sind Lehrkrankenhäuser der Medizinischen Fakultät Münster. Neben dem umfassenden Lehr- und Facharztausbildungsangebot offeriert das Lungenzentrum im jährlichen Turnus ein Fort- oder Weiterbildungsangebot. Das Angebot ist eigenfinanziert und offen für externe interessierte Kollegen und Kooperationspartner.

Im Jahr 2024 wurden verschiedene externe Fort- oder Weiterbildung wie z.B. der DGP-Kongress besucht. Zusätzliche wurden verschiedene Vorträge z.B. im Rahmen der 33. Jahrestagung des DGT vom 18.09. – 20.09.2024 gehalten.

Darüber hinaus erfolgen spezialisierte zentrumsbezogene Fort- und Weiterbildungen (Tumorerkrankungen, Wundversorgung, Zytostatika).

In 2024 wurden beispielweise folgende interne Veranstaltungen angeboten:

<b>Datum</b>	<b>Thema der Fortbildung und Referent:in</b>
18.01.2024	Operables NSCLC: Komplexität und Chancen (Herr Dr. Dickgreber, 16:00 Uhr hybrid)
25.01.2024	Lungenfunktion Teil 1 (Herr Prof. Fichter, 16:00 Uhr, hybrid)
01.02.2024	Ambulant erworbene Pneumonie (Frau Dr. Schroeder, 15:00 Uhr, hybrid)
08.02.2024	Lungenfunktion Teil 2 (Herr Prof. Fichter, 16:00 Uhr, hybrid)
15.02.2024	Bodyplethysmographie (Herr Prof. Fichter, 16:00 Uhr, hybrid)
22.02.2024	VitalAire Beatmungsgeräte/ Einführung (Herr Tom, 16:00 Uhr, hybrid)
29.02.2024	Durchführung einer Systemtherapie bei thorakalen Malignomen (Herr Prof, Wiewrodt, 16:00 Uhr, hybrid)
14.03.2024	Systemische Sklerose (Fallbesprechung) (Frau Presenti, 16:00 Uhr, hybrid)
21.03.2024	Verordnung v. O2 Geräten (Herr Just, 16:00 Uhr, Hybrid)
11.04.2024	Immunonkologische Therapieoptionen zur Behandlung von NSCLC
18.04.2024	Umgang mit dem Port (Frau Möllenkamp, 14:00 Uhr, Klassenraum 3, Akademie)
18.04.2024	Asthma (Herr Prof. Wiewrodt, 16:00 Uhr, hybrid)
16.05.2024	Lungentransplantation (Herr Prof. Wiewrodt, 16:00 Uhr, hybrid)
22.05.2024	VAC/Pico-VAC (Frau Fliedner, Frau Blömer 14:00 Uhr)
23.05.2024	OSAS Schlafapnoe-Syndrom (Herr Parlak, 16:00 Uhr, hybrid)
06.06.2024	COPD (Herr Prof. Wiewrodt, 16:00 Uhr, hybrid)
13.06.2024	Schlafapnoe (Herr Parlak, 16:00 Uhr, hybrid)
20.06.2024	Harnwegsinfekt (Herr Dr. Radke, 16:00 Uhr, hybrid)
25.06.2024	FEES – Indikation und Auswertung (Vertreterin der Logopädie, 14:00 Uhr, Konferenzraum Ost IBB)
26.06.2024	VAC/Pico-VAC (Frau Blömer 14:00 Uhr, Konferenzraum der Stille IBB)
04.07.2024	Update ASCO 2024 (Vertreter der Firma Roche, 16:00 Uhr, hybrid)
28.08.2024	Umgang mit dem Port (Frau Möllenkamp, 13:30 Uhr, 6. OG IBB)
19.09.2024	Device Training/ Spritzen-Training (Vertreter der Firma Astrazeneca, 16:00 Uhr, hybrid)
09.10.2024	CPAP-/Inhalationstherapie (Herr Richter, 13:30 Uhr)
10.10.2024	Update pathologische Untersuchung beim LC (Herr Schmidt, 16:00 Uhr, hybrid)

Datum	Thema der Fortbildung und Referent:in
10.10.2024	Immuntherapie allgemein und deren Nebenwirkungen (Frau Möllenkamp, 14:00 Uhr, Konferenzraum Ost IBB, hybrid)
13.11.2024	Physiotherapeutische Maßnahmen und ihre Wirkung und Effekte (Frau Siemsen, 13:30 Uhr, Therapieraum Ebene 1)
21.11.2024	Tumor Treating Fields – neue Behandlungsoption des Pleuramesothelioms (Fa. Novocure Herr Thal, 16:00 Uhr, hybrid)
05.12.2024	Grundlagen der oralen Ernährungstherapie (Frau Kerpen, 14:00 Uhr, Konferenzraum 6.OG IBB)

## **7. Darstellung der Maßnahmen zum strukturierten Austausch über Therapieempfehlungen und Behandlungserfolge mit anderen Lungenzentren**

In Kooperation mit der Abteilung für Pneumologie und Infektiologie des medizinischen Zentrums für Gesundheit Bad Lippspringe bietet das Lungenzentrum Peer Reviews mit Abgabe von Behandlungsempfehlungen sowie ein Zweitmeinungsverfahren an. Die Angebote können auch telemedizinisch, in Form einer Televisite, durchgeführt werden. Weitere Kooperationen sind in Planung.

## **8. Nennung der Leitlinien und Konsensuspapiere, an denen das Zentrum mitarbeitet**

Herr Prof. Dr. Fischer als Chefarzt der Fachklinik Thoraxchirurgie und Lungenunterstützung sowie Herr Dr. Dickgreber als Chefarzt der Fachklinik für Pneumologie, Thoraxonkologie und Beatmungsmedizin arbeiten laufend an Leitlinien im Bereich der Thoraxchirurgie bzw. der Pneumologie mit. Beispielhaft seien hier folgende Aktivitäten genannt:

- Koautor der AWMF-S3-Leitlinie „Einsatz der extrakorporalen Zirkulation (ECLS / ECMO) bei Herz- und Kreislaufversagen“ (Herr Prof. Dr. Fischer)
- Koautor der AWMF-S3 – Leitlinie Lungenkarzinom (Herr Dr. Dickgreber)

Der leitende Arzt der Thoraxonkologie, Herr Prof. Dr. Wiewrodt arbeitet an nachfolgenden Leitlinien mit:

- Alpha-1 Antitrypsin Deficiency (AATD) - D-A-CH-Expert Statement. Greulich T, Fähndrich S, Clarenbach C, Gleiber W, Hautmann H, Heine R, Idzko M, Schmidt-Scherzer K, Skowasch D, Wiewrodt R, Bals R, Koczulla AR. *Pneumologie*. 2020 Jul;74(7):436-442. doi: 10.1055/a-1143-8186
- Updated Recommendation for Treatment of Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer. Reinmuth N, Gröschel A, Schumann C, Sebastian M, Wiewrodt R, Reck M. *Pneumologie*. 2018 Feb;72(2):138-154. doi: 10.1055/s-0043-118904
- Recommendation for Treatment of Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer.

### 9. Nennung der wissenschaftlichen Publikationen im Bereich Lungenmedizin

Alle im Lungenzentrum tätigen Fachärzte verfügen über ein breites Spektrum an wissenschaftlichen Aktivitäten, die in einer Vielzahl von unterjährigen Publikationen nachgewiesen sind und werden.

- Publikationsverzeichnis siehe Anlage 2

### 10. Nennung der klinischen Studien, an denen das Zentrum teilnimmt

Abteilung	Name der Studie
Thoraxchirurgie	Pleuratumorregister der DGT
Thoraxchirurgie	Zellisolierung aus humanen Gewebe- und Blutproben zum Aufbau komplexer Kulturmodelle
Thoraxchirurgie	HuLu Studie: Pathogen-induzierte Modulation der zellulären Signaltransduktion in humanem Lungengewebe
Pneumologie	VARGADO
Pneumologie	PROGRESS
Kooperationspartner Klinikum Osnabrück MVZ Onkologie/Onkologie/Pneumologie	Crisp
Gemeinschaftspraxis für internistische Onkologie und Hämatologie	Anwendungsbeobachtung von Nivolumab und Ipilimumab als Erstlinientherapie bei nichtkleinzelligem Lungenkrebs (NIS FINN)

## 11. Anlagen

Anlage 1: Übersicht der erstellten SOP's und Behandlungspfade

### Lungenkrebszentrum

Nummer	Name
D6138	Pfad 5-3 Intensivmedizinische Versorgung (operative Intensivstation)
D6069	Pfad 5-4 Chemotherapie
D1050	Pfad 8 Notfallbehandlung
D6052	Pfad 5-1 Perioperatives Management in der Thoraxchirurgie
D6140	Pfad 7 Tumordokumentation und Followup
D6139	Pfad 6 Entlassung

### Thoraxzentrum

Nummer	Name
D131	Metastasen Thoraxzentrum - IBB
D129	Peuraerguß - chirurgische Therapie Thoraxzentrum - IBB
D141	Perioperative Antibiose Prophylaxe – Therapie Thoraxzentrum - IBB
D136	Bronchusstumpfsuffizienz / Bronchusanastomoseninsuffizienz Thoraxzentrum - IBB
D135	Thoraxchirurgische Komplikationen - Pflegerische Tätigkeiten Thoraxzentrum - IBB
D148	Thromboseprophylaxe Thoraxzentrum - IBB
D127	Drainagemanagement Thoraxzentrum - IBB
D138	Postoperative Wundinfektion Thoraxzentrum - IBB
D6103	Versorgung von Patienten mit TU-Rezidiv o. Metastase Thoraxzentrum - IBB
D143	Nachbesetzung Notfall ECMO Thoraxzentrum - IBB
D128	Bronchialkarzinom Thoraxzentrum - IBB
D6110	Präoperative Evaluation der funktionellen Operabilität vor thoraxchirurgischen Eingriffen Thoraxzentrum - IBB

D134	Postoperative Pneumonie Thoraxzentrum - IBB
D130	Thoraxtrauma, akuter Thoraxschmerz Thoraxzentrum - IBB
D126	Mediastinaltumore Thoraxzentrum - IBB
D124	Stufenschema Schmerztherapie onkologische und nicht-onkologische Thoraxchirurgie, LKZ – RHE / IBB
D122	Perioperatives Management in der Thoraxchirurgie - IBB
D120	Perioperatives Physiotherapie und Atmungstherapie Thoraxzentrum - IBB
D119	Darstellung alternativer Behandlungskonzepte – Zweitmeinungen Thoraxzentrum - IBB
D118	Prästationäre Aufnahme Thoraxzentrum - IBB
D123	Operatives Management - Abläufe im OP Thoraxzentrum - IBB
D121	Perioperatives Physiotherapie bei Lungenkarzinom Thoraxzentrum – IBB
D125	Therapieplanung präoperativ Thoraxzentrum – IBB

### Lungenemphysemzentrum

Nummer	Name
D8232	Nachsorge von Patienten LEZ - IBB
D8234	Einschluss von Patienten im Emphysemregister und Einverständniserklärung LEZ - IBB
D8344	Komplikationsmanagement BLVR LEZ - IBB
D8233	Durchführung operativer oder interventioneller Therapie LEZ - IBB
D8231	Evaluation und Indikationsstellung von Patienten LEZ - IBB

### Thoraxzentrum / Lungenemphysemzentrum

Nummer	Name
D132	Pleuraempyem Thoraxzentrum, LEZ - IBB
D139	Protrahierte Parenchymfistel Thoraxzentrum, LEZ - IBB
D133	Pneumothorax Thoraxzentrum, LEZ - IBB
D145	Postoperative Wundversorgung in der Thoraxchirurgie Thoraxzentrum, LEZ - IBB

D137	Intraoperative / postoperative Blutung Thoraxzentrum, LEZ - IBB
D144	Postoperative Herzrhythmusstörungen Thoraxzentrum, LEZ - IBB
D140	Weitere bedeutsame postoperative Komplikationen Thoraxzentrum, LEZ - IBB
D124	Stufenschema Schmerztherapie onkologische und nicht-onkologische Thoraxchirurgie, LKZ – RHE / IBB

### Weaningzentrum

Nummer	Name
D3446	Weaningregister Weaningzentrum - IBB
D5419	Prolongiertes Weaning Weaningzentrum - IBB
D6065	Extubation von Patienten auf Station D1 Weaningzentrum - IBB
D3444	Weaningeinheit – Arbeitsanweisungen und Abläufe Weaningzentrum - IBB
D3445	Verlegung von Patienten im Weaningprozess auf Normalstation – Weaningzentrum - IBB
D3443	Physiotherapie im Weaningzentrum - IBB
D4555	Analgesie, Sedierung und Delirmanagement AN/IM/WEA – IBB
D8772	Follow-up Weaningzentrum - IBB



# **Publikationsverzeichnis Lungenzentrum**

**Mathias-Stiftung**

Stand 02.02.2024

## Inhaltsverzeichnis

<b>1 Prof. Dr. med. MSc. Stefan Fischer (Zentrumsleiter)</b>	<b>5</b>
1.1 Originalarbeiten	5
1.2 Peer Review	17
1.3 Übersichtsarbeiten (Ohne Peer Review)	20
1.4 Originalarbeiten – Koautor (Ohne Peer Review)	21
1.5 Originalarbeiten Erst-/Seniorauthor (Ohne Peer Review)	21
1.6 Fallberichte	22
1.7 Buchbeiträge	26
1.8 Leitlinien	30
1.9 Editorials	38
1.10 Herausgeberschaft von Lehrbüchern	38
<b>2 Prof. Dr. med. Rainer Wiewrodt (Zentrumskoordinator)</b>	<b>39</b>
2.1 Originalarbeiten	39
2.2 Fallmitteilungen (Peer Reviewed)	58
2.3 Übersichtsarbeiten und Therapieempfehlungen (Peer Reviewed)	59
2.4 Publierte Abstracts	62
2.5 Reviewer, Schriftenleitung	62
<b>3 Dr. med. Nicolas J. Dickgreber</b>	<b>63</b>
<b>4 PD Dr. med. Stefan Ziegeler</b>	<b>80</b>
4.1 Originalarbeiten	80
4.2 Übersichtsarbeiten / Reviews / Buchbeiträge	82
4.3 Letters / Case Reports	82
4.4 Wissenschaftliche Abstracts	83
<b>5 Dr. med. Volker Vieth</b>	<b>85</b>
5.1 Übersichtsartikel und Buchbeiträge	85

5.2	Publikationen	85
<b>6</b>	<b>Dr. med. Jan Philipp Hering</b>	<b>93</b>
<b>7</b>	<b>Prof. Dr. med. Joachim Fichter</b>	<b>94</b>
<b>8</b>	<b>Dr. med. Mahyar Lavae-Mokhtari</b>	<b>98</b>
8.1	Poster-Publication	98
8.2	Publications	99
8.3	Book-Publication	100
<b>9</b>	<b>Dr. med. Deborah D. Wehde</b>	<b>101</b>
9.1	Wissenschaftliche Arbeiten	101
<b>10</b>	<b>Dr. med. Sandra C. Schulte</b>	<b>103</b>
10.1	Publikationen	103
10.2	Kongressbeiträge	105
10.3	Buchbeiträge:	107
<b>11</b>	<b>Dr. med. Jan Reichelt</b>	<b>109</b>
<b>12</b>	<b>Prof. Dr. med. Marcus C. Müller</b>	<b>111</b>
12.1	Originalarbeiten Erst-/Letztautorenschaften	111
12.2	Leitartikel in „peer reviewed“ Zeitschriften	114
12.3	Fallberichte	114
12.4	Sonstige Veröffentlichungen	115
12.5	Arbeiten nach der Habilitation	117
12.5.1	<i>Originalarbeiten Erst-/Letztautorenschaften</i>	117
12.5.2	<i>Co-Autorenschaften</i>	118
12.5.3	<i>Fallberichte</i>	119
12.5.4	<i>Leitartikel in „peer reviewed“ Zeitschriften</i>	119
12.5.5	<i>Sonstige Veröffentlichungen</i>	120
12.5.6	<i>Poster</i>	120
12.5.7	<i>Buchbeiträge</i>	120
12.5.8	<i>Buchrezension</i>	121

Anlage 2: Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Lungenmedizin

<i>12.5.9 Bücher</i>	<i>121</i>
<i>12.5.10 Vortrag</i>	<i>121</i>
<i>12.5.11 Publikation</i>	<i>121</i>

## **1 Prof. Dr. med. MSc. Stefan Fischer (Zentrumsleiter)**

### **1.1 Originalarbeiten**

1.

S.Fischer, A. Paul, A.MacLean, L. Koehler, H.Troidl

“Prospective Double-blind Randomized Trial of Post-operative Pain Course after Lichtenstein Hernia Repair: Evaluating a Novel Kind of Pre-emptive Analgesia”

Eur J Surg (2000), Vol 166:545-551

Impact Factor 0,534

2.

S.Fischer, S.D.Cassivi, A.M.Xavier, J.A.Cardella, E.Cutz, V.Edwards, M.Liu, S.Keshavjee

“Cell Death in Human Lung Transplantation: Apoptosis Induction in Human Lungs During Ischemia and After Transplantation”

Ann Surg (2000), Vol 231(3):424-31

Impact Factor 7,900

3.

S.Fischer, M.Kruger, K.McRae, N.Merchant, M.S.Tsao, S.Keshavjee

“Management of a Giant Bronchial Carcinoid Tumor: A Multidisciplinary Approach”

Ann Thorac Surg (2001), Vol 71(1):386-93.

Impact Factor 3,644

4.

S.Fischer, D.Hopkinson, S.D.Cassivi, S.Saad, A.Paul

“Initial Experience of Combined Immunosuppressive Induction Therapy with Polyclonal Antithymocyte Antibody (ATG), FK 506 (Tacrolimus), and Prednisolone in Clinical Liver Transplantation”.

Transplant Proc. (2000), Vol 32(8):2817-9

Impact Factor 1,061

5.

S.Fischer, D.Hopkinson, M.Liu, S.Keshavjee

“Raffinose Improves the Function of Rat Pulmonary Grafts

Stored for 24 Hours in Low Potassium Dextran Solution”.

J Thorac Cardiovasc Surg (2000), Vol 119(3):488-92

Impact Factor 3,431

6.

S.Fischer, D.Hopkinson, M.Liu, V.Edwards, A.MacLean, E.Cutz, S.Keshavjee

“Raffinose Improves 24 hour Lung Preservation in Low Potassium

Dextran Glucose Solution: A Histological and Ultrastructural Analysis.”

Ann Thorac Surg (2001), Vol 71:1140-1145

Impact Factor 3,644

7.

S.Fischer, A.MacLean, J.Cardella, J.Moreira, M.Suga, M.Liu, S.Keshavjee

“Dynamic Changes from Apoptotic to Necrotic Cell Death Correlate

with Severity of Ischemia/Reperfusion Injury in Lung Transplantation”.

Am J Respir Crit Care Med (2000), Vol 162(5):1932-1939

Impact Factor 10,689

8.

S.Fischer, A.A.MacLean, M.Liu, B.Kalirai, S.Keshavjee

“Angiotensin Converting Enzyme Inhibition by Captopril: A Novel

Approach to Reduce Ischemia Reperfusion Injury Following Lung Transplantation.”

J Thorac Cardiovasc Surg (2000), Vol 120(3):573-580

Impact Factor 3,431

9.

S.Fischer, A.Matte-Martyn, M.dePerrot, T.K.Waddell, Y.Sekine, M.Hutcheon, S.Keshavjee

“Low-Potassium Dextran Preservation Solution Improves Lung

Function After Human Lung Transplantation.”

J Thorac Cardiovasc Surg (2001), Vol 121(3): 594-596

Impact Factor 3,431

10.

S.Fischer, M.Liu, A.A.MacLean, M.de Perrot, M.Ho, J.A.Cardella, X.M.Zhang, X.Bai, M.Suga, Y.Imai, S.Keshavjee

“In Vivo Transtracheal Adenoviral-Mediated Transfer of Human Interleukin-10 Gene to Donor Lungs Ameliorates Ischemia-Reperfusion Injury and Improves Post-transplant Graft Function in the Rat.”

Hum Gene Ther. (2001), Vol 12(12):1513-1526.

Impact Factor 4,202

11.

S.Fischer, M.de Perrot, T.K.Waddell, R.Jin, M.Liu, S.Keshavjee

“Prostaglandin-E1 Protects the Lung From Ischemia-Reperfusion Injury by a Shift From Pro- to Anti-Inflammatory Cytokines.”

Transplantation (2001), Vol 72(9):1505-1512

Impact Factor 3,498

12.

S.Fischer, M.Strueber, A.R.Simon, M.Anssar, M.Wilhelmi, R.G.Leyh, W.Harringer, A.Haverich

“Video-Assisted Minimally Invasive Approach in Clinical Bilateral Lung Transplantation.”

J Thorac Cardiovasc Surg (2001), Vol 122(6):1196-1198

Impact Factor 3,431

13.

S.Fischer, M.Strueber, A.Haverich

“Clinical Cardiac and Pulmonary Transplantation: The Hannover Experience.”

Clin Transplant (2000), Vol 17:311-316

Impact Factor 2,004

14.

S.Fischer, M.de Perrot, M.Liu, A.A.MacLean, J.A. Cardella, Y.Imai, M.Suga, S.Keshavjee  
“IL-10 Gene Transfection of Donor Lungs Ameliorates Post-transplant  
Cell Death by a Switch from Cellular Necrosis to Apoptosis.”

J Thorac Cardiovasc Surg (2003); Vol 126(4):1174-80.

Impact Factor 3,431

15.

S.Fischer, B.Gohrbandt, A.Meyer, A.R.Simon, A.Haverich, M.Strüber  
“Should Lungs From Donors With Severe Acute Pulmonary Embolism  
be Accepted For Transplantation? The Hannover Experience.”

J Thorac Cardiovasc Surg (2003),Vol126(5):1641-3

Impact Factor 3,431

16.

S.Fischer, B.Gohrbandt, P-Struckmeier, J.Niedermeier, A.Simon, C.Hagl, K.Kallenbach,  
A.Haverich, M.Strueber  
“Lung Transplantation Using Lungs From Donors Fifty  
Years of Age and Older.”

J Thorac Cardiovasc Surg (2005),Vol129(4):919-25.

Impact Factor 3,431

17.

S.Fischer, K.Meyer, P.Struckmeier, B.Gohrbandt, J.Niedermeyer, A.R.Simon, C.Hagl,  
K.Kallenbach, A.Haverich, M.Strueber  
“Outcome Following Single. vs. Bilateral Lung Transplantation  
in Recipients 60 Years of Age and Older.”

Transplant Proc (2005), Vol 37(2):1369-70.

Impact Factor 1,061



18.

S.Fischer, A.R.Simon, T.Welte, M.M.Hoeper, A.Meyer, R.Tessmann, B.Gohrbandt, J.Gottlieb, A.Haverich, M.Strueber

“Bridge to lung transplantation using the novel pumpless  
Interventional lung assist device NovaLung®”.

J Thorac Cardiovasc Surg (2006), Vol 131(3):719-23

Impact Factor 3,431

19.

S.Fischer, D.Bohn, P.Rycus, A.F.Pierre, M.dePerrot, T.K.Waddell, S.Keshavjee

“Extracorporeal membrane oxygenation for primary graft dysfunction

After lung transplantation: analysis of the Extracorporeal Life Support Organization (ELSO)  
registry.”

J Heart Lung Transplant (2007) May;26(5):472-7.

Impact Factor 3,541

20.

S.Fischer, M.M.Hoeper, S.Tomaszek, A.Simon, J.Gottlieb, T.Welte, A.Haverich, M.Strueber.

“Bridge to lung transplantation with the extracorporeal membrane  
ventilator Novalung in the veno-venous mode: the initial Hannover experience.”

ASAIO J (2007),Vol53(2):168-70.

Impact Factor 1,389

21.

S.Fischer, M.M.Hoeper, T.Bein, A.R.Simon, J.Gottlieb, W.Wisser, L.Frey, D.vanRaemdonck,  
T.Welte,

A.Haverich, M.Strueber

“Interventional lung assist: a new concept of protective  
ventilation in bridge to lung transplantation.”

ASAIO J (2008); Vol54(1):3-10

Impact Factor 1,389

22.

S. Fischer, G. Darling, A.F. Pierre, A. Sun, N. Leighl, T.K. Waddell, S. Keshavjee, M. de Perrot

“Induction chemoradiation therapy followed by surgical resection for non-small cell lung cancer (NSCLC) invading the thoracic inlet.”

Eur J Cardiothorac Surg (2008), Vol 33(6):1129-34

Impact Factor 2,397

23.

B. Wiegmann, C.Hess, A. Haverich, S. Fischer

„Entwicklung einer Biohybridlunge – Dauerhaftes lung assist device oder sogar zukünftige Alternative zur Lungentransplantation?“

Zfherz Thorax Gefäßchirurgie (2009), Vol 23(5):293-7

Impact Factor: k.A.

24.

AL.Meyer, M.Strüber, S.Tomaszek, A.Görler, AR.Simon, A.Haverich, S.Fischer

“Temporary cardiac support with a mini-circuit system consisting of a centrifugal pump and a membrane ventilator.”

Int Cardiovasc Thorac Surg (2009);Vol9(5):780-3

Impact Factor 2,106

25.

B.Wiegmann, P.Zardo, N.Dickgreber, F.Länger, C.Fegbeutel, A.Haverich, S.Fischer

“Biologic materials in chest wall reconstruction: initial experience with the PeriGuard repair patch.”

Eur J Cardiothorac Surg (2010);Vol37(3):602-5

Impact Factor 2,397

26.

C.Hess, B.Wiegmann, AN.Maurer, P.Fischer, L.Möller, U.Martin, A.Hilfiker, A.Haverich, S.Fischer

“Reduced thrombocyte adhesion to endothelialized poly-4-methyl-1-pentene gas exchange membranes – a first step toward bioartificial lung development.”

Tis Eng (2010); Epub ahead of print

Impact Factor 4,582

27.

P. Zardo, R. Zhang, B. Wiegmann, A. Haverich, S. Fischer

„Biological Materials for Diaphragmatic Repair: Initial Experiences with the PeriGuard Repair Patch”

Thorac Cardiovasc Surg (2011); Vol59: 40-44

Impact Factor 0,745

28.

J. T. Kielstein, S. Tolk, C. Hafer, A. Heiden, O. Wiesner, C. Kühn, J. Hadem, M. M. Hoepfer, S. Fischer

“Effect of acute kidney injury requiring extended dialysis on 28 day and 1 year survival of patients undergoing interventional lung assist membrane ventilator treatment”

BMC Nephrology (2011); <http://www.biomedcentral.com/1471-2369/12/15/prepub>

Impact Factor 2,14

29.

J.T.Kielstein, A.M. Heiden, G. Beutel, J. Gottlieb, O. Wiesner, C. Hafer, J. Hadem, A. Reising, A. Haverich, C. Kühn, S. Fischer

“Renal function and survival in 200 patients undergoing ECMO therapy”

Nephrol Dial Transplant. (2012) Nov 7. [Epub ahead of print]

Impact Factor 3,396

30.

U. Hille, P. Soergel, P. Zardo, S. Pertschy, K. Busch, S. Fischer

“Chest wall resection and reconstruction for locally advanced primary breast cancer”

Arch Gynecol Obstet. 2012 Dec 20. [Epub ahead of print]

Impact Factor 1,330

31.

B. Wiegmann, A. Maurer, R. Zhang, P. Zardo, A. Haverich, S. Fischer

“Combined pulmonary and renal support in a single extracorporeal device”

ASAIO J (2013); Vol59: 433-8

Impact Factor 1,491

32.

J. Litmathe, P. Zardo, N. Dickgreber, G. May, C. Sucker, S. Fischer

“Severe ARDS induced by fusobacterial infections: a rare clinical presentation of Lemierre syndrome”

Thorac Cardiovasc Surg (2013), Vol61:754-7

Impact Factor 0,925

33.

P. Zardo, R. Zhang, S. Freermann, S. Fischer

“Properties of novel composite meshes in chest wall reconstruction:

A comparative animal study”

Ann Thorac Med ( 2014); Vol9: 158-161

Impact Factor 1,123

34.

IM Schaefer, P Zardo, S Freermann, A Marx, P Ströbel, S Fischer

“Neuroendocrine carcinoma in a mediastinal teratoma as a rare variant of somatic-type malignancy”

Virchows Arch. 2013 Nov;463(5):731-5.

Impact Faktor 2,657

35.

P Zardo, R Zhang, S Freermann, S Fischer

“Properties of novel composite meshes in chest wall reconstruction: A comparative animal study”

Ann Thorac Med. 2014 Jul;9(3):158-61.

Impact Faktor 1,803

36.

P Zardo, T Krüer, S Schiffmann, S Freermann, S Fischer

“Triple synchronous primary lung cancer”

Asian Cardiovasc Thorac Ann. 2014 Sep;22(7):865-8.

37.

B Redwan, S Ziegeler, N Dickgreber, S Fischer

“Metastasectomy in a lung graft using high-flow venovenous extracorporeal lung support in a patient after single lung transplantation”

J Thorac Cardiovasc Surg. 2015 Nov;150(5):e79-81.

Impact Faktor 4,168

38.

B Redwan, S Ziegeler, S Freermann, L Nique, M Semik, M Lavae-Mokhtari, T Meemann, N Dickgreber, S Fischer

“Intraoperative veno-venous extracorporeal lung support in thoracic surgery: a single-centre experience”

Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2015 Sep 10.

Impact Faktor 1,235

39.

B Redwan, M Semik, N Dickgreber, S Ziegeler, S Fischer

„Single site cannulation veno-venous extracorporeal lung support during pulmonary resection in patients with severely compromised pulmonary function”

ASAIO J. 2015 May-Jun;61(3):366-9

Impact Faktor 1,51

40.

B Redwan, S Ziegeler, S Freermann, T Meemann, M Semik, N Dickgreber, S Fischer

“Single-site low-flow veno-venous extracorporeal lung support does not influence hemodynamic monitoring by transpulmonary thermodilution“

ASAIO J. 2016 Apr 4. [Epub ahead of print]

Impact Faktor 1,6

41.

Redwan B, Ziegeler S, Semik M, Fichter J, Dickgreber N, Vieth V, Ernst EC, Fischer S.

Single-Site Cannulation Venovenous Extracorporeal CO2 Removal as Bridge to Lung Volume Reduction Surgery in End-Stage Lung Emphysema.

ASAIO J. 2016 Nov/Dec;62(6):743-746. doi:

10.1097/MAT.0000000000000421.PMID: 27465095

Impact Factor 2,190

42.

Akil A, Reichelt J, Freermann S, Karfis I, Semik M, Fischer S.

[Application of Intra-bronchial Valves in High Risk Patients with Bronchopleural Fistula: an Alternative Therapeutic Option].

Zentralbl Chir. 2018 Jun;143(3):

296-300. doi: 10.1055/s-0043-124376.

Epub 2018 Jan 17. PMID: 29342487 German.

Impact Factor 0,623

43.

Akil A, Ziegeler S, Reichelt J, Semik M, Müller MC, Fischer S.

Rib osteosynthesis is a safe and effective treatment and leads to a significant reduction of trauma associated pain.

Eur J Trauma Emerg Surg. 2019 Aug;

45(4):623-630. doi: 10.1007/s00068-018-01062-5.

Epub 2019 Apr 15. PMID: 30989244

Impact Factor 2,139

44.

Akil A, Semik M, Freermann S, Reichelt J, Redwan B, Görlich D, Fischer S.

Use of a Powered Stapling System for Minimally Invasive Lung Volume Reduction Surgery: Results of a Prospective Double-Blind Single-Center Randomized Trial.

Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Apr;67(3):

216-221. doi: 10.1055/s-0037-1606313.

Epub 2017 Sep 13. PMID: 28905341 Clinical Trial.

Impact Factor 1,209

45.

Akil A, Semik M, Fischer S.

Efficacy of Miniuniportal Video-Assisted Thoracoscopic Selective Sympathectomy (Ramicotomy) for the Treatment of Severe Palmar and Axillar Hyperhidrosis.

Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Aug;67(5):

415-419. doi: 10.1055/s-0038-1642030.

Epub 2018 May 8.PMID: 29739022

Impact Factor 1,584

46.

Akil A, Ziegeler S, Reichelt J, Lavae-Mokhtari M, Freermann S, Semik M, Fichter J, Rehers S, Dickgreber NJ, Richter L, Ernst EC, Fischer S.

Veno-Venous Extracorporeal Lung Support as a Bridge to or Through Lung Volume Reduction Surgery in Patients with Severe Hypercapnia.

ASAIO J. 2020 Aug;66(8):952-959. doi: 10.1097/MAT.0000000000001108.PMID: 32740358

Impact Factor 2,872

47.

Akil A, Ziegeler S, Reichelt J, Rehers S, Abdalla O, Semik M, Fischer S

Combined Use of CytoSorb and ECMO in Patients with Severe Pneumogenic Sepsis

Thorac Cardiovasc Surg. 2021 Apr.69(3):246-251. doi: 10.1055/s-0040-1708479.Epub 2020 Apr 6.

PMID: 32252114

Impact Factor 1,17

48.

Akil A, Rehers S, Köhler C, Richter L, Semik M, Ziegeler S, Fischer S

Multidisciplinäre management of pleural infection after ventricular assist device implantation

J Thorac Dis. 2021 Aug; 13(8):4661-4667. doi: 10.21037/jtd-20-2886.

PMID: 34527307 Free PMC article.

Impact Factor 2,895

49.

Ali Akil, Stephan Ziegeler, Stephannie Rehers, Erik Christian Ernst und Stefan Fischer

Blood purification therapy in patients with severe COVID-19 requiring veno-venous ECMO therapy: A retrospective study

The International Journal of Artificial Organs 2022, Vol. 45(7) 615-622, The Author(s) 2022,

Article reuse guidelines: sahepub.com/journals-premissions, DOI:

10.1177/03913988221103287.

journals.sagepub.com/home/jao

Impact Factor 2,872

50.

Akil ,. Rehers S, Köhler C, Richter L, Semik, M, Ziegeler S, Fischer S

Lung Volume Reduction Surgey Reduces Pulmonary Arterial Hypertension Associated With Severe Lung Emphysema ans Hypercapnia

ASAIO 2022 DOI: 10.1097/MAT.0000000000001735

Impact Factor 2,872

51.

Fischer S, Assmann A, Beckmann A, Schmid C, Werdan K, Michels G, Miera O, Schmidt F, Klotz S, Starck C, Pilarczyk K, Rastan AJ, Burckhardt M, Nothacker M, Muellenbach R, Zausig Y, Haake N, Goesdonk H, Ferrari MW, Buerke M, Hennersdorf M, Rosenberg M, Schai-ble T, Köditz H, Kluge S, Janssens U, Lubnow M, Flemmer A, Herber-Jonat S, Wessel LM, Buchwald D, Maier S, Krüger L, Fründ A, Jaksties R, Wiebe K, Hartog C, Dzemali O, Zimpfer D, Ruttman-Ulmer E, Schlensak C, Ensminger S, Kelm M, Boeken U.

Recommendations of the S3 Guideline "Use of Extracorporeal Circulation (ECLS/ ECMO) for Cardiac and Circulatory Failure" of the Association of Scientific Medical Societies in Germany

Zentralbl Chir. 2023 Jun;148(3):284-292. doi: 10.1055/a-1918-1999. Epub 2022 Sep 27.

PMID: 36167311 German.

52.

Akil A, Müller MC, Ziegeler S, Dickgreber N, Fischer S.

Successful treatment of a geriatric COVID-19 patient with severe chest trauma : An interdisciplinary case report.

Unfallchirurg. 2021 May;124(5):358-361. doi: 10.1007/s00113-021-00962-3. Epub 2021 Feb 22.

PMID: 33616681 Free PMC article. German.



## 1.2 Peer Review

1.

S.Fischer, M.Strüber, A.Haverich

“Current Status in Lung Transplantation:  
Patients, Indications, Techniques and Results”  
Med Klin (2002), Vol 97(3):137-43

Impact Factor 0,28 (Eingeladene Publikation)

2.

C.Knoop, A.Haverich, S.Fischer

„Immunosuppressive Therapy After  
Human Lung Transplantation”  
EuR Respir J (2004), Vol 23(1):159-17

Impact Factor 2,93 (Eingeladene Publikation)

3.

M.dePerrot, S.Fischer, M.-A.Bründler, Y.Sekine, S.Keshavjee

“Solitary Fibrous Tumors of the Pleura”  
Ann Thorac Surg (2002), Vol 74(1):285-93

Impact Factor 3,644

4.

A. Meyer, M. Strueber, S. Fischer

“Advances in Extracorporeal Ventilation”  
Anesthesiol Clin (2008) Vol 26(2): 381–391

Impact Factor 0,174 (Eingeladene Publikation)

5.

S.Tomaszek, D.Wigle, S.Keshavjee, S.Fischer

“Thymomas: review of current clinical practice”  
Ann Thorac Surg (2009);Vol87(6):1973-80

Impact Factor 3,644

6.

Redwan B, Akil A, Freermann S, Fischer S.

[Extracorporeal Lung Support in Thoracic Surgery: Basics and Pathophysiology].

Zentralbl Chir. 2019 Feb;144(1):

71-77. doi: 10.1055/a-0655-2326.

Epub 2018 Sep 4.PMID: 30180260 German.

Impact Factor 0,73

7.

Redwan B, Freermann C, Akil A, Fischer S.

[Extracorporeal Lung Support in Thoracic Surgery: Basics and Pathophysiology].

Pneumologie. 2021 Jan;75(1):

60-66. doi: 10.1055/a-1172-7202.

Epub 2021 Jan 18.PMID: 33461235 German.

Impact Factor 1,234

8.

Ried M, Schmid S, Fischer S., Hohenberger P, Neudecker J, Spillner J, Hofmann HS, Walles T.

Nachwuchsakademie der DGT: Förderung von Forschungsnachwuchs in der Thoraxchirurgie.

Zentralbl Chir. 2021 Jun;146(3):318. doi:

10.1055/s-0037-1599669.

Epub 2021 Jun 21.PMID: 34154017 German.

No abstract available.

Impact Factor 0,73

9.

Ziegeler Stephan, Fischer Stefan

Anesthesiological management of major thoracic surgery with intraoperative ECMO support in adults

Curr Chall Thorac Surg 2020

Received: 31 August 2020; Accepted: 21 September 2020.

doi: 10.21037/ccts-20-146

10.

Schulte SC, S.Fischer

Management tracheobronchialer Stenosen

Zentralbl Chir. 2023 Jun;148(3):293-303. doi: 10.1055/a-1809-1111. Epub 2023 Jun 2.PMID:  
37267982

Impact Factor 0,79

### 1.3 Übersichtsarbeiten (Ohne Peer Review)

1.

S.Fischer, A.Haverich  
“Lungentransplantation”  
ZFA (2001);77(2):73-79 (Eingeladene Publikation)

2.

S.Fischer, S.Keshavjee  
“Apoptosis in Lung Transplantation”  
Graft (2001), Vol 4(7):481-490 (Eingeladene Publikation)

3.

S.Fischer, M.Strüber, A.Haverich  
“Nur noch kleine Schnitte für eine  
Lungentransplantation!”  
Transplantation Aktuell (2001), No. 3/2001: 6 (Eingeladene Publikation)

4.

A.Haverich, G.Warnecke, S.Fischer, A.Görler, M.Wilhelmi, M.Strüber  
“Spenderorgane im Grenzbereich bei der Herz- und Lungen-  
transplantation: Qualifizierung der Transplantatqualität,  
Grenzen der Akzeptanz”  
Chir Gastroenterol (2002), Vol 18 (Suppl 1):18-23

5.

P.Zardo, S.Fischer:  
Risiken und Grenzen der minimal-invasiven  
Chirurgie der Brusthöhle“  
MIC (2008);Vol17(3):143-145 (Eingeladene Publikation)

6.

P.Zardo, S.Fischer  
“Standardtechniken in der Thoraxchirurgie”  
Zeitschrift für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie (2010);

zur Publikation angenommen. (Eingeladene Publikation)

7.

P.Zardo, S.Fischer

“Techniken der erweiterten Lungenresektion”

Zeitschrift für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie (2010);

zur Publikation eingereicht. (Eingeladene Publikation)

8.

P.Zardo, S. Fischer

“Lungenmetastasen: was ist aus thoraxchirurgischer Sicht sinnvoll?“

Chirurgische Praxis 2013; 76:265-270

#### **1.4 Originalarbeiten – Koautor (Ohne Peer Review)**

1.

R.Leyh, T.Herden, M.Wilhelmi, T.Kofidis, S.Fischer, A.Haverich

„Artifiziell hergestellte Herzklappen mittels Tissue Engineering

auf der Basis einer azellularisierten xenogenen Matrix: in vivo Untersuchungen im Schafmodell.“

Langenbecks Arch Surg (Chirurgisches Forum 2002), Band 31:469-471

2.

N.J. Dickgreber, S.Fischer , T.Welte

“Präoperatives Staging bei Patienten mit nichtkleinzelligem Bronchialkarzinom.“

Z Herz- Thorax- Gefäßchir (2008); Vol 1: 56-62.

#### **1.5 Originalarbeiten Erst-/Seniorautor (Ohne Peer Review)**

1.

S.Fischer, S.D.Cassivi, A.Paul, H.Troidl

“Evidence-Based Medicine and Special Aspects in Bilateral

Inguinal Hernia Repair”

Hernia (1999), Vol 3(2):89-95 (Eingeladene Publikation)

2.

S.Fischer, A.Matte-Martyn, M.dePerrot, Y.Sekine, T.K.Waddell, S.Keshavjee  
“Low-Potassium Dextran Glucose Preservation Solution  
Improves Lung Function After Human Lung Transplantation”  
Surg Forum Am Coll Surg (2000), Vol L1:337-338

3.

S.Fischer, M.dePerrot, .G.Leyh, T.Kofidis, A.R.Simon, A.Haverich, S.Keshavjee  
“Modifikation des Zelltodes in transplantierten Rattenlungen nach  
Ischämie und Reperfusion durch adenoviral gesteuerten Interleukin  
10 (IL-10) Gentransfer in Spenderlungen vor Organentnahme“  
Langenbecks Arch Surg (Chirurgisches Forum 2002); Vol 31:305-307

## **1.6 Fallberichte**

1.

S.Fischer, M.de Perrot, Y.Sekine, S.Keshavjee  
“Long-Term Survival After Multiple Resections of a Fibrosarcoma  
Involving the Lung and Chest Wall”  
Eur J Cardiothorac Surg (2001), Vol 20(2): 421-423

2.

Y.Sekine, S.Fischer, M.de Perrot, A.F.Pierre, S.Keshavjee  
“Bilateral Lung Transplantation Using a Donor With a Tracheal  
Right Upper Lobe Bronchus”  
Ann Thorac Surg (2002), Vol 73(1):308-310

3.

M.Wilhelmi, M.K.H.Fritz, S.Fischer, A.Haverich, W.Harringer  
“Triple Valve Replacement in a Patient With Severe Carcinoid  
Heart Disease”  
Cardiovasc Surg (2002), Vol 10(3):287-290

4.

R.G.Leyh, S.Fischer, W.Harringer, A.Haverich  
“Intraoperative Acute Type A Aortic Dissection Caused By an  
Intra-Aortic Filter (EMBOL-X®) in a Patient Undergoing Mitral

Valve Re-Replacement for Acute Endocarditis”

Eur J Cardiothorac Surg (2002), Vol 21(1):100-101

5.

T.Walles, S.Fischer, M.Strüber, A.Haverich

“Paradoxical Aortic Arch Embolization with Occlusion of the Supraaortic Arteries”

Eur J Cardiothorac Surg (2002), Vol 22(3):448

6.

R.Leyh, T.Kofidis, S.Fischer, K.Kallenbach, W.Harringer, A.Haverich

“Aortic Root Reimplantation For Successful Repair of an Insufficient Pulmonary Autograft Valve After Ross Procedure”

J Thorac Cardiovasc Surg (2002), Vol 124(5):1048-9

7.

K.Knobloch, J.Lotz, S.Fischer, R.G.Leyh, T.Kofidis, A.Haverich, A.Chavan

“Interventional Stent Graft Placement For Truncus Coeliacus Aneurysm.”

J Endovasc Ther (2002). Vol 00:1-3.

8.

K.Knobloch, P.Zado, B.Gohrbandt, S.Fischer, R.Leyh, A.Tiede, A.Ganser, J.Schubert

“Cardiac surgery in a patient with paroxysmal nocturnal hemoglobinuria”

Haematologica (2002); Vol 87(8):ECR29

9.

K.Knobloch, K.Wiebe, A.Lichtenberg, S.Fischer, B.Gohrbandt, A.Haverich

„Ex vivo repair and renal auto transplantation for complex renal artery aneurysms in a solitary kidney.”

Ann Vasc Surg (2005), Vol 19(3):407-10.

10.

K.Knobloch, D.Rossner, M.Struber, S.Fischer, R.G.Leyh, Haverich A

“Traumatic tricuspid insufficiency after horse kick”

J Trauma (2004), Vol 56(3):694-6.

11.

M. Winterhalter, A.Simon, S.Fischer, C.Gras, J.Zuk, S.Piepenbrock, M. Strüber

“Inhaled iloprost in lung transplantation: can it avoid extracorporeal

circulation in patients with severe pulmonary hypertension?"

J Cardiothorac Vasc Anesth. 2006 Oct;20(5):716-8. Epub 2006 May 4.

12.

I Ismail, R. Zhang, K. Ringe, S. Fischer, A. Haverich

"Retrosternal Adhesiolysis via Anterior Mini-Thoracotomy: a Novel

Approach Facilitating Complete Median Redo Sternotomy with Patent

Internal Thoracic Artery Graft"

J Thoracic Cardiovasc Surg (2009);Vol137(4):1034-5

13.

A.L.Meyer, C.Kuehn, J.Weidemann, D.Malehsa, C.Bara, S.Fischer, A.Haverich, M.Strueber

"Thrombus formation in a HeartMate II left ventricular assist device"

J Thorac Cardiovasc Surg. 2008 Jan;Vol135(1):203-4.

14.

Meyer AL, Kuehn C, Gras C, Malehsa D, Bara C, Fischer S, Haverich A, Strüber M

„Implantation of a left ventricular assist device in a patient with primary antiphospholipid syndrome“

Ann Thorac Surg. 2008 Aug;86(2):639-40.

15.

C.Fegbeutel, M.Strüber, JU.Becker, F.Länger, N.Dickgreber, A.Haverich, S.Fischer

"Recurrent sarcoma originating from the pulmonary artery 6 years after extensive thoracic resection"

J Thorac Cardiovasc Surg (2008);Vol136(4):1093-95

16.

S.Fischer

"Kombinierte Zwerchfell- und Thoraxwandrekonstruktion mittels dezellularisierter porciner Haut (Permacol) im Rahmen einer

extrapleurales Pneumonektomie mit Zwerchfell- und Perikardresektion

bei Pleuramesotheliom"

Caduceus; Suppl Sept(2010);27-29



17.

P. Zardo, S. Fischer

„Transthorakale Tracheopexie bei funktioneller Trachealstenose durch instabile Pars membranacea mittels eines synthetischen Composite-

Grafts.“

Caduceus;(2011);39-41

18.

M. Peyravi, H.-H. Capelle, S. Fischer, A. Haverich, J. K. Krauss

“Subcutaneous Peripheral Neurostimulation for the Treatment of Severe Chronic Postster-  
notomy Neuralgia“

Stereotact Funct Neurosurg 2011;89:253–257

19.

S. Peterss, KF Gratz, N Khaladj, C. Hagl, G. Warnecke, S. Fischer, A. Haverich

“Lymphoscintigraphic localization of a high-output chylus leak after bilateral lung transplanta-  
tion“

J Heart Lung Transplant. 2011 Apr;30(4):481-3

20.

P. Zardo, R. Zhang, I. Ismael, S. Fischer

“Extensive Metastasectomy for a Single Lesion with Cardiac Invasion“

Thorac Cardiovasc Surg. 2012, Vol60:419-20

21.

P. Zardo, T. Krüer, S. Schiffmann, S. Freermann, S. Fischer

“Triple synchronous primary lung cancer“

Asian Cardiovasc Thorac Ann (2013); [http://aan.sagepub.com/con-](http://aan.sagepub.com/content/early/2013/10/17/0218492313495550)  
[tent/early/2013/10/17/0218492313495550](http://aan.sagepub.com/content/early/2013/10/17/0218492313495550)

22.

P. Zardo, T. Krüer, S. Schiffmann, S. Freermann, S. Fischer

“Triple synchronous primary lung cancer“

Asian Cardiovasc Thorac Ann (2013); [http://aan.sagepub.com/con-](http://aan.sagepub.com/content/early/2013/10/17/0218492313495550)  
[tent/early/2013/10/17/0218492313495550](http://aan.sagepub.com/content/early/2013/10/17/0218492313495550)

23.

IM Schaefer, P. Zardo, S. Freermann, A. Marx, P. Ströbel, S. Fischer  
“Neuroendocrine carcinoma in a mediastinal teratoma as a rare variant of somatic-type malignancy“  
Virchows Arch (2013); Vol463:731-5

24.

Redwan B, Ziegeler S, Dickgreber N, Fischer S.  
Metastasectomy in a lung graft using high-flow venovenous extracorporeal lung support in a patient after single lung transplantation.  
J Thorac Cardiovasc Surg. 2015 Nov;150(5):  
e79-81. doi: 10.1016/j.jtcvs.2015.08.084.  
Epub 2015 Sep 26.PMID: 26412321  
No abstract available.

25.

Akil A, Müller MC, Ziegeler S, Dickgreber N, S. Fischer  
[Successful treatment of a geriatric COVID-19 patient with severe chest trauma : An interdisciplinary case report].  
Unfallchirurg. 2021 May; 124(5): 358-361. doi: 10.1007/s00113-021-00962-3.  
Epub 2021 Feb 22.PMID: 33616681  
Free PMC article. German.

## 1.7 Buchbeiträge

1.

A.Paul, S.Fischer, U.Holthausen  
“Vergleich verschiedener offener Operationsverfahren  
in der Leistenhernienchirurgie“  
In: G. Meyer, W. Schildberg (Hrsg.)  
'Endoskopische Hernioplastik'  
© Barth Verlag, Heidelberg; Leipzig, Germany (1997)

2.

S.Fischer, M.Strueber, A.Haverich  
“Clinical Cardiac and Pulmonary Transplantation:  
The Hannover Experience“  
In: Cecka and Terasaki, Eds.

‘Clinical Transplants 2000’  
UCLA Immunogenetics Center, Los Angeles, California, USA (2001)

3.

S.Keshavjee, S.Fischer

„Lung and Heart-Lung Transplantation Surgery”

In: D.C.H.Cheng, T.E.David, Eds.

‘A Practical Approach to Perioperative Cardiac Anesthesia and Surgery.’

4<sup>th</sup> Edition, Lippincott-Williams & Wilkins, Philadelphia, PA, USA (2005)

4.

S.Fischer, M.Strueber, A.Haverich

„Pulmonary Re-Transplantation“

(Chapter 30:378-385)

In: K.L.Franco, J.B.Putnam, Jr., Eds.

‘Advanced Therapy in Thoracic Surgery’

BC Decker Inc., Hamilton, ON, Canada (2005)

5.

C.Knoop, A.Haverich, S.Fischer

„Immunosuppressive Therapy After Human Lung Transplantation”

In: W.Weder et al, Eds.

‘European Respiratory Monograph’ 2003, Chapter 10: 105-129

ERS Journals Ltd 2003, ISSN 1025-448x. ISBN 1-904097-29-4

6.

S.Fischer, A.Haverich

„Lungen- und Herz-Lungentransplantation”

In: Krukemeyer, Lison, Eds.

„Transplantationsmedizin – Ein Leitfaden fuer den Praktiker“

(Kapitel 9; Seite 149-166)

De Gruyter, Berlin, New York, (2006)

7.

A.Meyer, M.Strüber, S.Fischer

„Advances in Extracorporeal Ventilation“

In: Fleischer, Slinger, Eds.

„Anesthesiology Clinics“

(Kapitel 9; Seite 381-391)

Saunders, (2008)

8.

P.Zardo, S.Fischer:

„Techniken in der Thoraxchirurgie“

In: T.Hachenberg, T.Welte, S.Fischer, Eds.

„Anästhesie und Intensivtherapie in der Thoraxchirurgie“

Thieme, Stuttgart, 2010

9.

M.M.Höper, S.Fischer:

„Techniken der extrakorporalen Ventilation“

In: T.Hachenberg, T.Welte, S.Fischer, Eds.

„Anästhesie und Intensivtherapie in der Thoraxchirurgie“

Thieme, Stuttgart, 2010

10.

S. Freermann, M. Semik, S. Fischer

„Technische Aspekte in der chirurgischen Behandlung des Bronchialkarzinoms“

In: S. Fischer, J. Hartlapp, W. Wagner (Herausgeber)

„Interdisziplinäre Behandlung des Lungenkarzinoms“

Pabst Science Publishers, Lengerich (2015)

ISBN 978-3-95853-039-3

11.

B. Redwan, D. Klaasen, S. Fischer

„Das nicht-kleinzellige Lungenkarzinom mit solitärer cerebraler Metastasierung“

In: S. Fischer, J. Hartlapp, W. Wagner (Herausgeber)

„Interdisziplinäre Behandlung des Lungenkarzinoms“

Pabst Science Publishers, Lengerich (2015)

ISBN 978-3-95853-039-3

12.

B. Redwan, S. Fischer

„Das nicht-kleinzellige Lungenkarzinom mit isolierter Nebennierenmetastasierung“

In: S. Fischer, J. Hartlapp, W. Wagner (Herausgeber)

„Interdisziplinäre Behandlung des Lungenkarzinoms“

Pabst Science Publishers, Lengerich (2015)

ISBN 978-3-95853-039-3

13.

A. Akil, S. Schulte, St. Rehers, S. Fischer

„Resektionen unter extrakorporalen Membranoxygenierungsverfahren in der Thoraxchirurgie“

In: H. Hoffmann, C. Ludwig, B. Passlick

„Thoraxchirurgie“

2022 Springer-Verlag GmbH Deutschland, ein Teil von Springer Nature

14.

P. P. Roeleveld, G. J. Peek, S. Fischer, A. Akil, T. Kofidis, A. E. Hackmann, D. M. McMullan

„Procedures During Extracorporeal Life Support“

In: Greame MacLaren, Daniel Brodie, Roberto Lorusso, Giles Peek, Ravi Thiagarajan, Leen Vercaesms,

„Extracorporeal Live Support: The ELSO Red Book“

2022 Extracorporeal Live Support Organization, Ann Arbor, Michigan

ISBN 978-0-9656756-8-0

## 1.8 Leitlinien

1.

### AWMF-S3-Leitlinie „Einsatz der extrakorporalen Zirkulation (ECLS / ECMO) bei Herz- und Kreislaufversagen“

Udo Boeken<sup>1</sup>, Alexander Assmann<sup>1</sup>, Andreas Beckmann<sup>2</sup>, Christof Schmid<sup>3</sup>, K. Werdan<sup>4</sup>, Guido Michels<sup>5</sup>, Oliver Miera<sup>6</sup>, Florian Schmidt<sup>7</sup>, Stefan Klotz<sup>8</sup>, Christoph Starck<sup>9</sup>, Kevin Pilarczyk<sup>10</sup>, Ardawan Rastan<sup>11</sup>, Marion Burckhardt<sup>12</sup>, Monika Nothacker<sup>13</sup>, Ralf Müllenbach<sup>14</sup>, York Zausig<sup>15</sup>, Nils Haake<sup>10</sup>, Heinrich Groesdonk<sup>16</sup>, Markus Ferrari<sup>17</sup>, Michael Buerke<sup>18</sup>, Marcus Hennersdorf<sup>19</sup>, Mark Rosenberg<sup>20</sup>, Thomas Schaible<sup>21</sup>, Harald Köditz<sup>22</sup>, Stefan Kluge<sup>23</sup>, Uwe Janssens<sup>24</sup>, Matthias Lubnow<sup>25</sup>, Andreas Flemmer<sup>26</sup>, Susanne Herber-Jonat<sup>27</sup>, Lukas Wessel<sup>28</sup>, Dirk Buchwald<sup>29</sup>, Sven Maier<sup>30</sup>, Lars Krüger<sup>31</sup>, Andreas Fründ<sup>32</sup>, Rolf Jaksties<sup>33</sup>, **Stefan Fischer**<sup>34</sup>, Karsten Wiebe<sup>35</sup>, Christiane Hartog<sup>36</sup>, Omer Dzemali<sup>37</sup>, Daniel Zimpfer<sup>38</sup>, Elfriede Ruttman-Ulmer<sup>39</sup>, Christian Schlensak<sup>40</sup>, Malte Kelm<sup>41</sup>, Stephan Ensminger<sup>42</sup>

- in print:

Zeitschrift für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie

2.

### AWMF-S3-Leitlinie „Einsatz der extrakorporalen Zirkulation (ECLS / ECMO) bei Herz- und Kreislaufversagen“

Udo Boeken<sup>1</sup>, Alexander Assmann<sup>1</sup>, Andreas Beckmann<sup>2</sup>, Christof Schmid<sup>3</sup>, K. Werdan<sup>4</sup>, Guido Michels<sup>5</sup>, Oliver Miera<sup>6</sup>, Florian Schmidt<sup>7</sup>, Stefan Klotz<sup>8</sup>, Christoph Starck<sup>9</sup>, Kevin Pilarczyk<sup>10</sup>, Ardawan Rastan<sup>11</sup>, Marion Burckhardt<sup>12</sup>, Monika Nothacker<sup>13</sup>, Ralf Müllenbach<sup>14</sup>, York Zausig<sup>15</sup>, Nils Haake<sup>10</sup>, Heinrich Groesdonk<sup>16</sup>, Markus Ferrari<sup>17</sup>, Michael Buerke<sup>18</sup>, Marcus Hennersdorf<sup>19</sup>, Mark Rosenberg<sup>20</sup>, Thomas Schaible<sup>21</sup>, Harald Köditz<sup>22</sup>, Stefan Kluge<sup>23</sup>, Uwe Janssens<sup>24</sup>, Matthias Lubnow<sup>25</sup>, Andreas Flemmer<sup>26</sup>, Susanne Herber-Jonat<sup>27</sup>, Lukas Wessel<sup>28</sup>, Dirk Buchwald<sup>29</sup>, Sven Maier<sup>30</sup>, Lars Krüger<sup>31</sup>, Andreas Fründ<sup>32</sup>, Rolf Jaksties<sup>33</sup>, **Stefan Fischer**<sup>34</sup>, Karsten Wiebe<sup>35</sup>, Christiane Hartog<sup>36</sup>, Omer Dzemali<sup>37</sup>, Daniel Zimpfer<sup>38</sup>, Elfriede Ruttman-Ulmer<sup>39</sup>, Christian Schlensak<sup>40</sup>, Malte Kelm<sup>41</sup>, Stephan Ensminger<sup>42</sup>

- in print:

Der Kardiologe

3.

### AWMF-S3-Leitlinie „Einsatz der extrakorporalen Zirkulation (ECLS / ECMO) bei Herz- und Kreislaufversagen“

Udo Boeken<sup>1</sup>, Alexander Assmann<sup>1</sup>, Andreas Beckmann<sup>2</sup>, Christof Schmid<sup>3</sup>, K. Werdan<sup>4</sup>, Guido Michels<sup>5</sup>, Oliver Miera<sup>6</sup>, Florian Schmidt<sup>7</sup>, Stefan Klotz<sup>8</sup>, Christoph Starck<sup>9</sup>, Kevin Pilarczyk<sup>10</sup>, Ardawan Rastan<sup>11</sup>, Marion Burckhardt<sup>12</sup>, Monika Nothacker<sup>13</sup>, Ralf Müllenbach<sup>14</sup>, York Zausig<sup>15</sup>, Nils Haake<sup>10</sup>, Heinrich Groesdonk<sup>16</sup>, Markus Ferrari<sup>17</sup>, Michael Buerke<sup>18</sup>, Marcus Hennersdorf<sup>19</sup>, Mark Rosenberg<sup>20</sup>, Thomas Schaible<sup>21</sup>, Harald Köditz<sup>22</sup>, Stefan Kluge<sup>23</sup>, Uwe Janssens<sup>24</sup>, Matthias Lubnow<sup>25</sup>, Andreas Flemmer<sup>26</sup>, Susanne Herber-Jonat<sup>27</sup>, Lukas Wessel<sup>28</sup>, Dirk Buchwald<sup>29</sup>, Sven Maier<sup>30</sup>, Lars Krüger<sup>31</sup>, Andreas Fründ<sup>32</sup>, Rolf Jaksties<sup>33</sup>, **Stefan Fischer**<sup>34</sup>, Karsten Wiebe<sup>35</sup>, Christiane Hartog<sup>36</sup>, Omer Dzemali<sup>37</sup>, Daniel Zimpfer<sup>38</sup>, Elfriede Ruttmann-Ulmer<sup>39</sup>, Christian Schlensak<sup>40</sup>, Malte Kelm<sup>41</sup>, Stephan Ensminger<sup>42</sup>

- in print:

Der Anästhesist (Pubmed)

4.

AWMF-S3-Leitlinie „Einsatz der extrakorporalen Zirkulation (ECLS / ECMO) bei Herz- und Kreislaufversagen“

Udo Boeken<sup>1</sup>, Alexander Assmann<sup>1</sup>, Andreas Beckmann<sup>2</sup>, Christof Schmid<sup>3</sup>, K. Werdan<sup>4</sup>, Guido Michels<sup>5</sup>, Oliver Miera<sup>6</sup>, Florian Schmidt<sup>7</sup>, Stefan Klotz<sup>8</sup>, Christoph Starck<sup>9</sup>, Kevin Pilarczyk<sup>10</sup>, Ardawan Rastan<sup>11</sup>, Marion Burckhardt<sup>12</sup>, Monika Nothacker<sup>13</sup>, Ralf Müllenbach<sup>14</sup>, York Zausig<sup>15</sup>, Nils Haake<sup>10</sup>, Heinrich Groesdonk<sup>16</sup>, Markus Ferrari<sup>17</sup>, Michael Buerke<sup>18</sup>, Marcus Hennersdorf<sup>19</sup>, Mark Rosenberg<sup>20</sup>, Thomas Schaible<sup>21</sup>, Harald Köditz<sup>22</sup>, Stefan Kluge<sup>23</sup>, Uwe Janssens<sup>24</sup>, Matthias Lubnow<sup>25</sup>, Andreas Flemmer<sup>26</sup>, Susanne Herber-Jonat<sup>27</sup>, Lukas Wessel<sup>28</sup>, Dirk Buchwald<sup>29</sup>, Sven Maier<sup>30</sup>, Lars Krüger<sup>31</sup>, Andreas Fründ<sup>32</sup>, Rolf Jaksties<sup>33</sup>, **Stefan Fischer**<sup>34</sup>, Karsten Wiebe<sup>35</sup>, Christiane Hartog<sup>36</sup>, Omer Dzemali<sup>37</sup>, Daniel Zimpfer<sup>38</sup>, Elfriede Ruttmann-Ulmer<sup>39</sup>, Christian Schlensak<sup>40</sup>, Malte Kelm<sup>41</sup>, Stephan Ensminger<sup>42</sup>

- in print:

Med Klin – Intensivmedizin und Notfallmedizin (Pubmed)

5.

AWMF-S3-Leitlinie „Einsatz der extrakorporalen Zirkulation (ECLS / ECMO) bei Herz- und Kreislaufversagen“

Udo Boeken<sup>1</sup>, Alexander Assmann<sup>1</sup>, Andreas Beckmann<sup>2</sup>, Christof Schmid<sup>3</sup>, K. Werdan<sup>4</sup>, Guido Michels<sup>5</sup>, Oliver Miera<sup>6</sup>, Florian Schmidt<sup>7</sup>, Stefan Klotz<sup>8</sup>, Christoph Starck<sup>9</sup>, Kevin Pilarczyk<sup>10</sup>, Ardawan Rastan<sup>11</sup>, Marion Burckhardt<sup>12</sup>, Monika Nothacker<sup>13</sup>, Ralf Müllenbach<sup>14</sup>, York Zausig<sup>15</sup>, Nils Haake<sup>10</sup>, Heinrich Groesdonk<sup>16</sup>, Markus Ferrari<sup>17</sup>, Michael Buerke<sup>18</sup>, Marcus Hennersdorf<sup>19</sup>, Mark Rosenberg<sup>20</sup>, Thomas Schaible<sup>21</sup>, Harald Köditz<sup>22</sup>, Stefan Kluge<sup>23</sup>, Uwe Janssens<sup>24</sup>, Matthias Lubnow<sup>25</sup>, Andreas Flemmer<sup>26</sup> Susanne Herber-Jonat<sup>27</sup>, Lukas Wessel<sup>28</sup>, Dirk Buchwald<sup>29</sup>, Sven Maier<sup>30</sup>, Lars Krüger<sup>31</sup>, Andreas Fründ<sup>32</sup>, Rolf Jaksties<sup>33</sup>, **Stefan Fischer**<sup>34</sup>, Karsten Wiebe<sup>35</sup>, Christiane Hartog<sup>36</sup>, Omer Dzemali<sup>37</sup>, Daniel Zimpfer<sup>38</sup>, Elfriede Ruttman-Ulmer<sup>39</sup>, Christian Schlensak<sup>40</sup>, Malte Kelm<sup>41</sup>, Stephan Ensminger<sup>42</sup>

- in print:

Notfall- und Rettungsmedizin

6.

Extracorporeal circulation (ECLS/ECMO) for cardio-circulatory failure – Summary of the S3-guideline

Udo Boeken<sup>1</sup>, Alexander Assmann<sup>1</sup>, Andreas Beckmann<sup>2</sup>, Christof Schmid<sup>3</sup>, K. Werdan<sup>4</sup>, Guido Michels<sup>5</sup>, Oliver Miera<sup>6</sup>, Florian Schmidt<sup>7</sup>, Stefan Klotz<sup>8</sup>, Christoph Starck<sup>9</sup>, Kevin Pilarczyk<sup>10</sup>, Ardawan Rastan<sup>11</sup>, Marion Burckhardt<sup>12</sup>, Monika Nothacker<sup>13</sup>, Ralf Müllenbach<sup>14</sup>, York Zausig<sup>15</sup>, Nils Haake<sup>10</sup>, Heinrich Groesdonk<sup>16</sup>, Markus Ferrari<sup>17</sup>, Michael Buerke<sup>18</sup>, Marcus Hennersdorf<sup>19</sup>, Mark Rosenberg<sup>20</sup>, Thomas Schaible<sup>21</sup>, Harald Köditz<sup>22</sup>, Stefan Kluge<sup>23</sup>, Uwe Janssens<sup>24</sup>, Matthias Lubnow<sup>25</sup>, Andreas Flemmer<sup>26</sup> Susanne Herber-Jonat<sup>27</sup>, Lukas Wessel<sup>28</sup>, Dirk Buchwald<sup>29</sup>, Sven Maier<sup>30</sup>, Lars Krüger<sup>31</sup>, Andreas Fründ<sup>32</sup>, Rolf Jaksties<sup>33</sup>, **Stefan Fischer**<sup>34</sup>, Karsten Wiebe<sup>35</sup>, Christiane Hartog<sup>36</sup>, Omer Dzemali<sup>37</sup>, Daniel Zimpfer<sup>38</sup>, Elfriede Ruttman-Ulmer<sup>39</sup>, Christian Schlensak<sup>40</sup>, Malte Kelm<sup>41</sup>, Stephan Ensminger<sup>42</sup>

- in print:

• Thoracic and Cardiovascular Surgeon

7.

Use of extracorporeal circulation (ECLS/ECMO) for cardiac and circulatory failure – A clinical practice Guideline Level 3 of the Association of the Scientific Medical Societies (AWMF)

Udo Boeken<sup>1</sup>, Alexander Assmann<sup>1</sup>, Andreas Beckmann<sup>2</sup>, Christof Schmid<sup>3</sup>, K. Werdan<sup>4</sup>, Guido Michels<sup>5</sup>, Oliver Miera<sup>6</sup>, Florian Schmidt<sup>7</sup>, Stefan Klotz<sup>8</sup>, Christoph Starck<sup>9</sup>, Kevin Pilarczyk<sup>10</sup>, Ardawan Rastan<sup>11</sup>, Marion Burckhardt<sup>12</sup>, Monika Nothacker<sup>13</sup>, Ralf Müllenbach<sup>14</sup>, York Zausig<sup>15</sup>, Nils Haake<sup>10</sup>, Heinrich Groesdonk<sup>16</sup>, Markus Ferrari<sup>17</sup>, Michael Buerke<sup>18</sup>, Marcus Hennersdorf<sup>19</sup>, Mark Rosenberg<sup>20</sup>, Thomas Schaible<sup>21</sup>, Harald Köditz<sup>22</sup>, Stefan Kluge<sup>23</sup>, Uwe Janssens<sup>24</sup>, Matthias Lubnow<sup>25</sup>, Andreas Flemmer<sup>26</sup> Susanne Herber-Jonat<sup>27</sup>, Lukas Wessel<sup>28</sup>, Dirk Buchwald<sup>29</sup>, Sven Maier<sup>30</sup>, Lars Krüger<sup>31</sup>, Andreas Fründ<sup>32</sup>, Rolf Jaksties<sup>33</sup>, **Stefan**



**Fischer**<sup>34</sup>, Karsten Wiebe<sup>35</sup>, Christiane Hartog<sup>36</sup>, Omer Dzemali<sup>37</sup>, Daniel Zimpfer<sup>38</sup>, Elfriede Ruttmann-Ulmer<sup>39</sup>, Christian Schlensak<sup>40</sup>, Malte Kelm<sup>41</sup>, Stephan Ensminger<sup>42</sup>

- in print:

ESC Heart Failure

8.

Use of extracorporeal circulation (ECLS/ECMO) for cardiac and circulatory failure – A clinical practice Guideline Level 3 of the Association of the Scientific Medical Societies (AWMF)

Udo Boeken<sup>1</sup>, Alexander Assmann<sup>1</sup>, Andreas Beckmann<sup>2</sup>, Christof Schmid<sup>3</sup>, K. Werdan<sup>4</sup>, Guido Michels<sup>5</sup>, Oliver Miera<sup>6</sup>, Florian Schmidt<sup>7</sup>, Stefan Klotz<sup>8</sup>, Christoph Starck<sup>9</sup>, Kevin Pilarczyk<sup>10</sup>, Ardawan Rastan<sup>11</sup>, Marion Burckhardt<sup>12</sup>, Monika Nothacker<sup>13</sup>, Ralf Müllenbach<sup>14</sup>, York Zausig<sup>15</sup>, Nils Haake<sup>10</sup>, Heinrich Groesdonk<sup>16</sup>, Markus Ferrari<sup>17</sup>, Michael Buerke<sup>18</sup>, Marcus Hennersdorf<sup>19</sup>, Mark Rosenberg<sup>20</sup>, Thomas Schaible<sup>21</sup>, Harald Köditz<sup>22</sup>, Stefan Kluge<sup>23</sup>, Uwe Janssens<sup>24</sup>, Matthias Lubnow<sup>25</sup>, Andreas Flemmer<sup>26</sup>, Susanne Herber-Jonat<sup>27</sup>, Lukas Wessel<sup>28</sup>, Dirk Buchwald<sup>29</sup>, Sven Maier<sup>30</sup>, Lars Krüger<sup>31</sup>, Andreas Fründ<sup>32</sup>, Rolf Jaksties<sup>33</sup>, **Stefan Fischer**<sup>34</sup>, Karsten Wiebe<sup>35</sup>, Christiane Hartog<sup>36</sup>, Omer Dzemali<sup>37</sup>, Daniel Zimpfer<sup>38</sup>, Elfriede Ruttmann-Ulmer<sup>39</sup>, Christian Schlensak<sup>40</sup>, Malte Kelm<sup>41</sup>, Stephan Ensminger<sup>42</sup>

ESC Heart Fail, 2022 Feb;9(1):506-518, Doi: 10.1002/ehf2.13718. Epub 2021 Nov 22

9.

AWMF-S3-Leitlinie "Einsatz der extrakorporalen Zirkulan (ECLS / ECMO) bei Herz- und Kreislaufversagen"

Udo Boeken<sup>1</sup>, Alexander Assmann<sup>1</sup>, Andreas Beckmann<sup>2</sup>, Christof Schmid<sup>3</sup>, K. Werdan<sup>4</sup>, Guido Michels<sup>5</sup>, Oliver Miera<sup>6</sup>, Florian Schmidt<sup>7</sup>, Stefan Klotz<sup>8</sup>, Christoph Starck<sup>9</sup>, Kevin Pilarczyk<sup>10</sup>, Ardawan Rastan<sup>11</sup>, Marion Burckhardt<sup>12</sup>, Monika Nothacker<sup>13</sup>, Ralf Müllenbach<sup>14</sup>, York Zausig<sup>15</sup>, Nils Haake<sup>10</sup>, Heinrich Groesdonk<sup>16</sup>, Markus Ferrari<sup>17</sup>, Michael Buerke<sup>18</sup>, Marcus Hennersdorf<sup>19</sup>, Mark Rosenberg<sup>20</sup>, Thomas Schaible<sup>21</sup>, Harald Köditz<sup>22</sup>, Stefan Kluge<sup>23</sup>, Uwe Janssens<sup>24</sup>, Matthias Lubnow<sup>25</sup>, Andreas Flemmer<sup>26</sup>, Susanne Herber-Jonat<sup>27</sup>, Lukas Wessel<sup>28</sup>, Dirk Buchwald<sup>29</sup>, Sven Maier<sup>30</sup>, Lars Krüger<sup>31</sup>, Andreas Fründ<sup>32</sup>, Rolf Jaksties<sup>33</sup>, **Stefan Fischer**<sup>34</sup>, Karsten Wiebe<sup>35</sup>, Christiane Hartog<sup>36</sup>, Omer Dzemali<sup>37</sup>, Daniel Zimpfer<sup>38</sup>, Elfriede Ruttmann-Ulmer<sup>39</sup>, Christian Schlensak<sup>40</sup>, Malte Kelm<sup>41</sup>, Stephan Ensminger<sup>42</sup>

Aktuelle Kardiologie (2022)

10.

AWMF-S3-Leitlinie "Einsatz der extrakorporalen Zirkulan (ECLS / ECMO) bei Herz- und Kreislaufversagen"

Udo Boeken<sup>1</sup>, Alexander Assmann<sup>1</sup>, Andreas Beckmann<sup>2</sup>, Christof Schmid<sup>3</sup>, K. Werdan<sup>4</sup>, Guido Michels<sup>5</sup>, Oliver Miera<sup>6</sup>, Florian Schmidt<sup>7</sup>, Stefan Klotz<sup>8</sup>, Christoph Starck<sup>9</sup>, Kevin Pilarczyk<sup>10</sup>, Ardawan Rastan<sup>11</sup>, Marion Burckhardt<sup>12</sup>, Monika Nothacker<sup>13</sup>, Ralf Müllenbach<sup>14</sup>, York Zausig<sup>15</sup>, Nils Haake<sup>10</sup>, Heinrich Groesdonk<sup>16</sup>, Markus Ferrari<sup>17</sup>, Michael Buerke<sup>18</sup>, Marcus

Hennersdorf<sup>19</sup>, Mark Rosenberg<sup>20</sup>, Thomas Schaible<sup>21</sup>, Harald Köditz<sup>22</sup>, Stefan Kluge<sup>23</sup>, Uwe Janssens<sup>24</sup>, Matthias Lubnow<sup>25</sup>, Andreas Flemmer<sup>26</sup> Susanne Herber-Jonat<sup>27</sup>, Lukas Wessel<sup>28</sup>, Dirk Buchwald<sup>29</sup>, Sven Maier<sup>30</sup>, Lars Krüger<sup>31</sup>, Andreas Fründ<sup>32</sup>, Rolf Jaksties<sup>33</sup>, **Stefan Fischer**<sup>34</sup>, Karsten Wiebe<sup>35</sup>, Christiane Hartog<sup>36</sup>, Omer Dzemali<sup>37</sup>, Daniel Zimpfer<sup>38</sup>, Elfriede Ruttman-Ulmer<sup>39</sup>, Christian Schlensak<sup>40</sup>, Malte Kelm<sup>41</sup>, Stephan Ensminger<sup>42</sup>

- in print:

Pflege\_DGF (2022)

11.

AWMF-S3-Leitlinie "Einsatz der extrakorporalen Zirkulan (ECLS / ECMO) bei Herz- und Kreislaufversagen"

Udo Boeken<sup>1</sup>, Alexander Assmann<sup>1</sup>, Andreas Beckmann<sup>2</sup>, Christof Schmid<sup>3</sup>, K. Werdan<sup>4</sup>, Guido Michels<sup>5</sup>, Oliver Miera<sup>6</sup>, Florian Schmidt<sup>7</sup>, Stefan Klotz<sup>8</sup>, Christoph Starck<sup>9</sup>, Kevin Pilarczyk<sup>10</sup>, Ardawan Rastan<sup>11</sup>, Marion Burckhardt<sup>12</sup>, Monika Nothacker<sup>13</sup>, Ralf Müllenbach<sup>14</sup>, York Zausig<sup>15</sup>, Nils Haake<sup>10</sup>, Heinrich Groesdonk<sup>16</sup>, Markus Ferrari<sup>17</sup>, Michael Buerke<sup>18</sup>, Marcus Hennersdorf<sup>19</sup>, Mark Rosenberg<sup>20</sup>, Thomas Schaible<sup>21</sup>, Harald Köditz<sup>22</sup>, Stefan Kluge<sup>23</sup>, Uwe Janssens<sup>24</sup>, Matthias Lubnow<sup>25</sup>, Andreas Flemmer<sup>26</sup> Susanne Herber-Jonat<sup>27</sup>, Lukas Wessel<sup>28</sup>, Dirk Buchwald<sup>29</sup>, Sven Maier<sup>30</sup>, Lars Krüger<sup>31</sup>, Andreas Fründ<sup>32</sup>, Rolf Jaksties<sup>33</sup>, **Stefan Fischer**<sup>34</sup>, Karsten Wiebe<sup>35</sup>, Christiane Hartog<sup>36</sup>, Omer Dzemali<sup>37</sup>, Daniel Zimpfer<sup>38</sup>, Elfriede Ruttman-Ulmer<sup>39</sup>, Christian Schlensak<sup>40</sup>, Malte Kelm<sup>41</sup>, Stephan Ensminger<sup>42</sup>

- in print:

SGHC, Schweiz (2022)

12.

AWMF-S3-Leitlinie "Einsatz der extrakorporalen Zirkulan (ECLS / ECMO) bei Herz- und Kreislaufversagen"

Udo Boeken<sup>1</sup>, Alexander Assmann<sup>1</sup>, Andreas Beckmann<sup>2</sup>, Christof Schmid<sup>3</sup>, K. Werdan<sup>4</sup>, Guido Michels<sup>5</sup>, Oliver Miera<sup>6</sup>, Florian Schmidt<sup>7</sup>, Stefan Klotz<sup>8</sup>, Christoph Starck<sup>9</sup>, Kevin Pilarczyk<sup>10</sup>, Ardawan Rastan<sup>11</sup>, Marion Burckhardt<sup>12</sup>, Monika Nothacker<sup>13</sup>, Ralf Müllenbach<sup>14</sup>, York Zausig<sup>15</sup>, Nils Haake<sup>10</sup>, Heinrich Groesdonk<sup>16</sup>, Markus Ferrari<sup>17</sup>, Michael Buerke<sup>18</sup>, Marcus Hennersdorf<sup>19</sup>, Mark Rosenberg<sup>20</sup>, Thomas Schaible<sup>21</sup>, Harald Köditz<sup>22</sup>, Stefan Kluge<sup>23</sup>, Uwe Janssens<sup>24</sup>, Matthias Lubnow<sup>25</sup>, Andreas Flemmer<sup>26</sup> Susanne Herber-Jonat<sup>27</sup>, Lukas Wessel<sup>28</sup>, Dirk Buchwald<sup>29</sup>, Sven Maier<sup>30</sup>, Lars Krüger<sup>31</sup>, Andreas Fründ<sup>32</sup>, Rolf Jaksties<sup>33</sup>, **Stefan Fischer**<sup>34</sup>, Karsten Wiebe<sup>35</sup>, Christiane Hartog<sup>36</sup>, Omer Dzemali<sup>37</sup>, Daniel Zimpfer<sup>38</sup>, Elfriede Ruttman-Ulmer<sup>39</sup>, Christian Schlensak<sup>40</sup>, Malte Kelm<sup>41</sup>, Stephan Ensminger<sup>42</sup>

Zentralblatt für Chirurgie (2022)

13.

AWMF-S3-Leitlinie "Einsatz der extrakorporalen Zirkulan (ECLS / ECMO) bei Herz- und Kreislaufversagen"

Udo Boeken<sup>1</sup>, Alexander Assmann<sup>1</sup>, Andreas Beckmann<sup>2</sup>, Christof Schmid<sup>3</sup>, K. Werdan<sup>4</sup>, Guido Michels<sup>5</sup>, Oliver Miera<sup>6</sup>, Florian Schmidt<sup>7</sup>, Stefan Klotz<sup>8</sup>, Christoph Starck<sup>9</sup>, Kevin Pilarczyk<sup>10</sup>, Ardawan Rastan<sup>11</sup>, Marion Burckhardt<sup>12</sup>, Monika Nothacker<sup>13</sup>, Ralf Müllenbach<sup>14</sup>, York Zausig<sup>15</sup>, Nils Haake<sup>10</sup>, Heinrich Groesdonk<sup>16</sup>, Markus Ferrari<sup>17</sup>, Michael Buerke<sup>18</sup>, Marcus Hennersdorf<sup>19</sup>, Mark Rosenberg<sup>20</sup>, Thomas Schaible<sup>21</sup>, Harald Köditz<sup>22</sup>, Stefan Kluge<sup>23</sup>, Uwe Janssens<sup>24</sup>, Matthias Lubnow<sup>25</sup>, Andreas Flemmer<sup>26</sup>, Susanne Herber-Jonat<sup>27</sup>, Lukas Wessel<sup>28</sup>, Dirk Buchwald<sup>29</sup>, Sven Maier<sup>30</sup>, Lars Krüger<sup>31</sup>, Andreas Fründ<sup>32</sup>, Rolf Jaksties<sup>33</sup>, **Stefan Fischer**<sup>34</sup>, Karsten Wiebe<sup>35</sup>, Christiane Hartog<sup>36</sup>, Omer Dzemali<sup>37</sup>, Daniel Zimpfer<sup>38</sup>, Elfriede Ruttman-Ulmer<sup>39</sup>, Christian Schlensak<sup>40</sup>, Malte Kelm<sup>41</sup>, Stephan Ensminger<sup>42</sup>

Intensiv (2022)

14.

Extracorporeal circulation (ECLS/ECMO) for cardio-circulatory failure – Summary of the S3-guideline

Udo Boeken<sup>1</sup>, Alexander Assmann<sup>1</sup>, Andreas Beckmann<sup>2</sup>, Christof Schmid<sup>3</sup>, K. Werdan<sup>4</sup>, Guido Michels<sup>5</sup>, Oliver Miera<sup>6</sup>, Florian Schmidt<sup>7</sup>, Stefan Klotz<sup>8</sup>, Christoph Starck<sup>9</sup>, Kevin Pilarczyk<sup>10</sup>, Ardawan Rastan<sup>11</sup>, Marion Burckhardt<sup>12</sup>, Monika Nothacker<sup>13</sup>, Ralf Müllenbach<sup>14</sup>, York Zausig<sup>15</sup>, Nils Haake<sup>10</sup>, Heinrich Groesdonk<sup>16</sup>, Markus Ferrari<sup>17</sup>, Michael Buerke<sup>18</sup>, Marcus Hennersdorf<sup>19</sup>, Mark Rosenberg<sup>20</sup>, Thomas Schaible<sup>21</sup>, Harald Köditz<sup>22</sup>, Stefan Kluge<sup>23</sup>, Uwe Janssens<sup>24</sup>, Matthias Lubnow<sup>25</sup>, Andreas Flemmer<sup>26</sup>, Susanne Herber-Jonat<sup>27</sup>, Lukas Wessel<sup>28</sup>, Dirk Buchwald<sup>29</sup>, Sven Maier<sup>30</sup>, Lars Krüger<sup>31</sup>, Andreas Fründ<sup>32</sup>, Rolf Jaksties<sup>33</sup>, **Stefan Fischer**<sup>34</sup>, Karsten Wiebe<sup>35</sup>, Christiane Hartog<sup>36</sup>, Omer Dzemali<sup>37</sup>, Daniel Zimpfer<sup>38</sup>, Elfriede Ruttman-Ulmer<sup>39</sup>, Christian Schlensak<sup>40</sup>, Malte Kelm<sup>41</sup>, Stephan Ensminger<sup>42</sup>

Zeitschrift für Kardiotechnik (2022)

15.

AWMF-S3-Leitlinie "Einsatz der extrakorporalen Zirkulan (ECLS / ECMO) bei Herz- und Kreislaufversagen"

Udo Boeken<sup>1</sup>, Alexander Assmann<sup>1</sup>, Andreas Beckmann<sup>2</sup>, Christof Schmid<sup>3</sup>, K. Werdan<sup>4</sup>, Guido Michels<sup>5</sup>, Oliver Miera<sup>6</sup>, Florian Schmidt<sup>7</sup>, Stefan Klotz<sup>8</sup>, Christoph Starck<sup>9</sup>, Kevin Pilarczyk<sup>10</sup>, Ardawan Rastan<sup>11</sup>, Marion Burckhardt<sup>12</sup>, Monika Nothacker<sup>13</sup>, Ralf Müllenbach<sup>14</sup>, York Zausig<sup>15</sup>, Nils Haake<sup>10</sup>, Heinrich Groesdonk<sup>16</sup>, Markus Ferrari<sup>17</sup>, Michael Buerke<sup>18</sup>, Marcus Hennersdorf<sup>19</sup>, Mark Rosenberg<sup>20</sup>, Thomas Schaible<sup>21</sup>, Harald Köditz<sup>22</sup>, Stefan Kluge<sup>23</sup>, Uwe Janssens<sup>24</sup>, Matthias Lubnow<sup>25</sup>, Andreas Flemmer<sup>26</sup>, Susanne Herber-Jonat<sup>27</sup>, Lukas Wessel<sup>28</sup>, Dirk Buchwald<sup>29</sup>, Sven Maier<sup>30</sup>, Lars Krüger<sup>31</sup>, Andreas Fründ<sup>32</sup>, Rolf Jaksties<sup>33</sup>, **Stefan Fischer**<sup>34</sup>, Karsten Wiebe<sup>35</sup>, Christiane Hartog<sup>36</sup>, Omer Dzemali<sup>37</sup>, Daniel Zimpfer<sup>38</sup>, Elfriede Ruttman-Ulmer<sup>39</sup>, Christian Schlensak<sup>40</sup>, Malte Kelm<sup>41</sup>, Stephan Ensminger<sup>42</sup>

Der Chirurg (2022)

16.

AWMF-S3-Leitlinie "Einsatz der extrakorporalen Zirkulan (ECLS / ECMO) bei Herz- und Kreislaufversagen"

Udo Boeken<sup>1</sup>, Alexander Assmann<sup>1</sup>, Andreas Beckmann<sup>2</sup>, Christof Schmid<sup>3</sup>, K. Werdan<sup>4</sup>, Guido Michels<sup>5</sup>, Oliver Miera<sup>6</sup>, Florian Schmidt<sup>7</sup>, Stefan Klotz<sup>8</sup>, Christoph Starck<sup>9</sup>, Kevin Pilarczyk<sup>10</sup>, Ardawan Rastan<sup>11</sup>, Marion Burckhardt<sup>12</sup>, Monika Nothacker<sup>13</sup>, Ralf Müllenbach<sup>14</sup>, York Zausig<sup>15</sup>, Nils Haake<sup>10</sup>, Heinrich Groesdonk<sup>16</sup>, Markus Ferrari<sup>17</sup>, Michael Buerke<sup>18</sup>, Marcus Hennersdorf<sup>19</sup>, Mark Rosenberg<sup>20</sup>, Thomas Schaible<sup>21</sup>, Harald Köditz<sup>22</sup>, Stefan Kluge<sup>23</sup>, Uwe Janssens<sup>24</sup>, Matthias Lubnow<sup>25</sup>, Andreas Flemmer<sup>26</sup>, Susanne Herber-Jonat<sup>27</sup>, Lukas Wessel<sup>28</sup>, Dirk Buchwald<sup>29</sup>, Sven Maier<sup>30</sup>, Lars Krüger<sup>31</sup>, Andreas Fründ<sup>32</sup>, Rolf Jaksties<sup>33</sup>, **Stefan Fischer**<sup>34</sup>, Karsten Wiebe<sup>35</sup>, Christiane Hartog<sup>36</sup>, Omer Dzemali<sup>37</sup>, Daniel Zimpfer<sup>38</sup>, Elfriede Ruttman-Ulmer<sup>39</sup>, Christian Schlensak<sup>40</sup>, Malte Kelm<sup>41</sup>, Stephan Ensminger<sup>42</sup>

Pneumologie (2022)

17.

AWMF-S3-Leitlinie "Einsatz der extrakorporalen Zirkulan (ECLS / ECMO) bei Herz- und Kreislaufversagen"

Recommendations of the S3 guideline "Use of extracorporeal circulation (ECLS/ECMO) for cardiac and circulatory failure" of the Association of the Scientific Medical Societies in Germany

Udo Boeken<sup>1</sup>, Alexander Assmann<sup>1</sup>, Andreas Beckmann<sup>2</sup>, Christof Schmid<sup>3</sup>, K. Werdan<sup>4</sup>, Guido Michels<sup>5</sup>, Oliver Miera<sup>6</sup>, Florian Schmidt<sup>7</sup>, Stefan Klotz<sup>8</sup>, Christoph Starck<sup>9</sup>, Kevin Pilarczyk<sup>10</sup>, Ardawan Rastan<sup>11</sup>, Marion Burckhardt<sup>12</sup>, Monika Nothacker<sup>13</sup>, Ralf Müllenbach<sup>14</sup>, York Zausig<sup>15</sup>, Nils Haake<sup>10</sup>, Heinrich Groesdonk<sup>16</sup>, Markus Ferrari<sup>17</sup>, Michael Buerke<sup>18</sup>, Marcus Hennersdorf<sup>19</sup>, Mark Rosenberg<sup>20</sup>, Thomas Schaible<sup>21</sup>, Harald Köditz<sup>22</sup>, Stefan Kluge<sup>23</sup>, Uwe Janssens<sup>24</sup>, Matthias Lubnow<sup>25</sup>, Andreas Flemmer<sup>26</sup>, Susanne Herber-Jonat<sup>27</sup>, Lukas Wessel<sup>28</sup>, Dirk Buchwald<sup>29</sup>, Sven Maier<sup>30</sup>, Lars Krüger<sup>31</sup>, Andreas Fründ<sup>32</sup>, Rolf Jaksties<sup>33</sup>, **Stefan Fischer**<sup>34</sup>, Karsten Wiebe<sup>35</sup>, Christiane Hartog<sup>36</sup>, Omer Dzemali<sup>37</sup>, Daniel Zimpfer<sup>38</sup>, Elfriede Ruttman-Ulmer<sup>39</sup>, Christian Schlensak<sup>40</sup>, Malte Kelm<sup>41</sup>, Stephan Ensminger<sup>42</sup>

Zentralblatt für Chirurgie (2022), ZBC-2022-07-1819-SON

18.

AWMF-S3-Leitlinie "Einsatz der extrakorporalen Zirkulan (ECLS / ECMO) bei Herz- und Kreislaufversagen"

Recommendations of the S3 guideline "Use of extracorporeal circulation (ECLS/ECMO) for cardiac and circulatory failure" of the Association of the Scientific Medical Societies in Germany

**Stefan Fischer**, Alexander Assmann, Andreas Beckmann, Christof Schmid, K. Werdan, Guido Michels, Oliver Miera, Florian Schmidt, Stefan Klotz, Christoph Starck, Kevin Pilarczyk, Ardawan Rastan, Marion Burckhardt, Monika Nothacker, Ralf Müllenbach, York Zausig, Nils Haake, Heinrich Groesdonk, Markus Ferrari, Michael Buerke, Marcus Hennersdorf, Mark

Rosenberg, Thomas Schaible, Harald Köditz, Stefan Kluge, Uwe Janssens, Matthias Lubnow, Andreas Flemmer, Susanne Herber-Jonat, Lukas Wessel, Dirk Buchwald, Sven Maier, Lars Krüger, Andreas Fründ, Rolf Jaksties, Karsten Wiebe, Christiane Hartog, Omer Dzemali, Daniel Zimpfer, Elfriede Ruttman-Ulmer, Christian Schlensak, Malte Kelm, Stephan Ensminger, Udo Boeken

Zentralblatt für Chirurgie ISSN 0044-409X 2022. Thieme. DOI 10.1055/a-1918-1999

19.

Extracorporeal life support use in cardiac and circulatory failure: a summary of recently published S3 guidelines

Omer Dzemal<sup>1</sup>, Christoph Starck<sup>2</sup>, Lukas Wessel<sup>3</sup>, Oliver Miera<sup>4</sup>, Karl Werdan<sup>5</sup>, Marion Burckhardt<sup>6</sup>, Ralf Muellenbach<sup>7</sup>, Rolf Jaksties<sup>8</sup>, Florian Schmidt<sup>9</sup>, Karsten Wiebe<sup>10</sup>, Christof Schmid<sup>11</sup>, Stefan Kluge<sup>12</sup>, Kevin Pilarczyk<sup>13</sup>, Nils Haake<sup>13</sup>, Thomas Schaible<sup>14</sup>, Andreas Flemmer<sup>15</sup>, Stefan Klotz<sup>16</sup>, Alexander Assmann<sup>17</sup>, Uwe Janssens<sup>18</sup>, Matthias Lubnow<sup>19</sup>, Susanne Herber-Jonat<sup>15</sup>, Markus Ferrarie<sup>20</sup>, Dirk Buchwald<sup>21</sup>, Stephan Ensminger<sup>22</sup>, York Zausig<sup>23</sup>, Andreas Beckmann<sup>24</sup>, Mark Rosenberg<sup>25</sup>, Malte Kelm<sup>26</sup>, Marcus Hennersdorf<sup>27</sup>, Christiane Hartog<sup>28</sup>, **Stefan Fischer**<sup>29</sup>, Ardawan Rastan<sup>30</sup>, Daniel Zimpfer<sup>31</sup>, Andreas Fründ<sup>32</sup>, Sven Maier<sup>33</sup>, Elfriede Ruttman-Ulmer<sup>34</sup>, Heinrich Groesdonk<sup>35</sup>, Christian Schlensak<sup>36</sup>, Monika Nothacker<sup>37</sup>, Michael Buerke<sup>38</sup>, Harald Köditz<sup>39</sup>, Guido Michels<sup>40</sup>, Lars Krüger<sup>41</sup>, Udo Boeken<sup>17</sup>

Cardiovasc Med. 2022;25:w10175. doi: 10.4414/cvm.2022.w10175

20.

Empfehlungen der S3-Leitlinie (AWMF) „Einsatz der extrakorporalen Zirkulation (ECLS/ECMO) bei Herz- und Kreislaufversagen“

**Stefan Fischer**<sup>1</sup>, Alexander Assmann<sup>2</sup>, Andreas Beckmann<sup>3</sup>, Christof Schmid<sup>4</sup>, Karl Werdan<sup>5</sup>, Guido Michels<sup>6</sup>, Oliver Miera<sup>7</sup>, Florian Schmidt<sup>8</sup>, Stefan Klotz<sup>9</sup>, Christoph Starck<sup>10</sup>, Kevin Pilarczyk<sup>11</sup>, Ardawan J. Rastan<sup>12</sup>, Marion Burckhardt<sup>13</sup>, Monika Nothacker<sup>14</sup>, Ralf Muellenbach<sup>15</sup>, York Zausig<sup>16</sup>, Nils Haake<sup>11</sup>, Heinrich Groesdonk<sup>17</sup>, Markus Wolfgang Ferrari<sup>18</sup>, Michael Buerke<sup>19</sup>, Marcus Hennersdorf<sup>20</sup>, Mark Rosenberg<sup>21</sup>, Thomas Schaible<sup>22</sup>, Harald Köditz<sup>23</sup>, Stefan Kluge<sup>24</sup>, Uwe Janssens<sup>25</sup>, Matthias Lubnow<sup>26</sup>, Andreas Flemmer<sup>27</sup>, Susanne Herber-Jonat<sup>28</sup>, Lucas M Wessel<sup>29</sup>, Dirk Buchwald<sup>30</sup>, Sven Maier<sup>31</sup>, Lars Krüger<sup>32</sup>, Andreas Fründ<sup>33</sup>, Rolf Jaksties<sup>34</sup>, Karsten Wiebe<sup>35</sup>, Christiane Hartog<sup>36</sup>, Omer Dzemali<sup>37</sup>, Daniel Zimpfer<sup>38</sup>, Elfriede Ruttman-Ulmer<sup>39</sup>, Christian Schlensak<sup>40</sup>, Stephan Ensminger<sup>41</sup>, Malte Kelm<sup>42</sup>, Udo Boeken<sup>43</sup>

Zentralbl Chir 2023; 148: 284–292 | © 2022. Thieme. PMID: 36167311 DOI: 10.1055/a-1918-1999

## 1.9 Editorials

1.

S.Fischer

„Endoskopische Chirurgie im Thorax“

MIC (2008), Vol 17(3):127-8

(Eingeladene Publikation)

## 1.10 Herausgeberschaft von Lehrbüchern

1.

T.Hachenberg, T.Welte, S.Fischer (Herausgeber)

„Anästhesie und Intensivmedizin in der Thoraxchirurgie“

Georg Thieme Verlag KG, 2010

Stuttgart

ISBN 978-3-13-148771-1

2.

S. Fischer, J. Hartlapp, W. Wagner (Herausgeber)

„Interdisziplinäre Behandlung des Lungenkarzinoms“

Pabst Science Publishers, 2015

Lengerich

ISBN 978-3-95853-039-3

## 2 Prof. Dr. med. Rainer Wiewrodt (Zentrumskoordinator)

### 2.1 Originalarbeiten

1.

Schultze-Werninghaus G, Zachgo W, Rotermund H, Wiewrodt R, Merget R, Wahl R, Burow G, zur Strassen R.

TRIBOLIUM CONFUSUM (CONFUSED FLOUR BEETLE, RICE FLOUR BEETLE) - AN OCCUPATIONAL ALLERGEN IN BAKERS: DEMONSTRATION OF IGE ANTIBODIES.

Int Arch Allergy Appl Immunol. 94:371-372, 1991

2.

Merget R, Stollfuss J, Wiewrodt R, Frühauf H, Koch U, Bolm-Audorff U, Bienfait HG, Hiltl G, Schultze-Werninghaus G.

DIAGNOSTIC TESTS IN ENZYME ALLERGY.

J Allergy Clin Immunol. 92:264-277, 1993

3.

Wiewrodt R, Merget R, Reese G, Frühauf H, Koch U, Schultze-Werninghaus G.

ALLERGIE GEGENÜBER ALPHA-AMYLASE AUS ASPERGILLUS ORYZAE: NACHWEIS EINER UNSPEZIFISCHEN KREUZREAKTIVITÄT VON PAPAIN MIT AMYLASE MITTELS IMMUNOBLOT UND EAST.

Atemw-Lungenkrkh 20:448-450, 1994

4.

Siekmeier R, Wiewrodt R, Stahlhofen W, Caspary W, Buhl R.

NACHWEIS EINER SALBUTAMOL-INDUZIERTEN BRONCHODILATATION BEI ASTHMATIKERN UND GESUNDEN MITTELS MODELLAEROSOLEN.

Atemw-Lungenkrkh 21:299-302, 1995

5.

Berkefeld M, Wiewrodt R, Bargon J, Aulbach B, Caspary W, Buhl R.

PHAGOZYTISCHE UND FUNGIZIDE EIGENSCHAFTEN VON ALVEOLARMAKROPHAGEN BEI PATIENTEN MIT AIDS.

Atemw-Lungenkrkh 21:420-422, 1995

6.

Bargon J, Viel K, Dauletbaev N, Wiewrodt R, Buhl R.

SHORT-TERM EFFECTS OF REGULAR SALMETEROL TREATMENT ON ADULT CYSTIC FIBROSIS PATIENTS.

Eur Respir J. 10:2307-2311, 1997

7.

Dauletbaev N, Gorijatchkina L, Ametov A, Wiewrodt R, Viel K, Bargon J, Buhl R.

PEAK FLOW UND BRONCHIALE HYPERREAGIBILITÄT BEI PRÄMENSTRUELLEM ASTHMA.

Atemw-Lungenkrkh 23:481-482, 1997

8.

Wiewrodt R, Dauletbaev N, Buhl R.

EFFECTIVENESS AND TOLERANCE OF A COMBINATION OF FLUTICASONE AND SALMETEROL IN PATIENTS WITH OBSTRUCTIVE AIRWAY DISEASES.

Pneumologie 52:14-20, 1998

9.

Dietrich CF, Chichakli M, Bargon J, Wehrmann T, Wiewrodt R, Buhl R, Caspary WF.

MEDIASTINAL LYMPH NODES DEMONSTRATED BY MEDIASTINAL SONOGRAPHY: ACTIVITY MARKER IN PATIENTS WITH CYSTIC FIBROSIS.

J Clin Ultrasound 27:9-14, 1999

10.

Beeh KM, Wiewrodt R, Salem AE, Buhl R.

EFFICACY AND SAFETY OF SALMETEROL IN LONG-TERM THERAPY IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE AIRWAY DISEASES.

Pneumologie 54:225-231, 2000

11.

Scherpereel A, Wiewrodt R, Christofidou-Solomidou M, Gervais R, Murciano JC, Albelda SM, Muzykantov VR. [shared first authorship]

CELL-SELECTIVE INTRACELLULAR DELIVERY OF A FOREIGN ENZYME TO ENDOTHELIUM IN VIVO USING VASCULAR IMMUNOTARGETING.



FASEB J 15:416-426, 2001

12.

Grotzer MA, Wiewrodt R, Janss AJ, Zhao H, Cnaan A, Sutton LN, Rorke LB, Phillips PC.

HIGH MICROVESSEL DENSITY IN PRIMITIVE NEUROECTODERMAL BRAIN TUMORS OF CHILDHOOD.

Neuropediatrics 32:75-79, 2001

13.

Lambright ES, Amin K, Wiewrodt R, Force SD, Lanuti M, Propert KJ, Litzky L, Kaiser LR, Albelda SM.

INCLUSION OF THE HERPES SIMPLEX THYMIDINE KINASE GENE IN A REPLICATING ADENOVIRUS DOES NOT AUGMENT ANTITUMOR EFFICACY.

Gene Ther 8:946-953, 2001

14.

Odaka M, Serman DH, Wiewrodt R, Zhang Y, Kiefer M, Amin KM, Gao GP, Wilson JM, Barsoum J, Kaiser LR, Albelda SM.

ERADICATION OF INTRAPERITONEAL AND DISTANT TUMOR BY ADENOVIRUS-MEDIATED INTERFERON-BETA GENE THERAPY IS ATTRIBUTABLE TO INDUCTION OF SYSTEMIC IMMUNITY.

Cancer Res 61:6201-6212, 2001

15.

Huber H, Eggert A, Janss AJ, Wiewrodt R, Zhao H, Sutton LN, Rorke LB, Phillips PC, Grotzer MA.

ANGIOGENIC PROFILE OF CHILDHOOD PRIMITIVE NEUROECTODERMAL BRAIN TUMOURS/MEDULLOBLASTOMAS.

Eur J Cancer 16:2064-2072, 2001

16.

Wiewrodt R, Thomas AP, Cipelletti L, Weitz DA, Feinstein SI, Schaffer D, Albelda SM, Koval M, Muzykantov VR.

SIZE-DEPENDENT INTRACELLULAR IMMUNOTARGETING OF THERAPEUTIC CARGOES INTO ENDOTHELIAL CELLS VIA A SURFACE ADHESION MOLECULE, PECAM-1.

Blood 99:912-922, 2002

17.

Christofidou M, Kennel S, Scherpereel A, Wiewrodt R, Solomides CC, Pietra GG, Murciano JC, Shah SA, Ischiropoulos H, Albelda SM, Muzykantov VR.

VASCULAR IMMUNOTARGETING OF GLUCOSE OXIDASE TO THE ENDOTHELIAL ANTIGENS INDUCES DISTINCT FORMS OF OXIDANT LUNG INJURY: TARGETING TO THROMBOMODULIN, BUT NOT TO PECAM-1, CAUSES PULMONARY THROMBOSIS AND THROMBOSIS AND NEUTROPHIL TRANSMIGRATION.

Am J Pathol 160:1155-1169, 2002

18.

Beeh KM, Beier J, Kornmann O, Wiewrodt R, Buhl R.

EFFICACY AND SAFETY OF SALMETEROL (50 MICROGRAM) AND FLUTICASONE (250 MICROGRAM) IN A SINGLE INHALER DEVICE (DISKUS) IN PATIENTS WITH MILD TO MODERATE ASTHMA.

Pneumologie 56:91-97, 2002

19.

Scherpereel A, Rome JJ, Wiewrodt R, Watkins SC, Harshaw DW, Alder S, Christofidou-Solomidou M, Haut E, Murciano JC, Nakada M, Albelda SM, Muzykantov VR.

PECAM-DIRECTED IMMUNOTARGETING TO THE CARDIOPULMONARY VASCULATURE.

J Pharmacol Exp Ther 300:777-786, 2002

20.

Tsukuda K, Wiewrodt R, Odaka M, Jovanovic VP, Molnar-Kimber KL, Amin KM.

AN E2F-RESPONSIVE REPLICATION-SELECTIVE ADENOVIRUS TARGETED TO THE DEFECTIVE CELL CYCLE IN CANCER CELLS: POTENT ANTITUMORAL EFFICACY BUT NO TOXICITY TO NORMAL CELLS.

Cancer Res 62:3438-3447, 2002

21.

Odaka M, Wiewrodt R, DeLong P, Tanaka T, Zhang Y, Kaiser LR, Albelda SM.

ANALYSIS OF THE IMMUNOLOGIC RESPONSE GENERATED BY AD.IFN-BETA DURING SUCCESSFUL INTRAPERITONEAL TUMOR GENE THERAPY.

Mol Ther 6:210-218, 2002

22.

Wiewrodt R, Amin KM, Kiefer M, Jovanovic VP, Kapoor V, Force S, Chang M, Lanuti M, Black ME, Kaiser LR, Albelda SM. [shared first authorship]

ADENOVIRUS – MEDIATED GENE TRANSFER OF HERPES SIMPLEX VIRUS THYMIDINE KINASE MUTANTS IMPROVES PRODRUG MEDIATED THORACIC TUMOR CELL KILLING.

Cancer Gene Ther 10:353-364, 2003

23.

Muro S, Wiewrodt R, Thomas AP, Albelda SM, Koniaris L, Muzykantov VR, Koval M.

A NOVEL ENDOCYTIC PATHWAY INDUCED BY CLUSTERING ENDOTHELIAL ICAM-1 OR PECAM-1.

J Cell Sci 116:1599-1609, 2003

24.

Christofidou M, Scherpereel A, Wiewrodt R, Ng K, Sweitzer T, Arguiri E, Shuvaev V, Solomides CC, Albelda SM, Muzykantov VR.

PECAM-DIRECTED DELIVERY OF CATALASE TO ENDOTHELIUM PROTECTS AGAINST PULMONARY VASCULAR OXIDATIVE STRESS.

Am J Physiol (Lung) 285:L283-292, 2003

25.

Singhal S, Wiewrodt R, Malden LD, Amin KM, Matzie K, Friedberg J, Kucharczuk JC, Litzky LA, Johnson SW, Kaiser LR, Albelda SM. [shared first authorship]

GENE EXPRESSION MAPPING OF MALIGNANT MESOTHELIOMA.

Clin Cancer Res 9:3080-3097, 2003

26.

Sweitzer TD, Thomas AP, Wiewrodt R, Nakada MT, Branco F, Muzykantov VR.

PECAM-DIRECTED IMMUNOTARGETING OF CATALASE: SPECIFIC, RAPID AND TRANSIENT PROTECTION AGAINST HYDROGEN PEROXIDE.

Free Radic Biol Med 34:1035-1046, 2003

27.

Shuvaev V, Dziubla T, Wiewrodt R, Muzykantov VR.

STREPTAVIDIN-BIOTIN CROSS-LINKING OF THERAPEUTIC ENZYMES WITH CARRIER ANTIBODIES: NANOCONJUGATES FOR PROTECTION AGAINST ENDOTHELIAL OXIDATIVE STRESS.

Methods in Molecular Biology, 283:3-19, 2004

28.

Micke P, Hengstler JG, Albrecht H, Faldum A, Bittinger F, Becker K, Wiewrodt R, Fischer B, Buhl R.

C-KIT EXPRESSION IN ADENOCARCINOMAS OF THE LUNG.

Tumour Biol 25:235-42, 2004

29.

Korn S, Wiewrodt R, Walz YC, Becker K, Mayer E, Krummenauer F, Buhl R.

CHARACTERIZATION OF THE INTERSTITIAL LUNG AND PERIPHERAL BLOOD T CELL RECEPTOR REPERTOIRE IN CIGARETTE SMOKERS.

Am J Respir Cell Mol Biol. 32:142-148, 2005

30.

Sebastian M, Passlick B, Friccius-Quecke H, Jäger M, Lindhofer H, Kannies F, Wiewrodt R, Thiel E, Buhl R, Schmittel A.

TREATMENT OF NON-SMALL CELL LUNG CANCER PATIENTS WITH THE TRIFUNCTIONAL MONOCLONAL ANTIBODY CATUMAXOMAB (ANTI-EPCAM X ANTI-CD3): A PHASE I/II STUDY.

Cancer Immunol Immunother 56:1637-1644, 2007

31.

Wesarg E, Hoffrath S, Wiewrodt R, Kröll M, Biesterfeld S, Huber C, Schuler M.

TARGETING BCL-2 FAMILY PROTEINS TO OVERCOME DRUG RESISTANCE IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER.

Int J Cancer 121:2387-2394, 2007

32.

Radsak MP, Taube C, Haselmayer P, Grosse-Hovest L, Tenzer S, Salih HR, Wiewrodt R, Huber C, Buhl C, Schild H.

SOLUBLE TRIGGERING RECEPTOR EXPRESSED ON MYELOID CELLS 1 IS RELEASED IN PATIENTS WITH STABLE COPD.

Clin Dev Immunol 2007:52040 doi: 10.1155/2007/52040, 2007

33.

Kümmel A, Single K, Bittinger F, Faldum A, Schmidt LH, Sebastian M, Taube C, Buhl R, Wiewrodt R.

THE BLOOD GROUP RELATED ANTIGEN LEWIS Y IS A POSITIVE PROGNOSTIC FACTOR IN NSCLC.

Tumor Biol 28:340-349

34.

Hoffarth S, Zitzer A, Wiewrodt R, Hähnel PS, Beyer V, Kreft A, Biesterfeld S, Schuler M.

PP32/PHAPI OVERCOMES CASPASE ACTIVATION DEFECTS AND DETERMINES THE CHEMOTHERAPY RESPONSE OF LUNG CANCER.

Cell Death Differentiation 15:161-170, 2008

35.

von Haussen J, Koczulla R, Shaykhiev R, Herr C, Pinkenburg O, Reimer D, Wiewrodt R, Aigner A, Czubayko F, Bals R.

THE HOST DEFENSE PEPTIDE LL-37/HCAP-18 IS AN AUTOCRINE GROWTH FACTOR FOR LUNG CANCER CELLS.

Lung Cancer 59:12-23, 2008

36.

Chapman CJ, Murray A, McElveen JE, Sahin U, Luxemburger U, Türeci Ö, Wiewrodt R, Barnes AC, Robertson JF.

AUTOANTIBODIES IN LUNG CANCER –POSSIBILITIES FOR EARLY DETECTION AND SUBSEQUENT CURE.

Thorax 63:228-233, 2008

37.

Reuter S, Heinz A, Sieren M, Wiewrodt R, Gelfand E, Stassen M, Buhl R, Taube C.

MAST CELL-DERIVED TUMOR NECROSIS FACTOR ALPHA IS ESSENTIAL FOR ALLERGIC AIRWAY DISEASE .

Eur Respir J 31:773-782, 2008

38.

Kümmel A, Single K, Bittinger F, Faldum A, Schmidt LH, Sebastian M, Micke P, Taube C, Buhl R, Wiewrodt R.

TUMOR SPECIFIC MUC1-EXPRESSION IN OPERABLE NON-SMALL CELL LUNG CANCER CORRELATES WITH IMPROVED SURVIVAL IN NODE POSITIVE AND METASTATIC TUMOR PATIENTS.

Lung Cancer, 63:98-105, 2009

39.

Schmidt LH, Biesterfeld S, Kümmel A, Faldum A, Sebastian M, Taube C, Buhl R, Wiewrodt R.

TISSUE MICROARRAYS ARE RELIABLE TOOLS FOR THE CLINICOPATHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF LUNG CANCER TISSUE.

Anticancer Res 29:201-209, 2009

40.

Sebastian M, Kiewe P, Schuette W, Brust D, Peschel C, Schneller F, Rühle K-H, Nilius G, Ewert R, Lodziewski S, Passlick B, Siemel W, Wiewrodt R, Jäger M, Lindhofer H, Friccius-Quecke H, Schmittel A

TREATMENT OF MALIGNANT PLEURAL EFFUSION WITH THE TRIFUNCTIONAL ANTI-BODY CATUMAXOMAB (REMOVAB®) (ANTI-EPCAM X ANTI-CD3): RESULTS OF A PHASE I/II STUDY

J Immunotherapy 32:195-220, 2009

41.

Maxeiner JH, Karwot R, Sauer K, Schottes P, Boross I, Koslowski M, Tuereci O, Wiewrodt R, Neurath MF, Lehr HA, Finotto S.

A KEY REGULATOR ROLE OF THE TRANSCRIPTION FACTOR NFATC2 IN BRONCHIAL ADENOCARCINOMA VIA CD8+ T-LYMPHOCYTES.

Cancer Res 69:3069-3076, 2009

42.

Yu J, Ji P, Hascher A, Tang M, Metzger R, Marra A, Serve H, Berdel WE, Wiewrodt R, Koschmieder S, Müller-Tidow C.

THE EPHB6 RECEPTOR TYROSINE KINASE IS A METASTASIS SUPPRESSOR THAT IS FREQUENTLY SILENCED BY PROMOTER DNA HYPERMETHYLATION IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER

Clin Cancer Res 16:2275-2283, 2010

43.

Preissler G, Loehe F, Huff IV, Ebersberger HU, Shuvaev VV, Bittmann I, Hermanns I, Schmidt LH, Fischer K, Nakada MT, Kirkpatrick CJ, Hatz R, Jauch KW, Albelda SM, Muzykantov VR, Wiewrodt R. [shared senior authorship]

IMMUNOTARGETING OF CATALASE TO PULMONARY ENDOTHELIUM PRESERVES GRAFT FUNCTION OF NON HEART BEATING DONOR LUNG.

Transplantation 92:380-387, 2011

44.

Becker S, Markova B, Wiewrodt R, Hoffarth S, Haehnel PS, Pleiner S, Schmidt LH, Breitenbuecher F, Schuler M.

FUNCTIONAL AND CLINICAL CHARACTERIZATION OF THE PUTATIVE TUMOR SUPPRESSOR WWOX IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER.

J Thorac Oncol 6:1976-1983, 2011

45.

Schmidt LH, Spieker T, Koschmieder S, Humberg J, Jungen D, Bulk E, Hascher A, Marra A, Hillejan L, Wiebe K, Berdel WE, Wiewrodt R, Mueller-Tidow C. [shared senior authorship]

THE LONG NON-CODING MALAT-1 RNA INDICATES A POOR PROGNOSIS IN NSCLC AND INDUCES MIGRATION AND TUMOR GROWTH

J Thorac Oncol 6:1984-1992, 2011

46.

Razlaf R, Pabst D, Mohr M, Kessler T, Wiewrodt R, Stelljes M, Reinecke H, Waltenberg J, Berdel W, Lebiedz P.

NONINVASIVE VENTILATION IN IMMUNOINCOMPETENT PATIENTS WITH PNEUMONIA AND EXTRAPULMONARY SEPSIS.

Respir Med 106:1509-1516, 2012

47.

Bulk E, Yu J, Hascher A, Koschmieder S, Wiewrodt R, Timmermann B, Berdel W, Schwab A, Müller-Tidow C.

MUTATIONS OF THE EPHB6 RECEPTOR TYROSINE KINASE INDUCE A PRO-METASTATIC PHENOTYPE IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER.

PLoS One 7:e44591 doi: 10.1371, 2012

48.

Li D, Beisswenger C, Herr C, Hellberg J, Han G, Zakharkina T, Wiewrodt R, Bohle RM, Menger M, Schmid RM, Stöckel D, Lenhof HP, Bals R.

MYELOID CELL RELAPSE PROMOTES LUNG CANCER PROLIFERATION THROUGH WNT/B-CATENIN SIGNALING IN TUMOR CELLS.

Oncogene 33:1239-1248, 2014

49.

Hascher A, Haase AK, Hebestreit K, Rohde C, Klein H-U, Rius M, Jungen D, Witten A, Stoll M, Ogawa S, Wiewrodt R, Berdel WE, Dugas M, Thoennissen NH, Müller-Tidow C.

DNA METHYLTRANSFERASE INHIBITION REVERSES EPIGENETICALLY EMBEDDED PHENOTYPES IN LUNG CANCER AND PREFERENTIALLY DE-METHYLATES POLY-COMB TARGET GENES.

Clin Cancer Res 20:814-826, 2014

50.

Blum TG, Rich A, Baldwin D, Beckett P, De Ruyscher D, Faivre-Finn C, Gaga M, Gamarra F, Grigoriu B, Hansen NC, Hubbard R, Huber RM, Jakobsen E, Jovanovic D, Konsoulova A, Kollmeier J, Massard G, McPhelim J, Meert AP, Milroy R, Paesmans M, Peake M, Putora PM, Scherpereel A, Schönfeld N, Sitter H, Skaug K, Spiro S, Strand TE, Taright S, Thomas M, van Schil PE, Vansteenkiste JF, Wiewrodt R, Sculier JP.

ERS TASK FORCE REPORT. THE EUROPEAN INITIATIVE FOR QUALITY MANAGEMENT IN LUNG CANCER CARE

Eur Respir J 43:1254-1277, 2014

51.

Richeldi L, du Bois RM, Raghu G, Azuma A, Brown KK, Costabel U, Cottin V, Flaherty KR, Hansell DM, Inoue Y, Kim DS, Kolb M, Nicholson AG, Noble PW, Selman M, Taniguchi H, Brun M, Le Maulf F, Girard M, Stowasser S, Schlenker-Herceg R, Disse B, Collard HR; IN-PULSIS Trial Investigators. Davies H, Glaspole I, Mulder J, Veitch E, De Vuyst P, Liistro G, Sibille Y, Vincken W, Wuyts W, Fell C, Hernandez P, Kolb M, Undurraga A, Bai C, Chen P, Gao Z, Kang J, Li H, Li Z, Wan H, Wang H, Wen F, Xiao Q, Xu Z, Zhang W, Zheng X, Zhu H, Pauk N, Reiterer P, Vasakova M, Hodgson U, Bourdin A, Cadranet J, Camus P, Chanez P, Cottin V, Crestani B, Israel-Biet D, Jouneau S, Lebagry F, Marquette C, Prévot G, Valeyre D, Wallaert B, Bonnet R, Costabel U, Gläser S, Grohé C, Guenther A, Hammerl P, Höffken G, Karagiannidis C, Kirschner J, Kirsten A, Korn S, Kreuter M, Müller-Quernheim J, Neurohr C, Pfeifer M, Schönfeld N, Wiewrodt R, Antoniou K, Daniil Z, Diamantea F, Koulouris N, Mathioudakis G, Ghosal A, Kadappa Shivappa S, Kawedia M, Khatavkar P, Kumar A, Mehta P, Singh V, Srikanth K, Thakker H, Udwadia Z, Egan J, Fink G, Kramer M, Yigla M, Agostini C, De Benedetto F, Harari S, Luppi F, Paggiaro P, Tavanti L, Pesci A, Poletti V, Rottoli P, Saltini C,



Sanduzzi Zamparelli A, Vancheri C, Bando M, Hasegawa Y, Hashimoto K, Homma S, Inase N, Inoue Y, Arai T, Izumi S, Kawamura T, Kishi K, Kondo Y, Kuwano K, Miura Y, Nishioka Y, Nishiyama O, Ogura T, Ohkouchi S, Saito T, Setoguchi Y, Shindoh J, Taguchi Y, Tanakadate M, Tomii K, Sugita Y, Yamaguchi T, Yoshimori K, Jeong S, Kim D, Kim Y, Park C, Song J, Uh S, Selman M, Bresser P, Grutters J, Wijsenbeek M, Arrobas A, Cardoso J, Costa R, Morais A, Neves S, Serrado M, Ilkovic M, Vizel A, Alfageme Michavila I, Ancochea J, Castillo Villegas D, Molina-Molina M, Morell F, Xaubet A, Aktogu Ozkan S, Kayacan O, Ongen G, Mogulkoc N, Tuncay E, Beirne P, Bettinson H, Burge P, Dempsey O, Maher T, Millar A, Spencer L, Thickett D, Alvarez J, Andrews C, Bajwa O, Baker A, Baughman R, Belperio J, Bradley J, Collard H, Cordova F, Daniels C, de Andrade J, Dushay K, Enelow R, Ettinger N, Gibson K, Gotfried M, Hajari Case A, Hotchkin D, Huggins J, Kaye M, Kershaw C, Kureishy S, Lancaster L, Lederer D, Mageto Y, Masson J, Meyer K, Mohabir P, Morrison L, Nathan S, Noth I, Oelberg D, Rahaghi F, Riley D, Rizzo A, Rossman M, Ruzi J, Sachs P, Schaumberg T, Scholand M, Schroeder C, Seifer F, Shea J, Sinkowitz D, Tabak J, Taylor J, Thompson J, Thurm C, Tita J, Wencel M, Westerman J, Lasky J, Demedts M, Casteels M, Loddenkemper R, Michaelis J, Lasky J, Demedts M, Roman J, Tino G, Luisetti M.

EFFICACY AND SAFETY OF NINTEDANIB IN IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS.

N Engl J Med 370:2071-2082, 2014

52.

Schmidt LH, Görlich D, Spieker T, Rohde C, Schuler M, Mohr M, Humberg J, Sauer T, Thoenissen NH, Hüge A, Voss R, Marra A, Faldum A, Müller-Tidow C, Berdel WE, Wiewrodt R

PROGNOSTIC IMPACT OF BCL-2 DEPENDS ON TUMOR HISTOLOGY AND EXPRESSION OF MALAT-1 LNCRNA IN NON-SMALL-CELL LUNG CANCER.

J Thorac Oncol 9:1294-1304, 2014

53.

Schuler M, Fischer JR, Grohé C, Gütz S, Thomas M, Kimmich M, Schneider CP, Laack E, Märten A; Afatinib Compassionate Use Consortium: Abdollahi A, Ammon A, Aries SP, Arntzen C, Achenbach HJ, Atanackovic D, Atmaca A, Basara N, Binder D, Borchard B, Bos M, Brugger W, Budweiser S, Conrad K, Corduan K, Cortes-Incio D, Dallmeier B, Denzlinger C, Derigs HG, Dickgreber N, Dittrich I, Düll T, Engel-Riedel W, Faehling M, Fertl A, Fischer JR, Fleckenstein D, Folprecht G, Forstbauer A, France Y, Frickhofen N, Frühauf S, Gardizi M, Gauler T, Gessner C, Gleiber W, Gökkurt E, Görner M, Grah C, Greeve J, Greiner J, Griesinger F, Grohé C, Grüning W, Guggenberger D, Gütz S, Hannig C, Heigener D, Heilmann M, Heinrich B, Hense G, Hoicznyk M, Huber RM, Illerhaus G, Jacobs G, Jung P, Kambartel KO, Kern J, Kersten J, Kiehl M, Kimmich M, Kisro J, Knipp H, Ko YD, Koch JU, Koehne CH, Kollmeier J, Kommer A, Körber W, Kratz-Albers K, Krause G, Krügel R, Laack E, Leistner R, Liebers U, Lommatzsch M, Maintz C, Mozek C, Matzdorff A, Mohr M, Neumeister W, Nolte H, Overbeck T, Östreicher M, Panse J, Pelzer T, Peters K, Planker M, Reissig A, Ritter M, Rittmeyer A, Rösel S, Sadjadian P, Sandritter B, Schatz M, Scheffler M, Schmid-Bindert G, Schmittel A, Schneider CP, Schneider-Kappus W, Schneller F, Schorb E, Schreiber J, Schöler F, Schuler M, Schulz-Abelius A, Schumann C, Schütte W, Schötz S, Schütz M, Sebastian M, Serke M, Spissinger D,

Spengler W, Staiger H, Steffen U, Stehle I, Steiniger H, Stengele K, Steppert S, Stöhlmacher-Williams J, Strapatsas T, Sulzbach B, Tessmer A, Thomas M, Thöming B, Ukena D, Wagner B, Wagner T, Wagner-Hug D, Wahn H, Wehler T, Wiewrodt R, Witt C, Wohlleber M, Wolf J, Wolf M, Wricke K, Zaba O, Zander I.

EXPERIENCE WITH AFATINIB IN PATIENTS WITH NON-SMALL CELL LUNG CANCER PROGRESSING AFTER CLINICAL BENEFIT FROM GEFITINIB AND ERLOTINIB.

Oncologist 19:1100-1109, 2014

54.

Mohr M, Schliemann C, Biermann C, Schmidt LH, Kessler T, Schmidt J, Wiebe K, Müller KM, Hoffmann TK, Groll AH, Werner C, Kessler C, Wiewrodt R, Rudack C, Berdel WE.

RAPID RESPONSE TO SYSTEMIC BEVACIZUMAB THERAPY IN RECURRENT RESPIRATORY PAPILLOMATOSIS.

Oncol Lett. 8:1912-1918, 2014

55.

Hoffknecht P, Tufman A, Wehler T, Pelzer T, Wiewrodt R, Schütz M, Serke M, Stöhlmacher-Williams J, Märten A, Maria Huber R, Dickgreber NJ; Afatinib Compassionate Use Consortium (ACUC).

EFFICACY OF THE IRREVERSIBLE ERBB FAMILY BLOCKER AFATINIB IN EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR (EGFR) TYROSINE KINASE INHIBITOR (TKI)-PRETREATED NON-SMALL-CELL LUNG CANCER PATIENTS WITH BRAIN METASTASES OR LEPTOMENINGEAL DISEASE.

J Thorac Oncol 10:156-163, 2015

56.

Paz-Ares L, Mezger J, Ciuleanu TE, Fischer JR, von Pawel J, Provencio M, Kazarnowicz A, Losonczy G, de Castro G Jr, Szczesna A, Crino L, Reck M, Ramlau R, Ulsperger E, Schumann C, Miziara JE, Lessa ÁE, Dediu M, Bálint B, Depenbrock H, Soldatenkova V, Kurek R, Hirsch FR, Thatcher N, Socinski MA; INSPIRE investigators. Briggs P, Links MJ, Nott LM, Benold U, Pirker R, Ulsperger E, Lang A, Bosquée L, Louis R, Goeminne JC, Lambrechts M, Miziara JE, Barrios CH, Lessa ÁE, Lima AA, Faulhaber A, de Castro G Jr, Franke FA, Faccio AA, de Matos Neto JN, Borges G, Cabral CF, Brust L, Small DI, Trivanovic D, Gervais R, Chouaid C, Crequit P, Thomas M, Mezger J, Schneller F, Reck M, von Pawel J, Schulz C, Wilke HJ, Eschbach C, Wiest G, Serke M, Nagel S, Schmittel A, Keilholz U, Müller T, Fischer B, Sebastian M, Schumann C, Bargon J, Fischer JR, Dittrich I, Wiewrodt R, Georgoulas V, Kalofonos H, Syrigos K, Bálint B, Pápai-Székely Z, Szalai Z, Szima B, Tolnay E, Morócz É, Vennes Z, Losonczy G, Buzzoni R, Zilembo N, Sobrero A, Tiseo M, Crino L, Bearz A, Amoroso D, Gamucci T, Ramlau R, Szafranski W, Serwatowski P, Szczesna A, Tomeczko J, Kazarnowicz A, Teixeira E, Barata F, Volovat C, Ciuleanu TE, Aldea C, Lungulescu D, Dediu M, Taflan CL, Patran M, Cheporov S, Galiulin RK, Gotovkin EA, Karaseva NA, Lipatov O, Kotiv BN, Akopov AL, Sherman NZ,

Berzinec P, Kasan P, Dreosti LM, Botha MC, Paz-Ares L, Provencio M, Palmero R, Ponce S, Rubio-Viqueira B, Iniesta CB, Bastus R, Martinez PR, Majem M, Geldart TR, Nicolson M, Skailles GE, Snee M, Middleton G, Ezhil M, Price A.

NECITUMUMAB PLUS PEMETREXED AND CISPLATIN AS FIRST-LINE THERAPY IN PATIENTS WITH STAGE IV NON-SQUAMOUS NON-SMALL-CELL LUNG CANCER (INSPIRE): AN OPEN-LABEL, RANDOMISED, CONTROLLED PHASE 3 STUDY.

Lancet Oncol 16:328-337, 2015

57.

Bulk E, Ay AS, Hammadi M, Ouadid-Ahidouch H, Schelhaas S, Hascher A, Rohde C, Thoenissen NH, Wiewrodt R, Schmidt E, Marra A, Hillejan L, Jacobs AH, Klein HU, Dugas M, Berdel WE, Müller-Tidow C, Schwab A.

EPIGENETIC DYSREGULATION OF KCA 3.1 CHANNELS INDUCES POOR PROGNOSIS IN LUNG CANCER.

Int J Cancer 137:1306-1317, 2015

58.

Thatcher N, Hirsch FR, Luft AV, Szczesna A, Ciuleanu TE, Dediu M, Ramlau R, Galiulin RK, Bálint B, Losonczy G, Kazarnowicz A, Park K, Schumann C, Reck M, Depenbrock H, Nanda S, Kruljac-Letunic A, Kurek R, Paz-Ares L, Socinski MA; SQUIRE Investigators. Briggs P, Broad A, Clingan P, Hui R, Leong D, Aigner K, Pirker R, Ulsperger E, Bolitschek J, Bosquee L, Bustin F, Goeminne JC, Lambrechts M, Louis R, Santos Borges G, Escoleguy Barrios CH, Brust L, Cabral CF, de Castro G Jr, Faulhaber A, Franke FA, Ramos Lessa ÁE, Rocha Lima AP, Abrao Miziara JE, de Matos Neto JN, Rodrigues Pereira J, Ahmed S, Reiman AJ, Sehdev S, Samarzija M, Trivanovic D, Vrbica Z, Barlési F, Berard H, Burki F, Chouaid C, Corre R, Créquit P, Dansin E, Denis F, Gervais R, Goupil F, Rebattu P, Khayat D, Moro-Sibilot D, Le Moulec S, Lecaer H, Perol M, Pouessel D, Robinet G, Bargon J, Dittrich I, Eberhardt WE, Eschbach C, Fischer JR, Hapke G, Mezger J, Müller T, Nagel S, von Pawel J, Reck M, Schneller F, Schmittel A, Schulz C, Schumann C, Serke M, Stauder H, Thomas M, Wiest GH, Wiewrodt R, Wilke HJ, Kropf-Sanchem C, Keilholz U, Schütte W, Georgoulas V, Kalofonos H, Syrigos K, Zarogoulidis K, Bálint B, Király Z, Losonczy G, Pápai-Székely Z, Szalai Z, Szima B, Tolnay E, Vennes Z, Morócz É, Amoroso D, Bearz A, Bidoli P, Buzzoni R, Crino L, Gamucci T, Siena S, Sobrero A, Tiseo M, Zilembo N, Cho EK, Kim HK, Kim JH, Kim SW, Lee JS, Park K, Song EK, Yhim HY, Bello M 3rd, Fajardo TN, Galicia AP, Juat NS, Tamayo B, Uy MN, Yap MG, Karczmarek-Borowska B, Kazarnowicz A, Ramlau R, Sawrycki P, Serwatowski P, Szafranski W, Szczesna A, Tomeczko J, Bryl M, Almodovar MT, Barata F, Soares M, Teixeira E, Aldea C, Ciuleanu TE, Dediu M, Gavrilescu DV, Lungulescu D, Patran M, Taflan CL, Volovat C, Akopov AL, Cheporov S, Davidenko IS, Dobrovolskaya N, Galiulin RK, Gotovkin EA, Karaseva NA, Kotiv BN, Lipatov O, Luft AV, Sherman NZ, Solovyev V, Jovanovic D, Perin B, Petrovic MD, Rancic M, de Lima Lopes G, Beniak J, Berzinec P, Kasan P, Christoffel Botha M, Dreosti LM, Landers GA, Bastus R, Belda C, Perez Cedrés SM, Sánchez-Escribano R, Gonzalez Larriba J, Ales Martinez JE, Pallares C, Palmero R, Paz-Ares LR, Ponce S, Provencio

M, Viñolas Segarra N, Rubio Viqueira B, Chang GC, Hsia TC, Dechaphunkul A, Sunpaweravong P, Thongprasert S, Bower M, Ezhil M, Geldart TR, Lord HK, Maguire J, Middleton G, Nicolson M, Price A, Rankin EM, Skales GE, Summers YJ, Taylor PD, Alexander RR, Behl D, Bradford DS, Dakhil SR, Dunder SG, Ghazal H, Gordon RA, Khojasteh A, Kio E, Levine MA, McClean JW, Miller VA, Osarogiagbon R, Paik PK, Payne J, Shtivelband MI, Spira A.

NECITUMUMAB PLUS GEMCITABINE AND CISPLATIN VERSUS GEMCITABINE AND CISPLATIN ALONE AS FIRST-LINE THERAPY IN PATIENTS WITH STAGE IV SQUAMOUS NON-SMALL-CELL LUNG CANCER (SQUIRE): AN OPEN-LABEL, RANDOMISED, CONTROLLED PHASE 3 TRIAL

Lancet Oncol 16:736-774, 2015

59.

Schmidt LH, Kümmel A, Görlich D, Mohr M, Bröckling S, Mikesch JH, Grünewald I, Marra A, Schultheis AM, Wardelmann E, Müller-Tidow C, Spieker T, Schliemann C1, Berdel WE, Wiewrodt R, Hartmann W. [shared senior authorship]

PD-1 AND PD-L1 EXPRESSION IN NSCLC INDICATE A FAVORABLE PROGNOSIS IN DEFINED SUBGROUPS.

PLoS One Aug 27;10(8):e0136023. doi: 10.1371/journal.pone.0136023, 2015

60.

Soria JC, Felip E, Cobo M, Lu S, Syrigos K, Lee KH, Göker E, Georgoulas V, Li W, Isla D, Guclu SZ, Morabito A, Min YJ, Ardizzoni A, Gadgeel SM, Wang B, Chand VK, Goss GD; LUX-Lung 8 Investigators. Soria JC, Goss G, Ardizzoni A, Felip E, Gadgeel S, Georgoulas V, Lu S, Chand V, Fein L, Martin C, Pilnik N, Richardet E, Burghuber O, Eisterer W, Flicker M, Kropfmüller R, Mohn-Staudner A, Gregg R, Hirsh V, Lee C, Aren O, Caglevic Medina CL, Orlandi Jorquera FJ, Matamala Rebelledo LA, Cheng G, Feng J, Hu C, Li W, Lu S, Qin S, Wang J, Zhang L, Zhou C, Holmskov Hansen K, Mellempgaard A, Wederwang K, Baize N, Barlesi F, Cessot A, Chomy F, Dansin E, Dayen C, Debievre D, Dumont P, Friard S, Le Moulec S, Lena H, Madroszyk A, Merle P, Molinier O, Monnet I, Quiox E, Scherpereel A, Soria JC, Zalcman G, Berger LA, Dickgreber N, Eberhardt W, Faehling M, Schmid-Bindert G, Schneider CP, Sebastian M, Serke M, Waller C, Wiewrodt R, Athanasiadis A, Georgoulas V, Papandreou C, Skarlos D, Syrigos K, Bogos K, Fulop A, Herodek G, Istvan A, Kiraly Z, Losonczy G, Ostoros G, Sarosi V, Somfay A, Szabo P, Zsuzsanna M, Goswami C, Jain M, Narang NR, Paliwal R, Prabhash K, Ramesh A, Subramanian S, Venkatesan S, Cuffe S, Brandes A, Cappuzzo F, Ciuffreda L, Favaretto A, Ferrau F, Morabito A, Giordano P, Passalacqua R, Santoro A, Sibau AM, Tiseo M, Vasile E, Gerardo O, Rodriguez A, Gomez Villanueva Á, Medina Soto FA, Aerts J, Biesma B, Dingemans AM, Herder G, Smit JM, van den Borne B, Almodovar T, Azevedo I, Barata F, Parente B, Quieroga H, Teixeira E, Chia YH, Tan EH, Cho EK, Kang JH, Kim HG, Kim HK, Kim SW, Lee JS, Lee KH, Park K, Young JM, Cobo M, De Castro J, Felip E, Insa A, García Cempelo R, Gonzalez Larriba JL, Isla D, Majem M, Trigo JM, Chang GC, Hsia TC, Lai CL, Tsai CM, Wang CC, Yang CT, Chin-Hsin Yang J, Abdurrahman I, Aliustaoglu M, Coskun H, Turkkan E, Göker E, Guclu S, Kiyik M, Sevinc A, Barton R, Boleti E, Chan S, Popat S, Potter V, Shah R, Steele N, Toy E, Woolhouse I, Argiris A, Baggstrom M,

Bazhenova L, Behl D, Chandrasekaran N, Gadgeel S, Goldschmidt J, Graziano S, Prakash S, Haigentz M, Hesketh P, Kalmadi S, Kaplan B, Khan F, Khan W, Klein L, Kloecker G, Oliff I, Otterson G, Paschold J, Patel T, Pennell N, Piperdi B, Raez L, Rarick M, Santos E, Sanz-Altamira P, Savior D.

AFATINIB VERSUS ERLOTINIB AS SECOND-LINE TREATMENT OF PATIENTS WITH ADVANCED SQUAMOUS CELL CARCINOMA OF THE LUNG (LUX-LUNG 8): AN OPEN-LABEL RANDOMISED CONTROLLED PHASE 3 TRIAL.

Lancet Oncol 16:987-907, 2015

61.

Heigener DF, Schumann C, Sebastian M, Sadjadian P, Stehle I, Märten A, Lüers A, Griesinger F, Scheffler M; Afatinib Compassionate Use Consortium (ACUC). Abdollahi A, Ammon A, Aries SP, Arntzen C, Achenbach HJ, Atanackovic D, Atmaca A, Basara N, Binder D, Borchard B, Bos M, Bruggar W, Budweiser S, Conrad K, Corduan K, Cortes-Incio D, Dallmeier B, Denzlinger C, Derigs HG, Dickgreber N, Dittrich I, Düll T, Engel-Riedel W, Faehling M, Fertl A, Fischer JR, Fleckenstein D, Folprecht G, Forstbauer A, France Y, Frickhofen N, Frühauf S, Gardizi M, Gauler T, Gessner C, Gleiber W, Gökkurt E, Görner M, Grah C, Greeve J, Greiner J, Griesinger F, Grohé C, Grüning W, Guggenberger D, Gütz S, Hannig C, Heigener D, Heilmann M, Heinrich B, Hense G, Hoiczky M, Huber RM, Illerhaus G, Jacobs G, Jung P, Kambartel KO, Kayikci L, Kern J, Kersten J, Kiehl M, Kimmich M, Kisro J, Knipp H, Ko YD, Koch JU, Koehne CH, Kollmeier J, Kommer A, Körber W, Kratz-Albers K, Krause G, Krügel R, Laack E, Leistner R, Liebers U, Lommatzsch M, Maintz C, Mozek C, Matzdorff A, Mohr M, Neumeister W, Nolte H, Overbeck T, Östreicher M, Panse J, Pelzer T, Peters K, Planker M, Reissig A, Ritter M, Rittmeyer A, Rösel S, Sadjadian P, Sandritter B, Schatz M, Scheffler M, Schmid-Bindert G, Schmittel A, Schneider CP, Schneider-Kappus W, Schneller F, Schorb E, Schreiber J, Schüler F, Schuler M, Schulz-Abelius A, Schumann C, Schütte W, Schütz S, Schütz M, Sebastian M, Serke M, Spissinger D, Spengler W, Staiger H, Steffen U, Stehle I, Steininger H, Stengele K, Steppert S, Stöhlmacher-Williams J, Strapatsas T, Sulzbach B, Tessmer A, Thomas M, Thöming B, Ukena D, Wagner B, Wagner T, Wagner-Hug D, Wahn H, Wehler T, Wiewrodt R, Witt C, Wohlleber M, Wolf J, Wolf M, Wricke K, Zaba O, Zander I.

AFATINIB IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER HARBORING UNCOMMON EGFR MUTATIONS PRETREATED WITH REVERSIBLE EGFR INHIBITORS.

Oncologist 20:11670-1174, 2015

62.

Schmidt LH, Kuemmel A, Schliemann C, Schulze A, Humberg J, Mohr M, Görlich D, Hatmann W, Bröckling S, Marra A, Hillejan L, Goletz S, Karsten U, Berdel WE, Spieker T, Wiewrodt R.

BLOOD GROUP ANTIGEN A TYPE 3 EXPRESSION IS A FAVORABLE PROGNOSTIC FACTOR IN ADVANCED NSCLC

Lung Cancer 92:8-14, 2016

63.

Schuler M, Yang JC, Park K, Kim JH, Bennouna J, Chen YM, Chouaid C, De Marinis F, Feng JF, Grossi F, Kim DW, Liu X, Lu S, Strausz J, Vinnyk Y, Wiewrodt R, Zhou C, Wang B, Chand VK, Planchard D; LUX-Lung 5 Investigators.

AFATINIB BEYOND PROGRESSION IN PATIENTS WITH NON-SMALL-CELL LUNG CANCER FOLLOWING CHEMOTHERAPY, ERLOTINIB/GEFITINIB AND AFATINIB: PHASE III RANDOMIZED LUX-LUNG 5 TRIAL.

Ann Oncol 27: 417-423, 2016

64.

Schmidt LH, Vietmeier B, Kaleschke G, Schülke C, Görlich D, Schliemann C, Kessler T, Schulze AB, Buerke B, Kuemmel A, Thrull M, Wiewrodt R, Baumgartner H, Berdel WE, Mohr M.

THORACIC MALIGNANCIES AND PULMONARY NODULES IN PATIENTS UNDER EVALUATION FOR TRANSCATHETER AORTIC VALVE IMPLANTATION (TAVI): INCIDENCE, FOLLOW UP AND POSSIBLE IMPACT ON TREATMENT DECISION.

PLoS One. 2016 May 12;11(5):e0155398. doi: 10.1371/journal.pone.0155398

65.

Jungnickel C, Schnabel PA, Bohle R, Wiewrodt R, Herr C, Bals R, Beisswenger C.

NONTYPEABLE HAEMOPHILUS INFLUENZAE-PROMOTED PROLIFERATION OF KRAS-INDUCED EARLY ADENOMATOUS LESIONS IS COMPLETELY DEPENDENT ON TOLL-LIKE RECEPTOR SIGNALING.

Am J Pathol. 2017 May;187(5):973-979. doi: 10.1016/j.ajpath.2017.01.003.

66.

Jungnickel C, Schmidt LH, Bittigkoffer L, Wolf L, Wolf A, Ritzmann F, Kamyschnikow A, Herr C, Menger MD, Spieker T, Wiewrodt R, Bals R, Beisswenger C.

IL-17C MEDIATES THE RECRUITMENT OF TUMOR-ASSOCIATED NEUTROPHILS AND LUNG TUMOR GROWTH.

Oncogene. 2017 Jul 20;36(29):4182-4190, doi: 10.1038/onc.2017.28.

67.

Schmidt LH, Brand C, Stucke-Ring J, Schliemann C, Kessler T, Harrach S, Mohr M, Görlich D, Marra A, Müller-Tidow C, Lenz G, Wardelmann E, Wiewrodt R, Berdel WE, Schwöppe C, Hartmann W

POTENTIAL THERAPEUTIC IMPACT OF CD13 EXPRESSION IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER

PLoS One. 2017 Jun 12;12(6):e0177146. doi: 10.1371/journal.pone.0177146

68.

Schulze AB, Schmidt LH, Baie L, Heitkötter B, Kuemmel A, Mohr M, Buhl R, Hillmann H, Geißler G, Kelsch R, Görlich D, Berdel WE, Hartmann W, Wiewrodt R.

RHESUS CE EXPRESSION ON PATIENT RED BLOOD CELLS IS AN INDEPENDENT PROGNOSTIC FACTOR FOR ADENOCARCINOMA OF THE LUNG.

Clin Respir J. 2018 Mar;12(3):1106-1117. doi: 10.1111/crj.12638

69.

Schmidt LH, Heitkötter B, Schulze AB, Schliemann C, Steinestel K, Trautmann M, Marra A, Hillejan L, Mohr M, Evers G, Wardelmann E, Rahbar K, Görlich D, Lenz G, Berdel WE, Hartmann W, Wiewrodt R, Huss S.

PROSTATE SPECIFIC MEMBRANE ANTIGEN (PSMA) EXPRESSION IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER.

PLoS One. 2017 Oct 27;12(10):e0186280. doi: 10.1371/journal.pone.0186280.

70.

Mikesch JH, Schwammbach D, Hartmann W, Schmidt LH, Schliemann C, Angenendt L, Wiewrodt R, Marra A, Thoennissen NH, Wardelmann E, Köhler G, Lenz G, Müller-Tidow C, Berdel WE, Arteaga MF.

REPTIN DRIVES TUMOUR PROGRESSION AND RESISTANCE TO CHEMOTHERAPY IN NONSMALL CELL LUNG CANCER.

Eur Respir J. 2018 Jul 11;52(1). pii: 1701637. doi: 10.1183/13993003.01637-2017

71.

Kuemmel A, Alflen A, Schmidt LH, Sebastian M, Wiewrodt R, Schulze AB, Buhl R, Radsak M.

SOLUBLE TRIGGERING RECEPTOR EXPRESSED ON MYELOID CELLS 1 IN LUNG CANCER.

Sci Rep. 2018 Jul 17;8(1):10766. doi: 10.1038/s41598-018-28971-0.

72.

Rapp M, Schipmann S, Hoffmann K, Wiewrodt R, Steiger HJ, Kamp M, Stummer W,

Wiewrodt D, Sabel M.

IMPACT OF DISTRESS SCREENING ALGORITHM FOR PSYCHO-ONCOLOGICAL NEEDS IN NEUROSURGICAL PATIENTS.

Oncotarget. 2018 Aug 3;9(60):31650-31663. doi: 10.18632/oncotarget.25833.(\* IF von 2016)

73.

Griesinger F, Radke S, Lüers A, Deschler-Baier B, Kimmich M, Sebastian M, Schulz C, Brugger W, Wiewrodt R, Pirker R, Früh M, Gautschi O, Wolf J.

STRATEGIES TO OVERCOME ACQUIRED RESISTANCE TO EGFR-TKI THERAPY BASED ON T790M SPECIFIC SUBSTANCES USING OSIMERTINIB AS AN EXAMPLE.

Pneumologie. 2018 Nov;72(11):774-781.

74.

Maher TM, Stowasser S, Nishioka Y, White ES, Cottin V, Noth I, Selman M, Rohr KB, Michael A, Ittrich C, Diefenbach C, Jenkins RG; INMARK trial investigators. Corte T, Glaspole I, Holmes M, Troy L, Veitch E, Bondue B, Dahlqvist C, Louis R, Van Meerbeeck J, Wuyts W, Bittenglova R, Kolek V, Pauk N, Reiterer P, Sterclova M, Kilpeläinen M, Mäkitaro R, Myllärniemi M, Purokivi M, Rantala T, Cottin V, Couturaud F, Israel-Biet D, Jouneau S, Kessler R, Lebargy F, Marchand-Adam S, Bollmann T, Günther A, Hammerl P, Kirschner J, Kirsten AM, Kreuter M, Neuhof C, Prasse A, Schönfeld N, Wiewrodt R, Attila S, Balazs M, Csanky E, Losonczy G, Hayashi H, Homma S, Inoue Y, Izumi S, Kitamura H, Nishioka Y, Nishiyama O, Ogura T, Okamoto M, Saito T, Taniguchi H, Zaizen Y, Filipowska M, Jarzemska A, Pierzchala W, Piotrowski W, Sladek K, Trawinska E, Kim YW, Park JS, Song JW, Aburto M, Castillo Villegas D, Echave-Sustaeta JM, Garcia Fadul C, Herrera S, Moises J, Molina-Molina M, Moreno A, Nieto A, Rodríguez Nieto MJ, Rodríguez-Portal JA, Safont B, Sellares J, Valenzuela C, Adamali H, Chaudhuri N, Gibbons M, Hoyles R, Maher T, Parfrey H, Averill F, Chambers S, Ettinger N, Giessel G, Jones LM, Kaye MG, Oelberg D, Westerman JH, Zoz D 3rd.

BIOMARKERS OF EXTRACELLULAR MATRIX TURNOVER IN PATIENTS WITH IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS GIVEN NINTEDANIB (INMARK STUDY): A RANDOMISED, PLACEBO-CONTROLLED STUDY.

Lancet Respir Med. 2019 Sep;7(9):771-779.

75.

Matos ADR, Wunderlich K, Schloer S, Schughart K, Geffers R, Seders M, Witt M, Christersson A, Wiewrodt R, Wiebe K, Barth P, Hocke A, Hippenstiel S, Hönzke K, Dittmer U, Sutter K, Rescher U, Rodionychewa S, Matera N, Ludwig S, Brunotte L.

ANTIVIRAL POTENTIAL OF HUMAN IFN-A SUBTYPES AGAINST INFLUENZA A H3N2 INFECTION IN HUMAN LUNG EXPLANTS REVEALS SUBTYPE-SPECIFIC ACTIVITIES

Emerg Microbes Infect. 2019;8(1):1763-1776.



76.

Troschel FM, Ramroth C, Lemcke L, Clasing J, Troschel AS, Dugas M, Stummer W, Wiewrodt R, Brandt R, Wiewrodt D

FEASIBILITY, SAFETY AND EFFECTS OF A ONE-WEEK, SKI-BASED EXERCISE INTERVENTION IN BRAIN TUMOR PATIENTS AND THEIR RELATIVES: A PILOT STUDY.

J Clin Med. 2020 Apr 2;9(4):1006.

77.

Samhouri L, Kriz J, Elsayad K, Channaoui M, Pascher A, Riemann B, Wiewrodt R, Haverkamp U, Scobioala S, Eich HT.

THE ROLE OF RADIOTHERAPY FOR PATIENTS WITH THYROID CANCER IN THE MODERN ERA.

SAMHOURI

Anticancer Res. 2020 Jun;40(6):3379-3386.

78.

Evers G, Schulze AB, Thrull M, Hering JP, Schülke C, Wiewrodt R, Wittkowski H, Schmidt LH, Mohr M.

ALPHA-1 ANTITRYPSIN DEFICIENCY AND PULMONARY MORBIDITY IN PATIENTS WITH PRIMARY IMMUNODEFICIENCY DISEASE: A SINGLE-CENTER EXPERIENCE.

Can Respir J. 2020 May 27;2020:4019608.

79.

Cui C, Liu Y, Gerloff D, Rohde C, Pauli C, Köhn M, Misiak D, Oellerich T, Schwartz S, Schmidt LH, Wiewrodt R, Marra A, Hillejan L, Bartel F, Wickenhauser C, Hüttelmaier S, Göllner S, Zhou F, Edemir B, Müller-Tidow C.

NOP10 PREDICTS LUNG CANCER PROGNOSIS AND ITS ASSOCIATED SMALL NUCLEOLAR RNAs DRIVE PROLIFERATION AND MIGRATION.

Oncogene. 2021 Feb;40(5):909-921

80.

Evers G, Schliemann C, Beule A, Schmidt LH, Schulze AB, Kessler C, Hoffmann TK, Wiewrodt R, Groll AH, Bleckmann A, Rudack C, Berdel WE, Mohr M

LONG-TERM FOLLOW-UP ON SYSTEMIC BEVACIZUMAB TREATMENT IN RECURRENT RESPIRATORY PAPILLOMATOSIS.

Laryngoscope. 2021 Jun;131(6):E1926-E1933.

81.

Troschel FM, Ahndorf F, Wille LM, Brandt R, Jost J, Rekowski S, Eich HT, Stummer W, Wiewrodt R, Jetschke K, Wiewrodt D.

QUALITY OF LIFE IN BRAIN TUMOR PATIENTS AND THEIR RELATIVES HEAVILY DEPENDS ON SOCIAL SUPPORT FACTORS DURING THE COVID-19 PANDEMIC.

Cancers (Basel). 2021 Mar 13;13(6):1276.

82.

Evers G, Schulze AB, Osiaevi I, Harmening K, Vollenberg R, Wiewrodt R, Pistulli R, Boentert M, Tepasse PR, Sindermann JR, Yilmaz A, Mohr M.

SUSTAINED IMPAIRMENT IN CARDIOPULMONARY EXERCISE CAPACITY TESTING IN PATIENTS AFTER COVID-19: A SINGLE CENTER EXPERIENCE

Can Respir J. 2022 Mar 1; 2022:2466789

83.

Schloer S, Treuherz D, Faist A, de Witt M, Wunderlich K, Wiewrodt R, Wiebe K, Barth P, Wälzlein JH, Kummer S, Balkema-Buschmann A, Ludwig S, Brunotte L, Rescher U.

3D EX VIVO TISSUE PLATFORMS TO INVESTIGATE THE EARLY PHASES OF INFLUENZA A VIRUS- AND SARS-COV-2 INDUCED RESPIRATORY DISEASES

Emerg Microbes Infect. 2022 Dec;11(1):2160-2175

84.

Faist A, Schloer S, Mecate-Zambrano A, Janowski J, Schreiber A, Boergeling Y, Conrad BCG, Kumar S, Toebben L, Schughart K, Baumgardt M, Kessler M, Hoenzke K, Hocke A, Trautmann M, Hartmann W, Kato H, Rescher U, Christersson A, Kuehn J, Mellmann A, Wolff T, Kuempers P, Rovas A, Wiewrodt R, Wiebe K, Barth P, Ludwig S, Brunotte L.

INHIBITION OF P38 SIGNALING CURTAILS THE SARS-COV-2 INDUCED INFLAMMATORY RESPONSE BUT RETAINS THE IFN-DEPENDENT ANTIVIRAL DEFENSE OF THE LUNG EPITHELIAL BARRIER.

Antiviral Res. 2023 Jan;209:105475

## **2.2 Fallmitteilungen (Perr Reviewed)**

1.

Sebastian M, Schad A, Schadmand-Fischer S, Post F, Meier S, Springer E, Makowski J, Taube C, Wiewrodt R, Fischer B, Buhl R.

HÄMORRAGISCHER PERIKARDERGUSS MIT MULTIPLER RUNDHERDEN BEI EINEM 37-JÄHRIGEN NIE-RAUCHER.

Internist 50:91-94, 2009

2.

Schmidt LH, Dirksen U, Reiter-Owona I, Khurana C, Wiebe K, Wiewrodt R, Spieker T. [shared senior authorship]

PULMONARY DIROFILARIASIS IN A CAUCASIAN PATIENT WITH METASTASISED OSTEOSARCOMA IN A NON-ENDEMIC EUROPEAN REGION

Thorax 66:270, 2011

3.

Schulze AB, Heptner B, Kessler T, Baumgarten B, Stoica V, Mohr M, Wiewrodt R, Warneke VS, Hartmann W, Wüllenweber J, Schülke C, Schäfers M, Wilmes D, Becker K, Schmidt LH, Groll AH, Berdel WE.

PROGRESSIVE HISTOPLASMOSIS WITH HEMOPHAGOCYTIC LYMPHOHISTIOCYTOSIS AND EPITHELIOID CELL GRANULOMATOSIS: A CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE.

Eur J Haematol. 2017 Jul;99(1):91-100

4.

Troschel F, Brandt R, Wiewrodt R, Stummer W, Wiewrodt D.

HIGH-INTENSITY PHYSICAL EXERCISE IN A GLIOBLASTOMA PATIENT UNDER MULTIMODAL TREATMENT

Med Sci Sports Exerc. 2019 Dec;51(12):2429-2433

5.

Tepasse PR, Hafezi W, Lutz M, Kühn J, Wilms C, Wiewrodt R, Sackarnd J, Keller M, Schmidt HH, Vollenberg R.

PERSISTING SARS-COV-2 VIRAEMIA AFTER RITUXIMAB THERAPY: TWO CASES WITH FATAL OUTCOME AND A REVIEW OF THE LITERATURE

Br J Haematol. 2020 Jul;190(2):185-188

### **2.3 Übersichtsarbeiten und Therapieempfehlungen (Peer Reviewed)**

1.

Wiewrodt R, Frühauf H, Merget R, Schultze-Werninghaus G.

TATORT BACKSTUBE - ALLERGIEN AM ARBEITSPLATZ.

Forschung Frankfurt 11(2):12-19, 1993

2.

Wiewrodt R, Schuler M, Huber C, Buhl R.

GENE THERAPY IN CANCERS OF THE LUNG AND PLEURA.

Pneumologie 53:176-184, 1999

3.

Albelda SM, Wiewrodt R, Zuckerman JB.

GENE THERAPY FOR LUNG DISEASE: HYPE OR HOPE?

Ann Intern Med 132:649-660, 2000

4.

Albelda SM, Wiewrodt R, Sterman D.

GENE THERAPY FOR LUNG NEOPLASMS.

Clin Chest Med 23:265-277, 2002

5.

Wiewrodt R, Schuler M.

GENTHERAPIE BEI THORAKALEN MALIGNOMEN.

Onkologie 8:502-513, 2002

6.

Wiewrodt R.

GENEXPRESSIONSANALYSE DES MALIGNEN MESOTHELIOMS.

Pneumologie 58:867-868, 2004

7.

Mohr M., Kessler T, Krug U, Hoffknecht P, Schmidt LH, Wiebe K, Berdel WE, Wiewrodt R.

DIE PRIMÄRTHERAPIE DES NICHT-KLEINZELLIGEN LUNGENKARZINOMS.

Z Herz- Thorax- Gefäßchir 24:97–104, 2010

8.

Berdel WE, Mohr M, Wiewrodt R, Heidel W, Schober O, Wiebe K, Bräuninger A, Willich N

LUNG CANCER – PROGRESS IN PATIENT CARE

German Med J 11:24-29, 2010

9.

Schmidt LH, Mohr M, Wiewrodt R.

UPDATE 2011 PNEUMOLOGISCHE ONKOLOGIE

Deut Med Wochenschr 136:2029-2032, 2011

10.

Wiewrodt R, Berdel WE

SCHWERPUNKTTHEMA LUNGENKARZINOM. [EDITORIAL]

Klinikerzt 40: 547, 2011

11.

11 Biermann C, Wiewrodt R, Berdel WE, Schmidt LH, Jakobs AH, Weckesser M, Wessling J, Mohr M.

DIAGNOSTIK UND STAGING BEI LUNGENKARZINOMEN.

Klinikerzt 40:548-556, 2011

12.

Schmidt LH, Mohr M, Kessler T, Spieker T, Müller-Tidow C, Berdel WE, Wiewrodt R.

SYSTEMISCHE BEHANDLUNG NICHT-KLEINZELLIGER UND KLEINZELLIGER LUNGENKARZINOME.

Klinikerzt 40:566-575, 2011

13.

Schmidt J, Redwan B, Bedetti B, Kösek V, Wiewrodt R, Wiebe K.

DIE CHIRURGISCHE THERAPIE DES LUNGENKARZINOMS.

Klinikerzt 40:576-581, 2011

14.

Wiewrodt R, Serke M, Grohé C, Brückl W.

EMPLOYING TYROSINE KINASE INHIBITORS IN THE FIRST LINE TREATMENT OF EGFR-POSITIVE METASTATIC NSCLC - STATE OF THE ART AND RECENT DEVELOPMENTS.

Pneumologie 67:494-501, 2013

15.

Serke M, Wiewrodt R, Schuette W.

VACCINATION THERAPY FOR NON-SMALL-CELL LUNG CANCER.

Atemw-Lungenkrkh 40:13-21, 2014

16.

Reinmuth N, Gröschel A, Schumann C, Sebastian M, Wiewrodt R, Reck M.

THERAPY OF METASTATIC NON-SMALL CELL LUNG CANCER [REVIEW].

Pneumologie 2016 Sep;70(9):567-78.

17.

Evers G, Mohr M, Kerkhoff A, Lenz G, Wiewrodt R, Schmidt LH.

INDIVIDUALISIERTE THERAPIE DES METASTASIERTEN LUNGENKARZINOMS.

Dtsch Med Wochenschr 2017 Oct;142(20):1531-1534.

18

Reinmuth N, Gröschel A, Schumann C, Sebastian M, Wiewrodt R, Reck M.

UPDATED RECOMMENDATION FOR TREATMENT OF METASTATIC NON-SMALL CELL LUNG CANCER.

Pneumologie 2018 Feb;72(2):138-154.

19.

Greulich T, Fähndrich S, Clarenbach C, Gleiber W, Hautmann H, Heine R, Idzko M, Schmidt-Scherzer K, Skowasch D, Wiewrodt R, Bals R, Koczulla AR.

ALPHA-1 ANTITRYPSIN DEFICIENCY (AATD) - D-A-CH-EXPERT STATEMENT

Pneumologie 2020 Jul;74(7):436-442

## **2.4 Publierte Abstracts**

Insgesamt > 300 publizierte Präsentationen (Poster, Poster-Diskussionen, Vorträge) auf nationalen und internationalen Fachtagungen

## **2.5 Reviewer, Schriftenleitung**

### **Ad hoc Gutachter für wissenschaftliche Zeitschriften:**

American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology, Human Gene Therapy, Respiration,

European Surgical Research, Respiratory Research, European Respiratory Journal  
RöFo – Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren  
Annals of the American Thoracic Society, Tumor Biology

### **Schriftleitung:**

a) Editor Schwerpunktheft ‚Lungenkarzinom‘ (zusammen mit Berdel WE): Klinikarzt, Ausgabe Dezember 2011

b) Editorial Board Member PNEUMONEWS, Springer-Verlag (2014-2015)

c) Editorial Board Member European Respiratory Journal Open Research (2015-2016)

d) Associate Editor: Respiration Research (2020)

### 3 Dr. med. Nicolas J. Dickgreber

- 1997 Protective pneumothorax in CT-guided mediastinal puncture;  
Wein BB, Dickgreber NJ, Günther RW.  
Rofo. 1997 Apr;166(4):346-50.
- 1999 Automated quantitative image cytometry of bronchial washings in  
suspected lung cancer: comparison with cytology, histology and  
clinical diagnosis;  
Marek W, Krampe S, Dickgreber NJ, Nielsen L, Muti A, Khanavkar B, Müller KM,  
Atay Z, Topalidis T, Nakhosteen JA.  
Pneumologie. 1999 Dec;53(12):583-95.
- 2002 Gemcitabine, vinorelbine and cisplatin combination chemotherapy in  
advanced non-small cell lung cancer: a phase II trial.  
Laack E, Mende T, Dürk H, Kneba M, Dickgreber N, Welte T, Müller T, Scholtze J,  
Graeven U, Jasiewicz Y, Edler L, Hossfeld DK.  
Eur J Cancer. 2002 Mar;38(5):654-60.
- 2003 Diagnosis of multiple myeloma by demonstrating plasma cells in  
bronchoalveolar lavage.  
Burkhardt O, Dickgreber NJ, Bühling F, Waldburg N, Merker HJ, Welte T.  
Dtsch Med Wochenschr. 2003 Sep 19;128(38):1951-4.
- Phase II open-label study of MEN 10755 in patients with small cell  
lung cancer extensive disease (SCLC-ED).  
N. J. Dickgreber, T. Welte, A. Gillissen, D. Dunlop, W. Eberhardt, T. Wagner, D.  
Swinson, A. Capriati, K. O'Byrne.  
Proc Am Soc Clin Oncol 22: 2003 (abstr 2829)
- Diminished expression of HOXA5 in lung cancer.  
H. Golpon, T. Koehnlein, N. Dickgreber, S. Maas, T. Welte.  
ERS 2003, abstr. 1683
- Use of 2<sup>nd</sup>-line polychemotherapy in advanced nonsmall cell lung  
cancer – a reasonable approach.  
N. J. Dickgreber, D. Lindemann, T. Klante, H. C. Buschmann, T. Welte.

Anlage 2: Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Lungenmedizin

ERS 2003, abstr. 514

2004

Randomized phase III study of gemcitabine and vinorelbine versus gemcitabine, vinorelbine, and cisplatin in the treatment of advanced non-small-cell lung cancer: from the German and Swiss Lung Cancer Study Group.

Laack E, Dickgreber N, Müller T, Knuth A, Benk J, Lorenz C, Gieseler F, Dürk H, Engel-Riedel W, Dalhoff K, Kortsik C, Graeven U, Burk M, Dierlamm T, Welte T, Burkholder I, Edler L, Hossfeld DK; German and Swiss Lung Cancer Study Group.

J Clin Oncol. 2004 Jun 15;22(12):2348-56.

2005

Expression of fetal genes in pulmonary arterial hypertension.

H. A. Golpon, N. Dickgreber, T. Koehnlein, T. Welte.

ERS 2005, abstr. 1620

2006

Multicenter randomized trial for stage IIIB/IV non-small-cell lung cancer using every-3-week versus weekly paclitaxel/carboplatin.

Schuetz W, Blankenburg T, Guschall W, Dittrich I, Schroeder M, Schweisfurth H, Chemaissani A, Schumann C, Dickgreber N, Appel T, Ukena D.

Clin Lung Cancer. 2006 Mar;7(5):338-43

Neoadjuvante/adjuvante Therapie in den frühen Stadien des nichtkleinzelligen Lungenkarzinoms.

Thomas, M., Dienemann, H., Branscheid, D., Dickgreber, N., Steins, M., Kreuter, M., Reinmuth, N., Griesinger, F., Niederle, N.

Der Onkologe, 12, 8, 737-745, 2006

Pharmacotherapy of severe acute respiratory syndrome (SARS).

von Hagen L, Pletz MW, Dickgreber N, Golpon H, Bauer TT, Zabel P, Welte T, Groneberg DA.

Pneumologie. 2006 Nov;60(11):694-700.

2007

A different surgical approach for an intrathoracic expanding hematoma.

Athanassiadi K, Reiffen HP, Dickgreber N, Laenger F, Eschenbruch CM, Wilhelmi M, Haverich A..



Anlage 2: Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Lungenmedizin

J Thorac Cardiovasc Surg. 2007 Mar;133(3):832-4.

Immunisation strategies for the management of severe acute respiratory syndrome (SARS).

Pletz MW, Dickgreber N, Hagen L, Golpon H, Zabel P, Bauer TT, Welte T, Groneberg DA.

Pneumologie. 2007 Oct;61(10):663-7. Epub 2007 Aug 29.

PET-CT as Indicator of Metabolic Response in the Treatment of Malignant Pleural Mesothelioma.

G. Ghanbari, A. R. Boerner, M. Hoffmann, W. Knapp, G. Berding, T. Welte, N. J. Dickgreber.

ATS 2007, abstr. D32H46

FDG-PET-CT in Malignant Pleural Mesothelioma for Staging and Follow up – A Single Institution Experience.

N. J. Dickgreber, G. Ghanbari, A. R. Boerner, W. Knapp, G. Berding, M. Hoffmann, T. Welte.

ATS 2007, abstr. D32H47

2008

Präoperatives Staging bei Patienten mit nichtkleinzelligem Bronchialkarzinom.

Dickgreber, N.J., Fischer, S., Welte, T.

Zeitschrift für Herz-,Thorax- und Gefäßchirurgie, 28.01.2008, 22, 1, 56-62

The safety and pharmacokinetics (PK) of pemetrexed (PEM) in patients with third-space fluid (TSF).

N. J. Dickgreber, I. Diaz Padilla, L. G. Paz-Ares, L. C. Musib, Z. Yuan, J. E. Latz;

J Clin Oncol 26: 2008 (May 20 suppl; abstr 2555)

Phase II study of sabarubicin (MEN 10755) in newly diagnosed patients with extensive stage small cell lung cancer (ESCLC): Final report.

K. J. O'Byrne, D. Dunlop, W. E. Eberhardt, A. Gillissen, T. O. Wagner, A. Capriati, N. Dickgreber.

J Clin Oncol 26: 2008 (May 20 suppl; abstr. 19043)

Recurrent sarcoma originating from the pulmonary artery 6 years after extensive thoracic resection.

## Anlage 2: Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Lungenmedizin

Fegbeutel C, Strüber M, Becker JU, Länger F, Dickgreber N, Haverich A, Fischer S.

J Thorac Cardiovasc Surg. 2008 Oct;136(4):1093-5. Epub 2008 May 2.

Elevation of circulating endothelial cell levels in lung cancer – a new prognostic and/or predictive marker?

A. Brimova, E. Mischak-Weissinger, A. Hahn, M. Haubitz, J. Kotsendorn, H. Golpon, T. Welte, A. Ganser, N. Dickgreber.

ERS 2008, abstr. 4400

Inflammatory pseudotumors involving lung and mediastinum: a rare clinical entity.

K. Athanassiadi, F. Laenger, N. Dickgreber, A. Haverich.

ERS

2008, abstr. 299

PET-CT als Indikator für ein metabolisches Ansprechen bei der Behandlung des malignen Pleuramesothelioms.

Dickgreber N., Fischer S., Golpon H., Länger F., Welte T., Berding G. DGT 2008, 58

Optimierung des postoperativen Schmerzmanagements nach posterolateraler Thorakotomie mittels kontinuierlicher perikostaler Lokalanästhetikuminstillation mit dem neuen ON-Q-Painbuster-System.

Zardo P, Wiegmann B., Winterhalter M., Dickgreber N., Haverich A., Pichelmeier M., Fischer S.

DGT 2008, 54

Einsatz biologischer Materialien zur Thoraxwandrekonstruktion – Erste Erfahrungen mit dem PeriGuard Repair Patch.

Wiegmann B., Zardo P., Dickgreber N., Strüber M., Haverich A., Welte T., Fischer S.

DGT 2008, 51

Primäre maligne Sarkome des Herzens und der großen Gefäße: Diagnostik, Therapie und Ergebnisse.

Fegbeutel C., Strüber M., Länger F., Dickgreber N., Wiegmann B., Zardo P., Reuter C., Haverich A., Fischer S.

DGT 2008, 42

Anlage 2: Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Lungenmedizin

2009

Phase I and pharmacokinetic study of pemetrexed plus cisplatin in chemo-naïve patients with locally advanced or metastatic malignant pleural mesothelioma or non-small cell lung cancer.

Dickgreber NJ, Fink TH, Latz JE, Hossain AM, Musib LC, Thomas M. Clin Cancer Res. 2009 Jan 1;15(1):382-9.

Primäres Sarkom der Pulmonalarterie: Diagnostik, Therapie und Ergebnisse

C Fegbeutel, F Länger, N Dickgreber, A Haverich, T Welte, S Fischer

Pneumologie 2009; 63 - P227

Pemetrexed mit Cisplatin in der Erstlinientherapie des NSCLC

Dickgreber, N.J.

Der Pneumologe, 22.04.2009, 6, 3, 176-178

Docetaxel plus carboplatin with or without levofloxacin prophylaxis in elderly patients (pts) with advanced non-small cell lung cancer (NSCLC): The APRONTA trial.

W. Schuette, S. Nagel, L. Fischer von Weikersthal, S. Pabst, C. Schumann, T. Salm, K. Roscher, N. Dickgreber.

J Clin Oncol 27:15s, 2009 (suppl; abstr 8047)

Multiple inflammatory myofibroblastic tumors involving lung and mediastinum: a rare clinical entity.

Athanassiadi K, Laenger F, Dickgreber N, Haverich A.

Thorac Cardiovasc Surg. 2009 Sep;57(6):343-6. Epub 2009 Aug 25.

Biological materials in chest wall reconstruction: initial experience with the Peri-Guard Repair Patch((R)).

Wiegmann B, Zardo P, Dickgreber N, Länger F, Fegbeutel C, Haverich A, Fischer S.

Eur J Cardiothorac Surg. 2009 Sep 2.

Randomised, placebo-controlled phase III trial of docetaxel plus carboplatin with or without levofloxacin prophylaxis in elderly patients with advanced non-small cell lung cancer: The APRONTA Trial.

Dickgreber N., Nagel S., Roscher K., Schuette W.

ECCMID 2009, abstr. P1795

6-minute-walk in lung cancer – a new predictor for response and the performance status?

N. J. Dickgreber, E. Schumann, S. Fischer, T. Welte, H. A. Golpon. WCLC 2009, abstr. P2.175

Anlage 2: Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Lungenmedizin

6-minute-walk in lung cancer – a new predictor for response and the performance status?

E. Schumann, H. Golpon, S. Fischer, T. Welte, N. Dickgreber.

ERS 2009, abstr. P2701

Pemetrexed (PEM) safety and pharmacokinetics (PK) in patients (pts) with third-space fluid (TSF): final results of a phase II study.

J. Sanchez-Torres, J. Soerensen, L. Paz-Ares, T. Schytte, J. Latz, L. Musib, Z. Yuan, N. Dickgreber.

ESMO-ECCO 2009, abstr. P-9073

2010

Biological materials in chest wall reconstruction: initial experience with the Peri-Guard Repair Patch.

Wiegmann B, Zardo P, Dickgreber N, Länger F, Fegbeutel C, Haverich A, Fischer S.

Eur J Cardiothorac Surg. 2010 Mar;37(3):602-5. Epub 2009 Sep 3

Prevention, diagnosis, therapy, and follow-up of lung cancer. Prävention, Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Lungenkarzinoms. Interdisziplinäre S3-Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin und der Deutschen Krebsgesellschaft.

Goeckenjan G, Sitter H, Thomas M, Branscheid D, Flentje M, Griesinger F, Niederle N, Stuschke M, Blum T, Deppermann KM, Ficker JH, Freitag L, Lübke AS, Reinhold T, Späth-Schwalbe E, Ukena D, Wickert M, Wolf M, Andreas S, Auberger T, Baum RP, Baysal B, Beuth J, Bickeböller H, Böcking A, Bohle RM, Brüske I, Burghuber O, Dickgreber N, Diederich S, Dienemann H, Eberhardt W, Eggeling S, Fink T, Fischer B, Franke M, Friedel G, Gauler T, Gütz S, Hautmann H, Hellmann A, Hellwig D, Herth F, Heussel CP, Hilbe W, Hoffmeyer F, Horneber M, Huber RM, Hübner J, Kauczor HU, Kirchbacher K, Kirsten D, Kraus T, Lang SM, Martens U, Mohn-Staudner A, Müller KM, Müller-Nordhorn J, Nowak D, Ochmann U, Passlick B, Petersen I, Pirker R, Pokrajac B, Reck M, Riha S, Rube C, Schmittel A, Schönfeld N, Schütte W, Serke M, Stamatis G, Steingraber M, Steins M, Stoelben E, Swoboda L, Teschler H, Tessen HW, Weber M, Werner A, Wichmann HE, Irlinger Wimmer E, Witt C, Worth H.

Pneumologie. 2010 Mar;64 Suppl 2:e1-164. Epub 2010 Mar 9.

Mobile Air Quality Studies (MAQS)-an international project.

Groneberg DA, Scutaru C, Lauks M, Takemura M, Fischer TC, Kölzow S, van Mark A, Uibel S, Wagner U, Vitzthum K, Beck F, Mache S, Kreiter C, Kusma B, Friedebold A, Zell H, Gerber A, Bock J, Al-Mutawakl K, Donat J, Geier MV, Pilzner C, Welker P, Joachim R, Bias H, Götting M, Sakr M, Addicks JP, Börger JA, Jensen AM, Grajewski S, Shami A, Neye N, Kröger S, Hoffmann S, Kloss L, Mayer S, Puk C, Henkel U, Rospino R, Schilling U, Krieger E, Westphal G, Meyer-Falcke A, Hupperts H, de Roux A, Tropp S, Weiland M, Mühlbach J, Steinberg J, Szerwinski A, Falahkohan S, Sudik C, Bircks A, Noga O, Dickgreber N, Dinh QT, Golpon H, Kloft

Anlage 2: Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Lungenmedizin

B, Groneberg RN, Witt C, Wicker S, Zhang L, Springer J, Kütting B, Mingomataj EC, Fischer A, Schöffel N, Unger V, Quarcoo D.

J Occup Med Toxicol. 2010 Apr 9;5:8.

Pemetrexed safety and pharmacokinetics in patients with third-space fluid.

Dickgreber NJ, Sorensen JB, Paz-Ares LG, Schytte TK, Latz JE, Schneck KB, Yuan Z, Sanchez-Torres JM.

Clin Cancer Res. 2010 May 15;16(10):2872-80. Epub 2010 May 11.

[Current developments and perspectives in targeted therapies].

Dickgreber N, Huber RM, Reck M, Reinmuth N, Schütte W, Serke M, Wolf J.

Onkologie. 2010;33 Suppl 5:2-11. Epub 2010 May 14.

2011

Prevention, diagnosis, therapy, and follow-up of lung cancer: interdisciplinary guideline of the German Respiratory Society and the German Cancer Society.

Goeckenjan G, Sitter H, Thomas M, Branscheid D, Flentje M, Griesinger F, Niederle N, Stuschke M, Blum T, Deppermann KM, Ficker JH, Freitag L, Lübke AS, Reinhold T, Späth-Schwalbe E, Ukena D, Wickert M, Wolf M, Andreas S, Auberger T, Baum RP, Baysal B, Beuth J, Bickeböller H, Böcking A, Bohle RM, Brüske I, Burghuber O, Dickgreber N, Diederich S, Dienemann H, Eberhardt W, Eggeling S, Fink T, Fischer B, Franke M, Friedel G, Gauler T, Gütz S, Hautmann H, Hellmann A, Hellwig D, Herth F, Heussel CP, Hilbe W, Hoffmeyer F, Horneber M, Huber RM, Hübner J, Kauczor HU, Kirchbacher K, Kirsten D, Kraus T, Lang SM, Martens U, Mohn-Staudner A, Müller KM, Müller-Nordhorn J, Nowak D, Ochmann U, Passlick B, Petersen I, Pirker R, Pokrajac B, Reck M, Riha S, Rube C, Schmittel A, Schönfeld N, Schütte W, Serke M, Stamatis G, Steingraber M, Steins M, Stoelben E, Swoboda L, Teschler H, Tessen HW, Weber M, Werner A, Wichmann HE, Irlinger Wimmer E, Witt C, Worth H; German Respiratory Society; German Cancer Society. Pneumologie. 2011 Jan;65(1):39-59. Epub 2010 Dec 14.

Simultaneous Cardiac and Lung Surgery for Incidental Solitary Pulmonary Nodule: Learning from the Past.

Zhang R, Wiegmann B, Fischer S, Dickgreber NJ, Hagl C, Krüger M, Haverich A, Zardo P.

Thorac Cardiovasc Surg. 2011 Jul 7.

[Prevention, diagnosis, therapy, and follow-up of lung cancer. Interdisciplinary guideline of the German Respiratory Society and the German Cancer Society--abridged version].

Goeckenjan G, Sitter H, Thomas M, Branscheid D, Flentje M, Griesinger F, Niederle N, Stuschke M, Blum T, Deppermann KM, Ficker JH, Freitag L, Lübke AS, Reinhold T, Späth-Schwalbe E, Ukena D, Wickert M, Wolf M, Andreas S, Auberger T, Baum RP, Baysal B, Beuth J, Bickeböller H, Böcking A, Bohle RM, Brüske I, Burghuber O, Dickgreber N, Diederich S, Dienemann H, Eberhardt W, Eggeling S, Fink T,

Anlage 2: Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Lungenmedizin

Fischer B, Franke M, Friedel G, Gauler T, Gütz S, Hautmann H, Hellmann A, Hellwig D, Herth F, Heussel CP, Hilbe W, Hoffmeyer F, Horneber M, Huber RM, Hübner J, Kauczor HU, Kirchbacher K, Kirsten D, Kraus T, Lang SM, Martens U, Mohn-Staudner A, Müller KM, Müller-Nordhorn J, Nowak D, Ochmann U, Passlick B, Petersen I, Pirker R, Pokrajac B, Reck M, Riha S, Rübe C, Schmittel A, Schönfeld N, Schütte W, Serke M, Stamatis G, Steingraber M, Steins M, Stoelben E, Swoboda L, Teschler H, Tessen HW, Weber M, Werner A, Wichmann HE, Irlinger Wimmer E, Witt C, Worth H; German Respiratory Society; German Cancer Society. *Pneumologie*. 2011 Aug;65(8):e51-75. Epub 2011 Aug 9.

Randomized phase III trial of docetaxel plus carboplatin with or without levofloxacin prophylaxis in elderly patients with advanced non-small cell lung cancer: the APRONTA trial.

Schuetz W, Nagel S, von Weikersthal LF, Pabst S, Schumann C, Deuss B, Salm T, Roscher K, Dickgreber N.

*J Thorac Oncol*. 2011 Dec;6(12):2090-6.

2012 Image-guided hypofractionated small volume radiotherapy of non-small cell lung cancer - feasibility and clinical outcome.

Janssen S, Dickgreber NJ, Koenig C, Bremer M, Werner M, Karstens JH, Welte T, Meyer A.

*Onkologie*. 2012;35(7-8):408-12.

2013 Severe ARDS induced by fusobacterial infections: a rare clinical presentation of Lemierre syndrome.

Litmathe J, Zardo P, Dickgreber N, May G, Sucker C, Fischer S.

*Thorac Cardiovasc Surg*. 2013 Dec;61(8):754-7.

Correlation of FDG-PET/CT and EBUS-TBNA for nodal staging in lung cancer

P. Hoffknecht, M. Enderle, G. May, H. Schubert, S. Rüther, S. Fischer, P. Zardo, N. J. Dickgreber

ERS 2013, abstr. P2906

Comparative analysis of detection methods of EML4-ALK translocation in NSCLC

F. Länger, H. Golpon, N. Dickgreber, A. Haverich, M. Krüger, E. Schormann, B. Rath, D. Jonigk, H. Kreipe, U. Lehmann

*Pathologie* 2013 · [Suppl 1] · 34:6–164, abstr. FR-022

2014 Effektive Therapie mit Afatinib bei leptomeningealer Metastasierung eines EGFR-mutierten Adenokarzinoms mit sekundärer T790M-Mutation

P Hoffknecht, G Innig, M Hasselblatt, F Länger, M Enderle, K Haberland, N Dickgreber

*Pneumologie* 2014; 68 - P619

## Anlage 2: Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Lungenmedizin

Preclinical analyses and phase I evaluation of LY2603618 administered in combination with pemetrexed and cisplatin in patients with advanced cancer.

Calvo E, Chen VJ, Marshall M, Ohnmacht U, Hynes SM, Kumm E, Diaz HB, Barnard D, Merzoug FF, Huber L, Kays L, Iversen P, Calles A, Voss B, Lin AB, Dickgreber N, Wehler T, Sebastian M.

Invest New Drugs. 2014 Oct;32(5):955-68

### As collaborator:

Experience with afatinib in patients with non-small cell lung cancer progressing after clinical benefit from gefitinib and erlotinib.

Schuler M, Fischer JR, Grohé C, Gütz S, Thomas M, Kimmich M, Schneider CP, Laack E, Märten A; Afatinib Compassionate Use Consortium.

Oncologist. 2014 Oct;19(10):1100-9.

2015

Efficacy of the irreversible ErbB family blocker afatinib in epidermal growth factor receptor (EGFR) tyrosine kinase inhibitor (TKI)-pretreated non-small-cell lung cancer patients with brain metastases or leptomeningeal disease.

Hoffknecht P, Tufman A, Wehler T, Pelzer T, Wiewrodt R, Schütz M, Serke M, Stöhlmacher-Williams J, Märten A, Maria Huber R, Dickgreber NJ

J Thorac Oncol. 2015 Jan;10(1):156-63.

Einsatz einer singulären, doppelumigen veno-venösen ECMO-Kanüle (Twin-port) zur intraoperativen Lungenunterstützung bei respiratorisch schwerst kompromittierten Patienten während anatomischer Lungenresektionen

B Redwan, S Freermann, N Dickgreber, S Ziegeler, M Semik, S Fischer

Pneumologie 2015; 69 - P443

Radikale, minimal-invasive Volumenreduktionschirurgie (VATS-LVRS) beim fortgeschrittenen Lungenemphysem – Therapiealgorithmus und erste klinische Erfahrung

B Redwan, S Freermann, J Fichter, G May, N Dickgreber, S Ziegeler, M Semik, S Fischer

Pneumologie 2015; 69 - V431

Zwerchfellplastik mittels biologischer Materialien bei Patienten mit idiopathischem Zwerchfellhochstand – eine neue operative Technik

B Redwan, S Freermann, J Fichter, N Dickgreber, M Semik, S Fischer

Pneumologie 2015; 69 - V360

## Anlage 2: Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Lungenmedizin

Akute interstitielle Pneumonitis nach taxanhaltiger Chemotherapie eines B2-Thymoms – eine seltene, nicht immer therapieinduzierte Komplikation

P Hoffknecht, M Enderle, M Lavae-Mokhtari, G May, S Freermann, S Fischer, N Dickgreber

Pneumologie 2015; 69 - P430

Single site cannulation veno-venous extracorporeal lung support during pulmonary resection in patients with severely compromised pulmonary function.

Redwan B, Semik M, Dickgreber N, Ziegeler S, Fischer S.

ASAIO J. 2015 May-Jun;61(3):366-9.

Intraoperative veno-venous extracorporeal lung support in thoracic surgery: a single-centre experience.

Redwan B, Ziegeler S, Freermann S, Nique L, Semik M, Lavae-Mokhtari M, Mee-  
mann T, Dickgreber N, Fischer S.

Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2015 Dec;21(6):766-72.

Metastasectomy in a lung graft using high-flow venovenous extracorporeal lung support in a patient after single lung transplantation.

Redwan B, Ziegeler S, Dickgreber N, Fischer S.

J Thorac Cardiovasc Surg. 2015 Nov;150(5):e79-81.

Influence of dose adjustment on afatinib safety and efficacy in patients (pts) with advanced EGFR mutation-positive (EGFRm+) non-small cell lung cancer (NSCLC).

James Chih-Hsin Yang, Myung-Ju Ahn, Nicolas J. Dickgreber, Balazs Halmos, Vera Hirsh, Maximilian J. Hochmair, Benjamin Philip Levy, Filippo De Marinis, Tony Mok, Kenneth O'Byrne, Isamu Okamoto, Martin H. Schuler, Martin Sebastian, Riyaz N.H. Shah, Eng-Huat Tan, Nobuyuki Yamamoto, Angela Marten, Dan Massey, Sven Wind, David Paul Carbone

J Clin Oncol 33, 2015 (suppl; abstr 8073)

### As collaborator:

Afatinib in Non-Small Cell Lung Cancer Harboring Uncommon EGFR Mutations Pretreated With Reversible EGFR Inhibitors.

Heigener DF, Schumann C, Sebastian M, Sadjadian P, Stehle I, Märten A, Lüers A, Griesinger F, Scheffler M; Afatinib Compassionate Use Consortium (ACUC).

Oncologist. 2015 Oct;20(10):1167-74.



## Anlage 2: Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Lungenmedizin

Afatinib versus erlotinib as second-line treatment of patients with advanced squamous cell carcinoma of the lung (LUX-Lung 8): an open-label randomised controlled phase 3 trial.

Soria JC, Felip E, Cobo M, Lu S, Syrigos K, Lee KH, Göker E, Georgoulas V, Li W, Isla D, Guclu SZ, Morabito A, Min YJ, Ardizzoni A, Gadgeel SM, Wang B, Chand VK, Goss GD; LUX-Lung 8 Investigators.

Lancet Oncol. 2015 Aug;16(8):897-907.

2016

GILT--A randomised phase III study of oral vinorelbine and cisplatin with concomitant radiotherapy followed by either consolidation therapy with oral vinorelbine and cisplatin or best supportive care alone in stage III non-small cell lung cancer.

Flentje M, Huber RM, Engel-Riedel W, Andreas S, Kollmeier J, Staar S, Dickgreber N, Vaissiere N, De Almeida C, Edlich B, Fietkau R.

Strahlenther Onkol. 2016 Apr;192(4):216-22.

Inhalative steroids as an individual treatment in symptomatic lung cancer patients with radiation pneumonitis grade II after radiotherapy - a single-centre experience.

Henkenberens C, Janssen S, Lavae-Mokhtari M, Leni K, Meyer A, Christiansen H, Bremer M, Dickgreber N.

Radiat Oncol. 2016 Feb 2;11:12.

Effect of dose adjustment on the safety and efficacy of afatinib for EGFR mutation-positive lung adenocarcinoma: post hoc analyses of the randomized LUX-Lung 3 and 6 trials.

Yang JC, Sequist LV, Zhou C, Schuler M, Geater SL, Mok T, Hu CP, Yamamoto N, Feng J, O'Byrne K, Lu S, Hirsh V, Huang Y, Sebastian M, Okamoto I, Dickgreber N, Shah R, Märten A, Massey D, Wind S, Wu YL.

Ann Oncol. 2016 Nov;27(11):2103-2110.

Single-Site Cannulation Venovenous Extracorporeal CO2 Removal as Bridge to Lung Volume Reduction Surgery in End-Stage Lung Emphysema.

Redwan B, Ziegeler S, Semik M, Fichter J, Dickgreber N, Vieth V, Ernst EC, Fischer S.

ASAIO J. 2016 Nov/Dec;62(6):743-746.

Influence of dose adjustment on afatinib safety and efficacy in patients (pts) with advanced EGFR mutation-positive (EGFRm+) non-small cell lung cancer (NSCLC)

Dickgreber N; Yang, JCH; Ahn, MJ; Halmos, B; Hirsh, V; Hochmair, M; Levy, B; de Marinis, F; Mok, T; O'Byrne, K; Okamoto, I; Schuler, M; Sebastian, M; Shah, R; Tan, EH; Yamamoto, N; Märten, A; Massey, D; Wind, S; Carbone, D

Pneumologie 2016; 70 - P490

## Anlage 2: Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Lungenmedizin

Low-flow veno-venöse extrakorporale Lungenunterstützung (v-v-ECLS) bei Patienten mit fortgeschrittenem Lungenemphysem als Überbrückung zur Lungenvolumenreduktionsoperation (LVRS)

Redwan, B; Freermann, S; Reichelt, J; Meemann, T; Lavae-Mokhtari, M; Semik, M; Dickgreber, N; Ziegeler, S; Fischer, S

Pneumologie 2016; 70 - V439

Stadien- und therapieabhängige Prävalenz der tumorassoziierten Mangelernährung beim Bronchialkarzinom

Hoffknecht, P; Freermann, S; Weltermann, S; Pogede, H; Keller, R; Fischer, S; Dickgreber, N

Pneumologie 2016; 70 - P534

Mediastinale Reevaluation nach onkologischer Vortherapie bei Bronchialkarzinom mittels EBUS-TBNA

Enderle, M; Hoffknecht, P; May, G; Fischer, S; Dickgreber, N

Pneumologie 2016; 70 - P493

Veno-venöse extrakorporale Lungenunterstützung (v-v-ECLS) als Überbrückung zur Lungenvolumenreduktionsoperation (LVRS)

Akil, A; Redwan, B; Freermann, S; Reichelt, J; Semik, M; Mokhtari, ML; Dickgreber, N; Fischer, S

Zentralbl Chir 2016; 141 - P19

Chirurgische Therapie des nicht-tuberkulösen Destroyed Lung-Syndroms (DLS): Video-assistierte (VATS) vs. offene anatomische Lungenresektion

Reichelt, J; Akil, A; Redwan, B; Micu, C; Freermann, S; Mokhtari, ML; Dickgreber, N; Semik, M; Fischer, S

Zentralbl Chir 2016; 141 - P23

Management von Patienten mit Destroyed-Lung-Syndrom (DLS)

Reichelt, J; Redwan, B; Freermann, S; Hoffknecht, P; Semik, M; Fichter, J; Dickgreber, N; Fischer, S

Pneumologie 2016; 70 - P477

Vergleich von Weaningskonzepten von Patienten mit und ohne PEEP – eine retrospektive Analyse

Lavae-Mokhtari, M; May, G; Fichter, J; Dickgreber, N

Pneumologie 2016; 70 - P468

## Anlage 2: Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Lungenmedizin

Stellenwert des Galaktomannan-Testes im Bronchialsekret in der Diagnostik der bronchopulmonalen Aspergillose

Berber, A; Hoffknecht, P; Dickgreber, N

Pneumologie 2016; 70 - P542

Safety and resource use in the PROCLAIM study comparing 2 regimens of concurrent chemoradiation followed by consolidation chemotherapy in locally advanced nonsquamous non-small cell lung cancer (NSCLC).

Ramaswamy Govindan, Suresh Senan, Nicolas J. Dickgreber, Mariano Provencio, Yi-Long Wu, Konstantinos N. Syrigos, Bárbara Parente, Nadia Chouaki, Anwar Hossain, Belén San Antonio, Katherine B. Winfree, Everett E. Vokes

J Clin Oncol 34, 2016 (suppl; abstr 8529)

### As collaborator:

Afatinib beyond progression in patients with non-small-cell lung cancer following chemotherapy, erlotinib/gefitinib and afatinib: phase III randomized LUX-Lung 5 trial.

Schuler M, Yang JC, Park K, Kim JH, Bennouna J, Chen YM, Chouaid C, De Marinis F, Feng JF, Grossi F, Kim DW, Liu X, Lu S, Strausz J, Vinnyk Y, Wiewrodt R, Zhou C, Wang B, Chand VK, Planchard D; LUX-Lung 5 Investigators.

Ann Oncol. 2016 Mar;27(3):417-23.

2017

A randomized, phase 2 evaluation of the CHK1 inhibitor, LY2603618, administered in combination with pemetrexed and cisplatin in patients with advanced nonsquamous non-small cell lung cancer.

Wehler T, Thomas M, Schumann C, Bosch-Barrera J, Viñolas Segarra N, Dickgreber NJ, Dalhoff K, Sebastian M, Corral Jaime J, Alonso M, Hynes SM, Lin J, Hurt K, Bence Lin A, Calvo E, Paz-Ares L.

Lung Cancer. 2017 Jun;108:212-216

First-line afatinib for advanced EGFR mutation-positive (EGFRm+) NSCLC: analysis of long-term responders in the Phase III LUX-Lung 3, 6 and 7 trials

M. Schuler, L. Paz-Ares, L.V. Sequist, E.H. Tan, T. Mok, V. Hirsh, . K. O'Byrne, L. Zhang, N. Yamamoto, M. Boyer, R. Shah, J. Bennouna, N.J. Dickgreber, J. De Grève, J. Love, A. Märten J. Fan, E. Ehrnrooth, K. Park, J.C.H. Yang

European Journal of Cancer Volume 72, Supplement 1, February 2017, Pages S176-S177

Gastrointestinale Perforationen als schwerwiegende Komplikation unter Therapie mit Tyrosinkinaseinhibitoren beim nicht-kleinzelligen Lungenkarzinom

Anlage 2: Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Lungenmedizin

Hoffknecht, P; Enderle, M; Papita, A; Keller, R; Steger, U; Dickgreber, N  
Pneumologie 2017; 71(S 01): S1-S125

As collaborator:

Alectinib versus Crizotinib in Untreated ALK-Positive Non-Small-Cell Lung Cancer.  
Peters S, Camidge DR, Shaw AT, Gadgeel S, Ahn JS, Kim DW, Ou SI, Pérol M, Dziadziuszko R, Rosell R, Zeaiter A, Mityr E, Golding S, Balas B, Noe J, Morcos PN, Mok T; ALEX Trial Investigators.  
N Engl J Med. 2017 Aug 31;377(9):829-838

2018

As collaborator:

Atezolizumab for First-Line Treatment of Metastatic Nonsquamous NSCLC.  
Socinski MA, Jotte RM, Cappuzzo F, Orlandi F, Stroyakovskiy D, Nogami N, Rodríguez-Abreu D, Moro-Sibilot D, Thomas CA, Barlesi F, Finley G, Kelsch C, Lee A, Coleman S, Deng Y, Shen Y, Kowanetz M, Lopez-Chavez A, Sandler A, Reck M; IMpower150 Study Group.  
N Engl J Med. 2018 Jun 14;378(24):2288-2301.

2019

As collaborator:

Sequential organ failure assessment score is an excellent operationalization of disease severity of adult patients with hospitalized community acquired pneumonia - results from the prospective observational PROGRESS study  
Ahnert P, Creutz P, Horn K, Schwarzenberger F, Kiehntopf M, Hossain H, Bauer M, Brunkhorst FM, Reinhart K, Völker U, Chakraborty T, Witzenrath M, Löffler M, Suttorp N, Scholz M; PROGRESS Study Group.  
Crit Care. 2019 Apr 4;23(1):110.

Healthcare resource utilization and associated cost analysis of the PROCLAIM study in patients with stage III non-small-cell lung cancer.  
Govindan R, Senan S, Dickgreber N, Provencio M, Wu YL, Syrigos K, Parente B, Wilson M, Ziemiecki R, Chouaki N, Hossain A, San Antonio B, Winfree K, Vokes EE.  
Curr Med Res Opin. 2019 Oct;35(10):1761-1767.

Anlage 2: Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Lungenmedizin

- 2020
- Veno-Venous Extracorporeal Lung Support as a Bridge to or Through Lung Volume Reduction Surgery in Patients with Severe Hypercapnia
- Akil A, Ziegeler S, Reichelt J, Lavae-Mokhtari M, Freermann S, Semik M, Fichter J, Rehers S, Dickgreber NJ, Richter L, Ernst EC, Fischer S.
- ASAIO J. 2020 Aug;66(8):952-959.
- 2021
- Molecular approach to the classification of chronic fibrosing lung disease-there and back again
- Verleden SE, Braubach P, Kuehnel M, Dickgreber N, Brouwer E, Tittmann P, Laenger F, Jonigk D.
- Virchows Arch. 2021 Jan;478(1):89-99.
- [Successful treatment of a geriatric COVID-19 patient with severe chest trauma : An interdisciplinary case report]
- Akil A, Müller MC, Ziegeler S, Dickgreber N, Fischer S.
- Unfallchirurg. 2021 May;124(5):358-361.
- 2022
- International Tailored Chemotherapy Adjuvant (ITACA) trial, a phase III multicenter andomized trial comparing adjuvant pharmacogenomic-driven chemotherapy versus standard adjuvant chemotherapy in completely resected stage II-IIIa non-small-cell lung cancer
- Novello S, Torri V, Grohe C, Kurz S, Serke M, Wehler T, Meyer A, Ladage D, Geisler M, Colantonio I, Cauchi C, Stoelben E, Ceribelli A, Kropf-Sancken C, Valmadre G, Borra G, Schena M, Morabito A, Santo A, Gregorc V, Chiari R, Reck M, Schmid-Bindert G, Folprecht G, Griesinger F, Follador A, Pedrazzoli P, Bearz A, Caffo O, Dickgreber NJ, Irtelli L, Wiest G, Monica V, Porcu L, Manegold C, Scagliotti GV
- Ann Oncol. 2022 Jan;33(1):57-66. doi: 10.1016/j.annonc.2021.09.017. Epub 2021 Oct 5. PMID: 34624497 Clinical Trial.
- Corrigendum to "International Tailored Chemotherapy Adjuvant (ITACA) trial, a phase III multicenter randomized trial comparing adjuvant pharmacogenomic-driven chemotherapy versus standard adjuvant chemotherapy in completely resected stage II-IIIa non-small-cell lung cancer": [Annals of Oncology 33 (2022) 57-66].

## Anlage 2: Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Lungenmedizin

Novello S, Torri V, Grohe C, Kurz S, Serke M, Wehler T, Meyer A, Ladage D, Geisler M, Colantonio I, Cauchi C, Stoelben E, Ceribelli A, Kropf-Sanchen C, Valmadre G, Borra G, Schena M, Morabito A, Santo A, Gregorc V, Chiari R, Reck M, Schmid-Bindert G, Folprecht G, Griesinger F, Follador A, Pedrazzoli P, Bearz A, Caffo O, Dickgreber NJ, Irtelli L, Wiest G, Monica V, Porcu L, Manegold C, Scagliotti GV.

Ann Oncol. 2022 Apr;33(4):454. doi: 10.1016/j.annonc.2022.01.005. Epub 2022 Jan 25. PMID: 35086737

NSCLC with uncommon EGFR mutations treated with atezolizumab plus bevacizumab and chemotherapy.

Trummer A, Bethge A, Dickgreber N, Dittrich I, Golpon H, Hoffknecht P, Overbeck TR, Wessler C, Reck M.

Lung Cancer. 2022 Dec;174:141-145. doi: 10.1016/j.lungcan.2022.11.006. Epub 2022 Nov 14. PMID: 36402005

2023

Lung Volume Reduction Surgery Reduces Pulmonary Arterial Hypertension Associated With Severe Lung Emphysema and Hypercapnia.

Akil A, Ziegeler S, Rehers S, Lavae-Mokhtari M, Richter L, Dickgreber NJ, Ernst EC, Fischer S.

ASAIO J. 2023 Feb 1;69(2):218-224. doi: 10.1097/MAT.0000000000001735. Epub 2022 Apr 12. PMID: 35417422

Nonintubated versus Intubated Lung Volume Reduction Surgery in Patients with End-Stage Lung Emphysema and Hypercapnia.

Akil A, Rehers S, Ziegeler S, Ernst E, Haselmann J, Dickgreber NJ, Fischer S.

J Clin Med. 2023 May 29;12(11):3750. doi: 10.3390/jcm12113750.

PMID: 37297944 Free PMC article.

Prevention, Diagnosis, Therapy, and Follow-up of Lung Cancer - Interdisciplinary Guideline of the German Respiratory Society and the German Cancer Society - Abridged Version.

Schütte W, Gütz S, Nehls W, Blum TG, Brückl W, Buttman-Schweiger N, Büttner R, Christopoulos P, Delis S, Deppermann KM, Dickgreber N, Eberhardt W, Eggeling S, Fleckenstein J, Flentje M, Frost N, Griesinger F, Grohé C, Gröschel A, Guckenberger M, Hecker E, Hoffmann H, Huber RM, Junker K, Kauczor HU, Kollmeier J, Kraywinkel K, Krüger M, Kugler C, Möller M, Nestle U, Passlick B, Pfannschmidt J, Reck M, Reinmuth N, Rube C, Scheubel R, Schumann C, Sebastian M, Serke M, Stoelben E, Stuschke M, Thomas M, Tufman A, Vordermark D, Waller C, Wolf J, Wolf M, Wormanns D.

Anlage 2: Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Lungenmedizin

Pneumologie. 2023 Oct;77(10):671-813. doi: 10.1055/a-2029-0134. Epub 2023 Oct 26. PMID: 37884003 German.

Successful treatment of a geriatric COVID-19 patient with severe chest trauma : An interdisciplinary case report.

Akil A, Müller MC, Ziegeler S, Dickgreber N, Fischer S.

Unfallchirurg. 2021 May;124(5):358-361. doi: 10.1007/s00113-021-00962-3. Epub 2021 Feb 22.

PMID: 33616681 Free PMC article. German.

## 4 PD Dr. med. Stefan Ziegeler

### 4.1 Originalarbeiten

#### Erst-, Zweit- bzw. Seniorautorschaften

- (1) Akil A, **Ziegeler S**, Reichelt J, Lavae-Mokhtari M, Freermann S, Semik M, Fichter J, Rehers S, Dickgreber N, Richter L, Ernst EC, Fischer S. Venovenous extracorporeal lung support as a bridge to or through lung volume reduction surgery in patients with severe hypercapnia. *ASAIO J* 2020; 66: 952-959
- (2) Akil A, **Ziegeler S**, Reichelt J, Rehers S, Abdallah O, Semik M, Fischer S. Combined use of CytoSorb® and ECMO in patients with severe pneumogenic sepsis. *Thorac Cardiovasc Surg* 2020;
- (3) Akil A, **Ziegeler S**, Reichelt J, Semik M, Müller MC, Fischer S. Rib osteosynthesis is a safe and effective treatment and leads to a significant reduction of trauma associated pain. *Eur J Trauma Emerg Surg* 2019; 45: 623-630
- (4) Redwan B, **Ziegeler S**, Semik M, Fichter J, Dickgreber N, Vieth V, Ernst EC, Fischer S. Single site cannulation venovenous extracorporeal CO<sub>2</sub> removal as bridge to lung volume reduction surgery in end-stage lung emphysema. *ASAIO J* 2016; 62: 743-746
- (5) Redwan B, **Ziegeler S**, Freermann S, Meemann T, Semik M, Dickgreber N, Fischer S. Single-site low-flow venovenous extracorporeal lung support does not influence hemodynamic monitoring by transpulmonary thermodilution. *ASAIO J* 2016; 62: 454-457
- (6) Soltesz S, Meiger D, Milles-Thieme S, Saxler G, **Ziegeler S**. Intermittent vs. continuous sciatic block combined with femoral block for patients undergoing knee arthroplasty. A randomized controlled trial. *Int Orthop* 2016; 40: 1861-1867
- (7) Redwan B, **Ziegeler S**, Freermann S, Nique L, Semik M, Lavae-Mokhtari M, Meemann T, Dickgreber N, Fischer S. Intraoperative venovenous extracorporeal lung support in thoracic surgery: a single center experience. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2015; 21: 766-772



- (8) Akil A, **Ziegeler S**, Rehers S, Lavae-Mokhtari M, Richter L, Dickgreber NJ, Ernst EC, Fischer S. Volume Reduction Surgery Reduces Pulmonary Arterial Hypertension Associated With Severe Lung Emphysema and Hypercapnia. *ASAIO J*. 2023 Feb 1;69(2):218-224.
- (9) Akil A, **Ziegeler S**, Rehers S, Ernst EC, Fischer S. Blood purification therapy in patients with severe COVID-19 requiring veno-venous ECMO therapy: A retrospective study. *Int J Artif Organs*. 2022 Jul;45(7):615-622.
- (10) Ziegeler S, Fischer S. Anesthesiological management of major thoracic surgery with intraoperative ECMO support in adults. *Curr Chall Thorac Surg* 2023; 5: 27

### nachgeordnete Autorschaften

- (1) Akil A, Rehers S, Köhler C, Richter L, Semik M, **Ziegeler S**, Fischer S. Multidisciplinary management of pleural infection after ventricular assist device implantation. *J Thorac Dis* 2021; 13: 4661-4667
- (2) Supady A, DellaVolpe J, Taccone FS, Scharpf D, Ulmer M, Lepper PM, Halbe M, **Ziegeler S**, Vogt A, Ramanan R, Boldt D, Stecher SS, Montisci A, Spangenberg T, Marggraf O, Kunavarapu C, Peluso L, Muenz S, Buerle M, Nagaraj NG, Nuding S, Toma C, Gudzenko V, Stemmler HJ, Pappalardo F, Trummer G, Benk C, Michels G, Duerschmied D, von zur Muehlen C, Bode C, Kaier K, Brodie D, Wengenmayer T, Staudacher DL. Outcome prediction in patients with severe COVID-19 requiring extracorporeal membrane oxygenation – A retrospective international multicentre study. *Membranes* 2021; 11: 170
- (3) Supady A, Taccone FS, Lepper PM, **Ziegeler S**, Staudacher DL for the COVEC-Study Group. Survival after extracorporeal membrane oxygenation in severe COVID-19 ARDS: results from an international multicentre registry. *Crit Care* 2021; 25: 90

- (4) Redwan B, Semik M, Dickgreber N, **Ziegeler S**, Fischer S. Single site cannulation veno-venous extracorporeal lung support during pulmonary resection in patients with severely compromised pulmonary function. *ASAIO J* 2015; 61: 366-369
- (5) Akil A, Rehers S, Ziegeler S, Ernst E, Haselmann J, Dickgreber NJ, Fischer S. Nonintubated versus intubated lung volume reduction surgery in patients with end-stage lung emphysema and hypercapnia. *J Clin Med* 2023; 12: 2750

## 4.2 Übersichtsarbeiten / Reviews / Buchbeiträge

### Erst-, Zweit- bzw. Seniorautorschaften

- (1) **Ziegeler S**. Anesthesiological management of major thoracic surgery with intraoperative ECMO support in adults. *Cur Chall Thor Surg* 2020;
- (2) Napp LC, **Ziegeler S**, Kindgen-Milles D. Rationale for Hemoadsorption during Extracorporeal Membrane Oxygenation Support. *Blood Purif* 2019; 48: 203-214
- (3) Rehers S, Beiderlinden M, **Ziegeler S**. Extrakorporale Membranoxygenierung in der Thoraxchirurgie: die Sicht des Anästhesisten. *Zentralbl Chir* 2019; 144:86-92
- (4) Besondere Aspekte im Management von Patienten mit Lungentumoren aus der Sicht des Anästhesisten. In: Stefan Fischer, Joachim Hartlapp, Wolfgang Wagner (Hrsg.): Interdisziplinäre Behandlung des Lungenkarzinoms Pabst Science Publishers, Lengerich 2015

## 4.3 Letters / Case Reports

### Erst-, Zweit- bzw. Seniorautorschaften

- (1) Redwan B, **Ziegeler S**, Dickgreber N, Fischer S. Metastasectomy in a lung graft using high-flow venovenous extracorporeal lung support in a patient after single lung transplantation. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2015; 150: e79-81

### nachgeordnete Autorschaften

- (1) Akil A, Müller MC, **Ziegeler S**, Dickgreber N, Fischer S. Erfolgreiche Behandlung des schweren Thoraxtraums einer geriatrischen COVID-19-Patientin. *Unfallchirurg* 2021; 22: 1-4

#### 4.4 Wissenschaftliche Abstracts

##### Erst-, Zweit- bzw. Seniorautorschaften

- (1) Nique L, Redwan B, Fischer S, **Ziegeler S**. Intraoperative Lungenunterstützung mittels einer singulären, doppellumigen veno-venösen ECMO-Kanüle (Twin-port) bei respiratorisch schwerst kompromittierten Patienten während anatomischer Lungenresektionen. *Deutscher Anästhesie Kongress*, Düsseldorf, Mai 2015

##### nachgeordnete Autorschaften

- (2) Reichelt J, Redwan B, Freermann S, Semik M, Dickgreber N, **Ziegeler S**, Fischer S. Management von Patienten mit Destroyed-Lung-Syndrom (DLS). *Kongress der Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie*, Berlin, September 2015. *Zentralbl Chir* 2015; 140: P22
- (3) Freermann S, Redwan B, Reichelt J, Lavae-Mokhtari M, Fichter J, Semik M, Dickgreber N, **Ziegeler S**, Fischer S. Radikale, minimal-invasive Volumenreduktionschirurgie (VATS-LVRS) beim fortgeschrittenen Lungenemphysem – Therapiealgorithmus und erste klinische Erfahrung. *Kongress der Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie*, Berlin, September 2015. *Zentralbl Chir* 2015; 140: FV11
- (4) Reichelt J, Freermann S, Redwan B, Lavae-Mokhtari M, **Ziegeler S**, Fichter J, Dickgreber N, Fischer S. Veno-venöse extrakorporale CO<sub>2</sub>-Eliminierung bei einem Patienten mit fortgeschrittenem Lungenemphysem und akutem Versagen der Atempumpe als Überbrückung bis zur Lungenvolumenreduktionschirurgie (LVRS). *Kongress der Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie*, Berlin, September 2015. *Zentralbl Chir* 2015; 140: P37

Redwan B, Nique L, Freermann S, Semik M, **Ziegeler S**, Dickgreber N, Fischer S. Single twin-port veno-venous extracorporeal lung support during pulmonary resection in patients with severely compromised pulmonary function. *European Society of Thoracic Surgeons Meeting*, Lissabon, Juni 2015. *Interact Cardio-Vasc Thorac Surg* 2015; 21 (suppl 1): S17

- (5) Redwan B, Nique L, Dickgreber N, **Ziegeler S**, Fischer S. Intraoperative extracorporeal lung support in thoracic surgery: which mode for which patient? *EuroELSO*, Regensburg, Mai 2015
- (6) Redwan B, Meemann T, Semik M, Dickgreber N, **Ziegeler S**, Fischer S. Venovenous low-flow extracorporeal lung support using a jugular twin-port cannula does not influence hemodynamic monitoring by transpulmonary thermodilution. *EuroELSO*, Regensburg, Mai 2015
- (7) Redwan B, Nique L, Semik M, Dickgreber N, **Ziegeler S**, Fischer S. Single twin-port veno-venous extracorporeal lung support during pulmonary resection in patients with severely compromised pulmonary function. *EuroELSO*, Regensburg, Mai 2015
- (8) Redwan B, Freermann S, Dickgreber N, **Ziegeler S**, Semik M, Fischer S. Einsatz einer singulären, doppelumigen veno-venösen ECMO-Kanüle (Twin-port) zur intraoperativen Lungenunterstützung bei respiratorisch schwerst kompromittierten Patienten während anatomischer Lungenresektionen. *Kongress der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin*, Berlin, März 2015. *Pneumologie* 2015; 69: P443
- (9) Redwan B, Freermann S, Fichter J, May G, Dickgreber N, **Ziegeler S**, Semik M, Fischer S. Radikale, minimal-invasive Volumenreduktionschirurgie (VATS-LVRS) beim fortgeschrittenen Lungenemphysem – Therapiealgorithmus und erste klinische Erfahrung. *Kongress der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin*, Berlin, März 2015. *Pneumologie* 2015; 69: V431

## **5 Dr. med. Volker Vieth**

### **5.1 Übersichtsartikel und Buchbeiträge**

- I. MRT des Bewegungsapparates, Vahlensieck M., Reiser M., Thieme 2006, 3. Auflage, Kapitel 12 Knochen- und Weichteiltumoren, 475-524
- II. PET-CT, Schober O., Heindel W., Thieme 2008, Tumoren des muskuloskelettalen Systems, 205-220
- III. Vieth V, Weckesser M., Heindel W., Wessling J. Multimodale radiologische Bildgebung des Ösophaguskarzinoms. Onkologe 2010
- IV. Langer MF, Vieth V, Stehling C, Surke C. [Robert Kienböck and Kienböck's Disease - A Historical Report] Handchir Mikrochir Plast Chir. 2010 Jun;42(3):153-6. Epub 2010 Jun 15

### **5.2 Publikationen**

1-70

[1] Zollner SK, Amatruda JF, Bauer S, Collaud S, de Alava E, DuBois SG, Harges J, Hartmann W, Kovar H, Metzler M, Shulman DS, Streitburger A, Timmermann B, Toretsky JA, Uhlenbruch Y, Vieth V, Grunewald TGP, Dirksen U: Ewing Sarcoma-Diagnosis, Treatment, Clinical Challenges and Future Perspectives. J Clin Med 2021, 10.

[2] Mueller RM, Harges J, Streitburger A, Dudda M, Vieth V, Roeder J, Bertram S, Schildhaus HU, Hartmann W, Guder WK: [Conventional epiphyseal chondrosarcoma of childhood and adolescence: a case report]. Unfallchirurg 2021, 124:738-46.

[3] Heinemann M, Hoffmann C, Harges J, Guder W, Streitburger A, Gotte M, Welz TL, Jurgens H, Ranft A, Vieth V, Weckesser M, Schafers M, Stegger L, Dirksen U: Pain in survivors of Ewing sarcoma: Prevalence, associated factors and prediction of recurrence. Pediatr Blood Cancer 2021, 68:e28801.

[4] Vieth V: [The importance of radiology in bone sarcoma diagnostics : Initial and advanced diagnostics]. Orthopade 2019, 48:727-34.

[5] Rudolf E, Kramer J, Schmidt S, Vieth V, Winkler I, Schmeling A: Anatomic shape variants of extremitas sternalis claviculae as collected from sternoclavicular thin-slice CT-studies of 2820 male borderline-adults. Int J Legal Med 2019, 133:1517-28.

- [6] Baumhoer D, Kovac M, Sperveslage J, Ameline B, Strobl AC, Krause A, Trautmann M, Wardelmann E, Nathrath M, Holler S, Harges J, Gosheger G, Krieg AH, Vieth V, Tirabosco R, Amary F, Flanagan AM, Hartmann W: Activating mutations in the MAP-kinase pathway define non-ossifying fibroma of bone. *J Pathol* 2019, 248:116-22.
- [7] Vieth V, Schulz R, Heindel W, Pfeiffer H, Buerke B, Schmeling A, Ottow C: Forensic age assessment by 3.0T MRI of the knee: proposal of a new MRI classification of ossification stages. *Eur Radiol* 2018, 28:3255-62.
- [8] Rudolf E, Kramer J, Schmidt S, Vieth V, Winkler I, Schmeling A: Intraindividual incongruences of medially ossifying clavicles in borderline adults as seen from thin-slice CT studies of 2595 male persons. *Int J Legal Med* 2018, 132:629-36.
- [9] Kreyer J, Ranft A, Timmermann B, Juergens H, Jung S, Wiebe K, Boelling T, Schuck A, Vieth V, Streitbuenger A, Harges J, Heinemann M, Dirksen U: Impact of the Interdisciplinary Tumor Board of the Cooperative Ewing Sarcoma Study Group on local therapy and overall survival of Ewing sarcoma patients after induction therapy. *Pediatr Blood Cancer* 2018, 65:e27384.
- [10] Heinemann M, Ranft A, Langer T, Jurgens H, Kreyer J, Vieth V, Schafers M, Weckesser M, Simon T, Hassenpflug W, Corbacioglu S, Bielack S, Mayer-Steinacker R, Kuhne T, van den Berg H, Gelderblom H, Bauer S, Stegger L, Dirksen U: Recurrence of Ewing sarcoma: Is detection by imaging follow-up protocol associated with survival advantage? *Pediatr Blood Cancer* 2018, 65:e27011.
- [11] Bier G, Bongers MN, Othman A, Hempel JM, Vieth V, Heindel W, Ernemann U, Burg MC: Impact of helmet use in equestrian-related traumatic brain injury: a matched-pairs analysis. *Br J Neurosurg* 2018, 32:37-43.
- [12] Timme M, Ottow C, Schulz R, Pfeiffer H, Heindel W, Vieth V, Schmeling A, Schmidt S: Magnetic resonance imaging of the distal radial epiphysis: a new criterion of maturity for determining whether the age of 18 has been completed? *International journal of legal medicine* 2017, 131:579-84.
- [13] Schmidt S, Ottow C, Pfeiffer H, Heindel W, Vieth V, Schmeling A, Schulz R: Magnetic resonance imaging-based evaluation of ossification of the medial clavicular epiphysis in forensic age assessment. *Int J Legal Med* 2017, 131:1665-73.
- [14] Scharte P, Vieth V, Schulz R, Ramsthaler F, Puschel K, Bajanoski T, Pfeiffer H, Schmeling A, Schmidt S, Wittschieber D: Comparison of imaging planes during CT-based evaluation of clavicular ossification: a multi-center study. *Int J Legal Med* 2017, 131:1391-7.

- [15] Rudolf E, Kramer J, Schmidt S, Vieth V, Winkler I, Schmeling A: Intraindividual incongruences of medially ossifying clavicles in borderline adults as seen from thin-slice CT studies of 2595 male persons. *International journal of legal medicine* 2017.
- [16] Ottow C, Schulz R, Pfeiffer H, Heindel W, Schmeling A, Vieth V: Forensic age estimation by magnetic resonance imaging of the knee: the definite relevance in bony fusion of the distal femoral- and the proximal tibial epiphyses using closest-to-bone T1 TSE sequence. *European radiology* 2017.
- [17] Ochman S, Wieskotter B, Langer M, Vieth V, Raschke MJ, Stehling C: High-resolution MRI (3T-MRI) in diagnosis of wrist pain: is diagnostic arthroscopy still necessary? *Archives of orthopaedic and trauma surgery* 2017.
- [18] Wittschieber D, Beck L, Vieth V, Hahnemann ML: The role of 3DCT for the evaluation of chop injuries in clinical forensic medicine. *Forensic Sci Int* 2016, 266:e59-e63.
- [19] Schmidt S, Schramm D, Ribbecke S, Schulz R, Wittschieber D, Olze A, Vieth V, Ramsthaler HF, Pfischel K, Pfeiffer H, Geserick G, Schmeling A: [Forensic age estimation in juveniles and young adults: Reducing the range of scatter in age diagnosis by combining different methods]. *Arch Kriminol* 2016, 237:25-37.
- [20] Schmidt S, Henke CA, Wittschieber D, Vieth V, Bajanowski T, Ramsthaler F, Puschel K, Pfeiffer H, Schmeling A, Schulz R: Optimising magnetic resonance imaging-based evaluation of the ossification of the medial clavicular epiphysis: a multi-centre study. *Int J Legal Med* 2016, 130:1615-21.
- [21] Schmeling A, Dettmeyer R, Rudolf E, Vieth V, Geserick G: Forensic Age Estimation. *Dtsch Arztebl Int* 2016, 113:44-50.
- [22] Schmeling A, Dettmeyer R, Rudolf E, Vieth V, Geserick G: In Reply. *Dtsch Arztebl Int* 2016, 113:488.
- [23] Redwan B, Ziegeler S, Semik M, Fichter J, Dickgreber N, Vieth V, Ernst EC, Fischer S: Single-Site Cannulation Venovenous Extracorporeal CO2 Removal as Bridge to Lung Volume Reduction Surgery in End-Stage Lung Emphysema. *ASAIO Journal (American Society for Artificial Internal Organs : 1992)* 2016, 62:743-6.
- [24] Henrichs MP, Beck L, Gosheger G, Streitbuerger A, Koehler M, Heindel W, Harges J, Vieth V: Selective arterial Embolisation of Aneurysmal Bone Cysts of the Sacrum: a promising Alternative to Surgery. *Rofo* 2016, 188:53-9.

[25] Wittschieber D, Ottow C, Vieth V, Kuppers M, Schulz R, Hassu J, Bajanowski T, Puschel K, Ramsthaler F, Pfeiffer H, Schmidt S, Schmeling A: Projection radiography of the clavicle: still recommendable for forensic age diagnostics in living individuals? *Int J Legal Med* 2015, 129:187-93.

[26] Wittschieber D, Ottow C, Schulz R, Puschel K, Bajanowski T, Ramsthaler F, Pfeiffer H, Vieth V, Schmidt S, Schmeling A: Forensic age diagnostics using projection radiography of the clavicle: a prospective multi-center validation study. *International journal of legal medicine* 2015.

[27] Stange R, Sahin H, Wieskotter B, Persigehl T, Ring J, Bremer C, Raschke MJ, Vieth V: In vivo monitoring of angiogenesis during tendon repair: a novel MRI-based technique in a rat patellar tendon model. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2015, 23:2433-9.

[28] Schmidt S, Vieth V, Timme M, Dvorak J, Schmeling A: Examination of ossification of the distal radial epiphysis using magnetic resonance imaging. New insights for age estimation in young footballers in FIFA tournaments. *Sci Justice* 2015, 55:139-44.

[29] Homann G, Vieth V, Weiss D, Nikolaou K, Heindel W, Notohamiprodjo M, Bockenfeld Y: Semi-quantitative vs. volumetric determination of endolymphatic space in Meniere's disease using endolymphatic hydrops 3T-HR-MRI after intravenous gadolinium injection. *PLoS one* 2015, 10:e0120357.

[30] Guo Y, Olze A, Ottow C, Schmidt S, Schulz R, Heindel W, Pfeiffer H, Vieth V, Schmeling A: Dental age estimation in living individuals using 3.0 T MRI of lower third molars. *International journal of legal medicine* 2015.

[31] Bolling T, Braun-Munzinger G, Burdach S, Calaminus G, Craft A, Delattre O, Deley MC, Dirksen U, Dockhorn-Dworniczak B, Dunst J, Engel S, Faldum A, Frohlich B, Gadner H, Gobel U, Gosheger G, Harges J, Hawkins DS, Hjorth L, Hoffmann C, Kovar H, Kruseova J, Ladenstein R, Leuschner I, Lewis IJ, Oberlin O, Paulussen M, Potratz J, Ranft A, Rossig C, Rube C, Sauer R, Schober O, Schuck A, Timmermann B, Tirode F, van den Berg H, van Valen F, Vieth V, Willich N, Winkelmann W, Whelan J, Womer RB: Development of curative therapies for Ewing sarcomas by interdisciplinary cooperative groups in Europe. *Klin Padiatr* 2015, 227:108-15.

[32] Wittschieber D, Vieth V, Timme M, Dvorak J, Schmeling A: Magnetic resonance imaging of the iliac crest: age estimation in under-20 soccer players. *Forensic Sci Med Pathol* 2014, 10:198-202.



[33] Wittschieber D, Schulz R, Vieth V, Kupperts M, Bajanowski T, Ramsthaler F, Puschel K, Pfeiffer H, Schmidt S, Schmeling A: Influence of the examiner's qualification and sources of error during stage determination of the medial clavicular epiphysis by means of computed tomography. *Int J Legal Med* 2014, 128:183-91.

[34] Wittschieber D, Schulz R, Vieth V, Kupperts M, Bajanowski T, Ramsthaler F, Puschel K, Pfeiffer H, Schmidt S, Schmeling A: The value of sub-stages and thin slices for the assessment of the medial clavicular epiphysis: a prospective multi-center CT study. *Forensic Sci Med Pathol* 2014, 10:163-9.

[35] Vieth V, Schulz R, Brinkmeier P, Dvorak J, Schmeling A: Age estimation in U-20 football players using 3.0 tesla MRI of the clavicle. *Forensic science international* 2014, 241:118-22.

[36] Kramer JA, Schmidt S, Jurgens KU, Lentschig M, Schmeling A, Vieth V: Forensic age estimation in living individuals using 3.0T MRI of the distal femur. *International journal of legal medicine* 2014.

[37] Kramer JA, Schmidt S, Jurgens KU, Lentschig M, Schmeling A, Vieth V: The use of magnetic resonance imaging to examine ossification of the proximal tibial epiphysis for forensic age estimation in living individuals. *Forensic science, medicine, and pathology* 2014.

[38] Kramer JA, Gubitz R, Beck L, Heindel W, Vieth V: [Imaging diagnostics of bone sarcomas]. *Unfallchirurg* 2014, 117:491-500.

[39] Homann G, Toschke C, Gassmann P, Vieth V: Accuracy of the AAST organ injury scale for CT evaluation of traumatic liver and spleen injuries. *Chin J Traumatol* 2014, 17:25-30.

[40] Homann G, Fahrendorf D, Niederstadt T, Nagelmann N, Heindel W, Lutkenhoner B, Bockenfeld Y, Basel T, Vieth V: HR 3 Tesla MRI for the diagnosis of endolymphatic hydrops and differential diagnosis of inner ear tumors--demonstrated by two cases with similar symptoms. *RoFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Rontgenstrahlen und der Nuklearmedizin* 2014, 186:225-9.

[41] Heindel W, Gubitz R, Vieth V, Weckesser M, Schober O, Schafers M: The diagnostic imaging of bone metastases. *Dtsch Arztebl Int* 2014, 111:741-7.

[42] Lohrer L, Vieth V, Nassenstein I, Hartensuer R, Niederstadt T, Raschke MJ, Vordemvenne T: Blunt cerebrovascular injuries in acute trauma care: a screening protocol. *Eur Spine J* 2012, 21:837-43.

[43] Daniilidis K, Skwara A, Vieth V, Fuchs-Winkelmann S, Heindel W, Stuckmann V, Tibesku CO: Highly conforming polyethylene inlays reduce the in vivo variability of knee joint kinematics after total knee arthroplasty. *Knee* 2012, 19:260-5.

[44] Tibesku CO, Daniilidis K, Vieth V, Skwara A, Heindel W, Fuchs-Winkelmann S: Sagittal plane kinematics of fixed- and mobile-bearing total knee replacements. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2011, 19:1488-95.

[45] Stahl M, Ranft A, Paulussen M, Bolling T, Vieth V, Bielack S, Gortitz I, Braun-Munzinger G, Harges J, Jurgens H, Dirksen U: Risk of recurrence and survival after relapse in patients with Ewing sarcoma. *Pediatr Blood Cancer* 2011, 57:549-53.

[46] Langer MF, Vieth V, Stehling C, Surke C: [Robert Kienbock and Kienbock's Disease - A Historical Report]. *Handchir Mikrochir Plast Chir* 2010, 42:153-6.

[47] Kellinghaus M, Schulz R, Vieth V, Schmidt S, Schmeling A: Forensic age estimation in living subjects based on the ossification status of the medial clavicular epiphysis as revealed by thin-slice multidetector computed tomography. *International journal of legal medicine* 2010, 124:149-54.

[48] Kellinghaus M, Schulz R, Vieth V, Schmidt S, Pfeiffer H, Schmeling A: Enhanced possibilities to make statements on the ossification status of the medial clavicular epiphysis using an amplified staging scheme in evaluating thin-slice CT scans. *Int J Legal Med* 2010, 124:321-5.

[49] Haeusler J, Ranft A, Boelling T, Gosheger G, Braun-Munzinger G, Vieth V, Burdach S, van den Berg H, Juergens H, Dirksen U: The value of local treatment in patients with primary, disseminated, multifocal Ewing sarcoma (PDMES). *Cancer* 2010, 116:443-50.

[50] Bonrath EM, Rijcken E, Dziewas R, Vieth V, Bettenworth D, Senninger N, Bruwer M: [Cerebral vasculitis as rare extraintestinal manifestation in ulcerative colitis: review of the literature and case report]. *Zentralbl Chir* 2010, 135:350-3.

[51] Vordemvenne T, Hartensuer R, Lohrer L, Vieth V, Fuchs T, Raschke MJ: Is there a way to diagnose spinal instability in acute burst fractures by performing ultrasound? *Eur Spine J* 2009, 18:964-71.

[52] Stehling C, Langer M, Nassenstein I, Bachmann R, Heindel W, Vieth V: High resolution 3.0 Tesla MR imaging findings in patients with bilateral Madelung's deformity. *Surg Radiol Anat* 2009, 31:551-7.

[53] Stehling C, Langer M, Bachmann R, Kraemer S, Kooijman H, Heindel W, Vieth V: Three-Tesla magnetic resonance imaging of the wrist: diagnostic performance compared to 1.5-T. *J Comput Assist Tomogr* 2009, 33:934-9.

[54] Stehling C, Bachmann R, Langer M, Nassenstein I, Heindel W, Vieth V: High-resolution magnetic resonance imaging of triangular fibrocartilage complex lesions in acute wrist trauma: image quality at different field strengths. *J Comput Assist Tomogr* 2009, 33:579-83.

[55] Schmiegel A, Vieth V, Gaubitz M, Rosenbaum D: Pedography and radiographic imaging for the detection of foot deformities in rheumatoid arthritis. *Clin Biomech (Bristol, Avon)* 2008, 23:648-52.

[56] Rubberdt A, Surke C, Fuchs T, Frerichmann U, Matuszewski L, Vieth V, Raschke MJ: Preformed plate-fixation system for type AO 13C3 distal humerus fractures: clinical experiences and treatment results taking access into account. *Der Unfallchirurg* 2008, 111:308-22.

[57] Balke M, Vieth V, Ahrens H, Streitburger A, Gosheger G, Harges J: [Overlooked osteosarcoma in a patient undergoing total knee arthroplasty. A case report]. *Orthopade* 2008, 37:788-91.

[58] Stehling C, Vieth V, Bachmann R, Nassenstein I, Kugel H, Kooijman H, Heindel W, Fischbach R: High-resolution magnetic resonance imaging of the temporomandibular joint: image quality at 1.5 and 3.0 Tesla in volunteers. *Investigative radiology* 2007, 42:428-34.

[59] Schroder J, Herbolt M, Rustemeyer P, Vieth V, Wassmann H: Mechanical response of cervical vertebral endplates to axial loading. *Zentralbl Neurochir* 2006, 67:188-92.

[60] Orłowski O, Bullmann V, Vieth V, Filler T, Osada N, Van Aken H, Weber TP: Perivascular axillary brachial plexus block and patient positioning: the influence of a lateral, head-down position. *Anaesthesia* 2006, 61:528-34.

[61] Meissner SA, Vieth V, August C, Winkelmann W: Radiology-pathology conference: osteosarcoma in a cartilaginous exostosis of the femur. *Clin Imaging* 2006, 30:206-9.

[62] Gebert C, Harges J, Vieth V, Hillmann A, Winkelmann W, Gosheger G: The effect of rotationplasty on the ankle joint: long-term results. *Prosthet Orthot Int* 2006, 30:316-23.

[63] Gotze C, Vieth V, Meier N, Bottner F, Steinbeck J, Hackenberg L: CT-based accuracy of implanting custom-made endoprostheses. Clin Biomech (Bristol, Avon) 2005, 20:856-62.

[64] Gebert C, Harges J, Streitburger A, Vieth V, Burger H, Winkelmann W, Gosheger G: Chondroblastoma of the acromion mimicking fibrous dysplasia. Acta Orthop Belg 2004, 70:616-8.

[65] Ludwig K, Ahlers K, Sandmann C, Gosheger G, Kloska S, Vieth V, Meier N, Heindel W: Dose reduction of radiographs of the pediatric pelvis for diagnosing hip dysplasia using a digital flat-panel detector system. RoFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Rontgenstrahlen und der Nuklearmedizin 2003, 175:112-7.

[66] Link TM, Vieth V, Stehling C, Lotter A, Beer A, Newitt D, Majumdar S: High-resolution MRI vs multislice spiral CT: which technique depicts the trabecular bone structure best? European radiology 2003, 13:663-71.

[67] Link TM, Vieth V, Langenberg R, Meier N, Lotter A, Newitt D, Majumdar S: Structure analysis of high resolution magnetic resonance imaging of the proximal femur: in vitro correlation with biomechanical strength and BMD. Calcif Tissue Int 2003, 72:156-65.

[68] Ludwig K, Lenzen H, Kamm KF, Link TM, Diederich S, Wormanns D, Heindel W: Performance of a flat-panel detector in detecting artificial bone lesions: comparison with conventional screen-film and storage-phosphor radiography. Radiology 2002, 222:453-9.

[69] Issever AS, Vieth V, Lotter A, Meier N, Laib A, Newitt D, Majumdar S, Link TM: Local differences in the trabecular bone structure of the proximal femur depicted with high-spatial-resolution MR imaging and multisection CT. Acad Radiol 2002, 9:1395-406.

[70] Vieth V, Link TM, Lotter A, Persigehl T, Newitt D, Heindel W, Majumdar S: Does the trabecular bone structure depicted by high-resolution MRI of the calcaneus reflect the true bone structure? Investigative radiology 2001, 36:210-7.

## 6 Dr. med. Jan Philipp Hering

01 Evers G, Schulze AB, Thrull M, **Hering JP**, Schülke C, Wiewrodt R, Wittkowski H, Schmidt LH, Mohr M. Alpha-1 Antitrypsin Deficiency and Pulmonary Morbidity in Patients with Primary Immunodeficiency Disease: A Single-Center Experience. *Can Respir J*. 2020 May 27;2020:4019608. doi: 10.1155/2020/4019608. PMID: 32566054; PMCID: PMC7273390.

02 Schulze AB, Evers G, Kümmel A, Rosenow F, Sackarnd J, **Hering JP**, Schülke C, Engelbertz JA, Görlich D, Barth PJ, Lenz G, Becker H, Mohr M, Schmidt LH. Cyclophosphamide pulse therapy as treatment for severe interstitial lung diseases. *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis*. 2019;36(2):157-166. doi: 10.36141/svldd.v36i2.7636. Epub 2019 May 1. PMID: 32476949; PMCID: PMC7247101.

03 Schliemann C, Hemmerle T, Berdel AF, Angenendt L, Kerkhoff A, **Hering JP**, Heindel W, Hartmann W, Wardelmann E, Chawla SP, de Braud F, Lenz G, Neri D, Kessler T, Berdel WE. Dose escalation and expansion phase I studies with the tumour-targeting antibody-tumour necrosis factor fusion protein L19TNF plus doxorubicin in patients with advanced tumours, including sarcomas. *Eur J Cancer*. 2021 Jun;150:143-154. doi: 10.1016/j.ejca.2021.03.038. Epub 2021 Apr 23. PMID: 33901793.

04 Frank-Peter Tillmann, Grete Plassmann, Johannes Ricken, **Jan Philipp Hering**, Hermann Still. Clinical Course of COVID-19 Infection in a Hemodialysis Patient Despite Prior SARS-COV-2 Vaccination: A Case Report. *Archives of Nephrology*. 2021; 4(1): 7-10. DOI: <https://doi.org/10.22259/2639-3573.0401002>

### Collaborators/Affiliations:

05 Nair A, Bartlett EC, Walsh SLF, Wells AU, Navani N, Hardavella G, Bhalla S, Calandriello L, Devaraj A, Goo JM, Klein JS, MacMahon H, Schaefer-Prokop CM, Seo JB, Sverzellati N, Desai SR; Lung Nodule Evaluation Group; Lung Nodule Evaluation Group. Variable radiological lung nodule evaluation leads to divergent management recommendations. *Eur Respir J*. 2018 Dec 20;52(6):1801359. doi: 10.1183/13993003.01359-2018. PMID: 30409817.

## 7 Prof. Dr. med. Joachim Fichter

1: Akil A, Ziegeler S, Reichelt J, Lavae-Mokhtari M, Freermann S, Semik M, Fichter J, Rehers S, Dickgreber NJ, Richter L, Ernst EC, Fischer S. Venovenous Extracorporeal Lung Support as a Bridge to or Through Lung Volume Reduction Surgery in Patients with Severe Hypercapnia. *ASAIO J.* 2020 Aug;66(8):952-959. doi: 10.1097/MAT.0000000000001108. PMID: 32740358.

2: Redwan B, Ziegeler S, Semik M, Fichter J, Dickgreber N, Vieth V, Ernst EC, Fischer S. Single-Site Cannulation Venovenous Extracorporeal CO<sub>2</sub> Removal as Bridge to Lung Volume Reduction Surgery in End-Stage Lung Emphysema. *ASAIO J.* 2016 Nov/Dec;62(6):743-746. doi: 10.1097/MAT.0000000000000421. PMID: 27465095.

3: Girschikofsky M, Arico M, Castillo D, Chu A, Doberauer C, Fichter J, Haroche J, Kaltsas GA, Makras P, Marzano AV, de Menthon M, Micke O, Passoni E, Seegenschmiedt HM, Tazi A, McClain KL. Management of adult patients with Langerhans cell histiocytosis: recommendations from an expert panel on behalf of Euro-Histio-Net. *Orphanet J Rare Dis.* 2013 May 14;8:72. doi: 10.1186/1750-1172-8-72. PMID: 23672541; PMCID: PMC3667012.

4.: Fichter, Joachim; Doberauer, Claus; Seegenschmiedt, Heinrich  
Langerhans-Zellhistiozytose des Erwachsenen – eine interdisziplinäre Herausforderung  
*Dtsch Arztebl* 2007; 104(34-35): A-2347 / B-2078 / C-201

5: Langenhof S, Fichter J. Comparison of two demand oxygen delivery devices for administration of oxygen in COPD. *Chest.* 2005 Oct;128(4):2082-7. doi: 10.1378/chest.128.4.2082. PMID: 16236858.

6: Fichter J, Bauer D, Arampatzis S, Fries R, Heisel A, Sybrecht GW. Sleep-related breathing disorders are associated with ventricular arrhythmias in patients with an implantable cardioverter-defibrillator. *Chest.* 2002 Aug;122(2):558-61. doi: 10.1378/chest.122.2.558. PMID: 12171831.

7: Laing U, Fichter J. Schlafapnoescreening--reicht eine Messung? [Screening measurements for sleep apnea: is a single measurement enough?]. *Pneumologie.* 2002 Nov;56(11):673-8. German. doi: 10.1055/s-2002-35551. PMID: 12442207.

8: Johann U, Fichter J, Sybrecht GW. Effektivität von Sauerstoff-Demand-Systemen bei Patienten mit chronisch obstruktiver Atemwegserkrankung [Efficacy of demand oxygen delivery systems in patients with chronic obstructive lung

disease]. *Pneumologie*. 2001 Jun;55(6):306-10. German. doi: 10.1055/s-2001-14674. PMID: 11458439.

9: Fries R, Bauer D, Heisel A, Juhasz J, Fichter J, Schieffer H, Sybrecht GW. Clinical significance of sleep-related breathing disorders in patients with implantable cardioverter defibrillators. *Pacing Clin Electrophysiol*. 1999 Jan;22(1 Pt 2):223-7. doi: 10.1111/j.1540-8159.1999.tb00337.x. PMID: 9990635.

10: Wiebel M, Laier-Groeneveld G, Schönhofer B, Knappe H, Hein H, Hamm M, Fichter J. Die Rolle der intermittierenden Selbstbeatmung bei Volumenreduktionschirurgie des Lungenemphysems [The role of non-invasive positive pressure ventilation in lung volume reduction surgery of pulmonary emphysema--a survey of German hospitals]. *Med Klin (Munich)*. 1999 Apr;94(1 Spec No):81-5. German. PMID: 10373745.

11: Fichter J, Fleckenstein J, Stahl C, Sybrecht GW. Einfluss von Sauerstoff (FIO<sub>2</sub>: 0.35) auf die aerobe Belastbarkeit bei Patienten mit COPD [Effect of oxygen (FIO<sub>2</sub>: 0.35) on the aerobic capacity in patients with COPD]. *Pneumologie*. 1999 Mar;53(3):121-6. German. PMID: 10226473.

12: Laier-Groeneveld G, Anderer H, Bänsch S, Brat A, Buhr-Schinner H, Becker H, Bieniek R, Böhning W, Criée CP, Fichter J, et al. Arbeitsgruppe Heim- und Langzeitbeatmung. Richtlinien zum Materialbedarf einer Heimbeatmung [Guidelines for equipment needs in home ventilation. Home and Long-term Ventilation Study Group]. *Med Klin (Munich)*. 1995 Jun 15;90(6):321-3. German. PMID: 7637662.

13: Müller MJ, Dettmer A, Tettenborn M, Radoch E, Fichter J, Wagner TO, Balks HJ, von zur Mühlen A, Selberg O. Metabolic, endocrine, haemodynamic and pulmonary responses to different types of exercise in individuals with normal or reduced liver function. *Eur J Appl Physiol Occup Physiol*. 1996;74(3):246-57. doi: 10.1007/BF00377447. PMID: 8897031.

14: Fichter J, Otterbach I, Langer HE, Fabel H. Lungenfunktionsdiagnostik bei Patienten mit ankylosierender Spondylitis (SPA) [Diagnosis of lung function in patients with ankylosing spondylitis]. *Pneumologie*. 1990 Feb;44 Suppl 1:437-8. German. PMID: 2367431.

15: Fichter J. Methoden der nichtinvasiven Beatmung bei respiratorischer Insuffizienz [Noninvasive ventilation in respiratory insufficiency]. *Med Klin (Munich)*. 1995 Apr;90(1 Suppl 1):4-6. German. PMID: 7616918.

16: Fichter J, Stahl CA, Sturm I, Sybrecht GW. A new method for data presentation in incremental cardiorespiratory exercise testing. *Eur J Appl*

Physiol Occup Physiol. 1997;76(6):532-7. doi: 10.1007/s004210050286. PMID: 9404865.

17: Fichter J, Stahl C, Meiners B, Sybrecht GW. Proportional assistierte Ventilation (PAV) - klinische Anwendung eines neuen Beatmungsmodus [Proportional assisted ventilation--clinical use of a new ventilation mode]. Med Klin (Munich). 1996 Apr 12;91 Suppl 2:70-1. German. PMID: 8684334.

18: Fichter J, Thiele J, Fabel H. Methodischer Vergleich von polyfrequenter Oszillationsmethode, transkutaner Sauerstoffdruckmessung und Bodyplethysmographie bei Bronchoprovokation mit Metacholin [Methodologic comparison of the polyfrequency oscillation method, transcutaneous oxygen pressure measurement and body plethysmography in bronchial provocation with methacholine]. Pneumologie. 1990 Feb;44 Suppl 1:624-6. German. PMID: 2195532.

19: Hohenhaus-Beer A, Gleixner M, Fichter J. Langzeitbeobachtung der CPAP-Therapie bei Patienten mit obstruktiver Schlafapnoe [Long-term follow-up of CPAP therapy in patients with obstructive sleep apnea]. Wien Med Wochenschr. 1995;145(17-18):512-4. German. PMID: 8588391.

20: Fries R, Heisel A, Bauer D, Fichter J, Jung J, Sybrecht GW, Schieffer H. Prävalenz von schlafbezogenen Atmungsstörungen bei Patienten mit implantiertem Kardioverter-Defibrillator. Einfluss auf Häufigkeit und tageszeitliche Verteilung von malignen ventrikulären Tachyarrhythmien [The prevalence of sleep-related breathing disorders in patients with implanted cardioverter-defibrillators. The effect on the incidence and circadian distribution of malignant ventricular tachyarrhythmias]. Dtsch Med Wochenschr. 1996 Jun 7;121(23):747-51. German. doi: 10.1055/s-2008-1043064. PMID: 8646991.

21: Stahl CA, Fichter J, Meiners B, Sybrecht GW. Proportional assistierte Beatmung (PAV)--Chancen und Grenzen eines neuen Beatmungskonzeptes [Proportional assisted ventilation--advantages and limits of a new ventilation concept]. Pneumologie. 1997 Mar;51(3):264-9. PMID: 9173415.

22: Fries R, Bauer D, Heisel A, Juhasz J, Fichter J, Schieffer H, Sybrecht GW. Klinische Bedeutung schlafbezogener Atmungsstörungen nach Implantation eines Kardioverter-Defibrillators bei Patienten mit kardialer Grundkrankheit und anhaltenden ventrikulären Tachyarrhythmien [Clinical significance of sleep apnea disorders after implantation of a cardioverter-defibrillator in patients with cardiac disease and sustained ventricular tachyarrhythmia]. Z Kardiol. 1998 Oct;87(10):826-31. German. doi: 10.1007/s003920050237. PMID: 9857458.



23: Wettengel R, Böhning W, Cegla U, Criée C, Fichter J, Geisler L, Fabel H, Köhler D, Konietzko N, Lindemann H, et al. Empfehlungen der Deutschen Atemwegsliga zur Behandlung von Patienten mit chronisch obstruktiver Bronchitis und Lungenemphysem [Recommendations of the German Respiratory League for treatment of patients with chronic obstructive bronchitis and pulmonary emphysema]. Z Arztl Fortbild (Jena). 1995 Jun;89(3):294-8. German. PMID: 7668017.

24: Fichter J, Wilkens JH, Fabel H. Messung des Atemwiderstands mit der Oszillationsmethode: Oszillaire und Custovit [Measuring airway resistance with the oscillation method: Oscillaire and Custovit]. Pneumologie. 1990 Feb;44 Suppl 1:622-3. German. PMID: 2367485.

25: Fichter J, Wilkens JH, Fabel H. Die oszillatorische Messung des Atemwiderstands mit dem custo vit im Vergleich zum Oszillaire und zur Bodyplethysmographie [Oscillatory measurement of airway resistance with the custo vit in comparison with Oscillaire and whole body plethysmography]. Pneumologie. 1989 Jul;43(7):382-6. German. PMID: 2780532.

26: Fichter J, Wierich W, Hartung W. Resistance measurement in normal and obstructed excised human lungs by means of the interrupter method. Respiration. 1989;56(1-2):34-42. doi: 10.1159/000195775. PMID: 2602669.

27: Fichter J, Doll J, Schlegel W, Lorenz WJ, Georgi P, Edler L. Bewertung quantitativer Auswertemethoden von Lungenszintigrammen mit diskriminanzanalytischen Verfahren [Discriminant analysis in the quantitative evaluation of lung scintigrams (author's transl)]. Nuklearmedizin. 1980 Aug;19(4):191-4. German. PMID: 7208362.

## **8 Dr. med. Mahyar Lavae-Mokhtari**

### **8.1 Poster-Publication**

- I. Immunohistochemical localisation of MIP-1 alpha and MIP-1 beta in normal rat lung and normal human lung. 40. Congress of Society of Histochemistry, Gies-sen, Germany, 1998.
- II. Cellular localisation and differential regulation of MIP-1 alpha and MIP-1 beta ex-pression in response to LPS and plasma in isolated perfused rat lungs. Interna-tional Conference of American Thoracic Society (ATS). San Diego, USA, 1999.
- III. Immunohistochemical expression of COX-Isoenzymes Downstream Enzymes (PGI2-S, TXA2-S, PGD2-S) and PGE2 in human lung tumors. Meeting of the German Society of Pathology. Kiel, Germany, 2000.
- IV. Expression of IL-8 in human Lung. Meeting of German Respiratory Association (DPG), Bochum, Germany, 2002.
- V. Effects of the t-calcium channel blocker Mibifradil in chronic hypoxic pulmonary hypertension. International Conference of American Thoracic Society (ATS). At-lanta, USA, 2002
- VI. Different immunohistochemical detection of IL-8 in human lungs of smokers and non-Smokers. International Conference of American Thoracic Society (ATS). At-lanta, USA, 2002.
- VII. Enhanced bronchoepithelial activation of NF-Kappa B p50 and NF-KappaB p65 by COPD patients. Meeting of German Respiratory Association (DPG), Munich, Germany, 2003
- VIII. Increased expression of IL-8, NF-kappaB p50 and NF-kappaB p65 in human lungs of smokers compared to lifelong non-smokers. International Conference of American Thoracic Society (ATS). Seattle, USA, 2003.
- IX. Quantitative immunohistochemical assessment of cigarette smoke dependent bronchoepithelial cell activation in human lungs. International Conference of Eu-ropean Thoracic Society (ERS). Wien, Austria, 2003.
- X. Analysis of particles in exhaled breath of smokers with and without Chronic Ob-structive Pulmonary Disease (COPD). International Society for Aerosols in Medi-cine (ISAM). Perth, Australien, 2005.
- XI. Roflumilast Inhibits recruitment of Inflammatory Cells into the Lung after Seg-mental LPS challenge in healthy subject. International Conference of American

Thoracic Society (ATS). San Diego, USA, 2006 and International Conference of European Thoracic Society (ERS), Munich, 2006.

- XII. Venovenöse extrakorporale CO<sub>2</sub>-Eliminierung bei einem Patienten mit fortgeschrittenem Lungenemphysem und akutem Versagen der Atempumpe als Überbrückung bis zur Lungen-volumenreduktionschirurgie (LVRS). J. Reichelt, S. Freermann, B. Redwan, M. Lavae-Mokhtari, J. Fichter, N. Dickgreber, S. Ziegeler, S. Fischer. Deutsche Gesellschaft für Thoraxchirurgie. 2015
- XIII. Radikale, minimal-invasive Volumenreduktionschirurgie (VATS-LVRS) beim fortgeschrittenen Lungenemphysem – Therapiealgorithmus und erste klinische Erfahrung. S. Freermann, B. Redwan, J. Reichelt, M. Lavae-Mokhtari, J. Fichter, M. Semik, N. Dickgreber, S. Ziegeler, S. Fischer. Deutsche Gesellschaft für Thoraxchirurgie. 2015.
- XIV. Akute interstitielle Pneumonitis nach taxanhaltiger Chemotherapie eines B2-Thymoms – eine seltene, nicht immer therapieinduzierte Komplikation. P. Hoffknecht, M. Enderle, G. May, M. Lavae-Mokhtari, S. Freermann, S. Fischer, N.J. Dickgreber. Meeting of German Respiratory Association (DPG), Berlin, Germany, 2015.
- XV. Vergleich von Weaningskonzepten von Patienten mit und ohne PEEP- eine retrospektive Analyse. M.Lavae-Mokhtari, G.May, J.Fichter N.J.Dickgreber. Meeting of German Respiratory Association (DPG), Leipzig, Germany, 2016.
- XVI. Prognostic Analysis of Surgery vs. Conservative Therapy with Chemotherapy in Stage of Limited Disease Small Cell Lung Cancer. A. berber, D. Wehde, M.Lavae-Mokhtari, Nicolas Dickgrber. October 2019. Journal of Thoracic Oncology 14(10): S1028-S1029. ESMO. Barcelona.
- XVII. Prolongiertes Weaning von COPD GOLD D Patienten mit und ohne PEEP. M.Lavae-Mokhtari, G.May, J. Fichter. N. Dickgreber. Pneumologie 2020; 74 (S01):35. Sektion Intensiv-und Beatmungsmedizin.
- XVIII. Risk factors by prolonged Weaning by COPD GOLD D Patients. M. Lavae-Mokhtari, J. Fichter, G. May, M. Kindermann, N. Dickgreber, A. Akil, M. Semik, S. Fischer, O. Alshintry and V.Vieth. 7th International Conference on COPD and Lunge Health. October 20/2020/Webinar. J. Pulm. Med. 2020, Volume 04.

## 8.2 Publications

- I. Roflumilast attenuates pulmonary inflammation upon segmental endotoxin challenge in healthy subjects: a randomized placebo-controlled trial. Hohlfeld JM,

- Schoenfeld K, Lavae-Mokhtari M, Schaumann F, Mueller M, Breden-broeker D, Krug N, Hermann R. *Pulm Pharmacol Ther.* 21(4):616-23. 2008.
- II. Acute Renal Failure and Hypercalcemia in an AIDS Patient on Tenofovir and Low-Dose Vitamin D Therapy with Immune Reconstitution Inflammatory Syndrome. Lavae-Mokhtari M, Mohammad-Khani S, Schmidt RE, Stoll M. *Med Klin.*104:810-3 (Nr.10). 2009.
- III. Diagnostic value of outcome measures following allergen exposure in an environmental challenge chamber compared with natural conditions. Hohlfeld JM, Holland-Letz T, Larbig M, Lavae-Mokhtari M, Wierenga E, Kapsenberg M, van Ree R, Krug N, Bufe A. *Clin Exp Allergy.* 40(7):998-1006. 2010.
- IV. Intraoperative veno-venous extracorporeal lung support in thoracic surgery: a single-centre experience. Redwan B, Ziegeler S, Freermann S, Nique L, Semik M, Lavae-Mokhtari M, Meemann T, Dickgreber N, Fischer S. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2015 Dec;21(6):766-72. doi: 10.1093/icvts/ivv253. Epub 2015 Sep 10. PMID: 26362622.
- V. Inhalative steroids as an individual treatment in symptomatic lung cancer patients with radiation pneumonitis grade II after radiotherapy - a single-centre experience. Henkenberens C, Janssen S, Lavae-Mokhtari M, Leni K, Meyer A, Christiansen H, Bremer M, Dickgreber N. *Radiat Oncol.* 2016 Feb 2;11(1):12. 10.1186/s13014-016-0580-3.
- VI. Emphysema- and airway-dominant COPD phenotypes defined by standardised quantitative computed tomography. Subramanian DR, Gupta S, Burggraf D, Vom Silberberg SJ, Heimbeck I, Heiss-Neumann MS, Haeussinger K, Newby C, Hargadon B, Raj V, Singh D, Kolsum U, Hofer TP, Al-Shair K, Luetzen N, Prasse A, Müller-Quernheim J, Benea G, Leprotti S, Boschetto P, Gorecka D, Nowinski A, Onisz K, Castell WZ, Hagen M, Barta I, Döme B, Strausz J, Greulich T, Vogelmeier C, Koczulla AR, Gut I, Hohlfeld J, Welte T, Lavae-Mokhtari M, Ziegler-Heitbrock L, Brightling C, Parr DG. *Eur Respir J.* 2016 Jul;48(1):92-103. doi: 10.1183/13993003.01878-2015. Epub 2016 May 26.
- VII. Veno-Venous Extracorporeal Lung Support as a Bridge to or Through Lung Volume Reduction Surgery in Patients with Severe Hypercapnia. Akil A, Ziegeler S, Reichelt J, Lavae-Mokhtari M, Freermann S, Semik M, Fichter J, Rehers S, Dickgreber NJ, Richter L, Ernst EC, Fischer S. *ASAIO J.* 2020 Aug;66(8):952-959.

### 8.3 Book-Publication

Endotoxin-linked Regulation of the Chemokine Expression and Expression of Chemokine in isolated perfused. Rat lungs in comparison to basal expression in several organ systems of rat and human (Mahyar Lavae-Mokhtari, ISBN 3-8359-5037-1, VVB Lauferweiler Verlag, First Edition 05/2007).

## 9 Dr. med. Deborah D. Wehde

### 9.1 Wissenschaftliche Arbeiten

- 03 / 2019 Vortrag auf dem Kongress der DGP,  
Auswirkungen einer zellbiologischen Heterogenität auf den Nachweis einer Resistenz bei EGFR - mutiertem NSCLC unter TKI- Behandlung, Wehde D, Dickgreber N.J.
- 09 / 2017 Poor self regulation correlates with the incidence of lung cancer in smokers, Jungck D. et al. European Respiratory Journal 2017 50: PA2606
- 12 / 2015 Endothelin receptor-antagonists suppress lipopolysaccharide-induced cytokine release from alveolar macrophages of non-smokers, smokers and COPD subjects, Gerlach K. et al.; Eur J Pharmacol  
2015 Dec 5;768:123-30
- 03 / 2013 Endothelinrezeptor-Antagonisten supprimieren die inflammatorische Antwort von Alveolarmakrophagen auf bakterielle Infektionen bei COPD.  
Gerlach K, Köhler-Bachmann S, Wehde D, Walther J, Behr J, Knobloch J, Koch A. Pneumologie 2013; 67-P397
- 05 / 2012 Einfluss der CPAP- (continuous positive airway pressure) Therapie auf die kardiale Funktion und Struktur nach 5 Jahren bei Patienten mit koprävalenter, behandelter arterieller Hypertonie und obstruktivem Schlafapnoe-Syndrom (OSAS), Pneumologie 2012; 66 (05)

01 / 2012

Einfluss der CPAP- Therapie auf die kardiale Funktion und Struktur nach 5 Jahren bei Patienten mit koprävalenter, behandelter arterieller Hypertonie und obstruktivem Schlafapnoe-Syndrom.

Vortrag Sektionstreffen der Sektion Schlafmedizin der DGP, Isny/Neutrauchburg

10 / 2011

Verlauf der kardialen Funktion und Struktur bei Patienten mit obstruktivem Schlafapnoe-Syndrom (OSAS) und koprävalenter arterieller Hypertonie nach 5 Jahren CPAP-Therapie.

Wehde D, Walther J, Lindstaedt M, Schultze-Werninghaus G, Duchna H-W. Somnologie-Schlafforschung und Schlafmedizin, Volume 15, Issue 1, pp 1-100, 2011

## 10 Dr. med. Sandra C. Schulte

### 10.1 Publikationen

#### Erstautorschaften

**Tomaszek SC**, Wigle DA. Surgical Management of Lung Cancer. *Semin Respir Crit Care Med.* 2011 Feb;32(1):69-77.

**Tomaszek SC\***, Kim YS\*, Cassivi SD, Jensen MR, Shen KR, Allen MS, Nichols FC, Deschamps C, Wigle DA. Bronchial resection margin length and clinical outcome in non-small cell lung cancer. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2011 Nov;40(5):1151-6.

**Tomaszek SC**, Wigle DA. Pre-treatment Assessment for the Optimal Management of Early Stage Lung Cancer. *Cancer J.* 2011 Jan-Feb;17(1):11-7.

**Tomaszek SC**, Fibla JJ, Dierkhising RA, Scott JP, Shen KH, Wigle DA, Cassivi SD. Outcome of lung transplantation in elderly recipients. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2011 May;39(5):726-31.

**Tomaszek SC**, Huebner M, Wigle DA. Prospects for molecular staging of non-small-cell lung cancer from genomic alterations. *Expert Rev Respir Med.* 2010 Aug;4(4):499-508.

**Tomaszek S**, Cassivi SD, Allen MS, Shen KR, Nichols FC 3rd, Deschamps C, Wigle DA. An alternative postoperative pathway reduces length of hospitalization following esophagectomy. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2010 Apr;37(4):807-13.

**Tomaszek SC**, Cassivi SD, Shen KR, Allen MS, Nichols FC 3rd, Deschamps C, Wigle DA. Clinical outcomes of video-assisted thoracoscopic lobectomy. *Mayo Clin Proc.* 2009 Jun;84(6):509-513.

**Tomaszek S**, Wigle DA, Keshavjee S, Fischer S. Thymomas: review of current clinical practice. *Ann Thorac Surg.* 2009 Jun;87(6):1973-80.

**Tomaszek S**, Cassivi SD. Esophagectomy for the treatment of esophageal cancer. *Gastroenterol Clin North Am.* 2009 Mar;38(1):169-81.

Knobloch K\*, **Tomaszek S\***, Lichtenberg A, Karck M, Haverich A. Long-term palmar microcirculation after radial artery harvesting: an observational study. *Ann Thorac Surg.* 2006 May;81(5):1700-7.

**Schulte SC**, Fischer S. Management of Tracheobronchial Stenoses *Zentralbl Chir.* 2023 Jun;148(3):293-303. doi: 10.1055/a-1809-1111. Epub 2023 Jun 2. PMID: 37267982 Review. German.

#### Mitaustorschaften

Opitz I, Patella M, Payrard L, Perentes JY, Inderbitzi R, Gelpke H, **Schulte S**, Diezi M, Gonzalez M, Krueger T, Weder W. Prognostic factors of oligometastatic non-small-cell lung cancer following radical therapy: a multicentre analysis. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2020 Jun 1;57(6):1166-1172.

Asiedu MK, Thomas CF Jr, Dong J, **Schulte SC**, Khadka P, Sun Z, Kosari F, Jen J, Molina J, Vasmataz G, Kuang R, Aubry MC, Yang P, Wigle DA. Pathways impacted by genomic alterations in pulmonary carcinoid tumors. *Clin Cancer Res*. 2018 Apr 1;24(7):1691-1704.

Cosgun T, **Tomaszek S**, Opitz I, Wilhelm M, Schuurmans MM, Weder W, Inci I. Single-center experience with intraoperative extracorporeal membrane oxygenation use in lung transplantation. *Int J Artif Organs*. 2017 Oct 9:0. Epub.

Ak G, **Tomaszek SC**, Kosari F, Metintas M, Jett JR, Metintas S, Yildirim H, Dundar E, Dong J, Aubry MC, Wigle DA, Thomas CF Jr. MicroRNA and mRNA features of malignant pleural mesothelioma and benign asbestos-related pleural effusion. *Biomed Res Int*. 2015;2015:635748.

Asiedu MK, Thomas CF Jr, **Tomaszek SC**, Peikert T, Sanyal B, Sutor SL, Aubry MC, Li P, Wigle DA. Generation and sequencing of pulmonary carcinoid tumor cell lines. *J Thorac Oncol*. 2014 Dec;9(12):1763-71.

Kosari F, Ida CM, Aubry MC, Yang L, Kovtun IV, Klein JL, Li Y, Erdogan S, **Tomaszek SC**, Murphy SJ, Bolette LC, Kolbert CP, Yang P, Wigle DA, Vasmataz G. ASCL1 and RET expression defines a clinically relevant subgroup of lung adenocarcinoma characterized by neuroendocrine differentiation. *Oncogene*. 2014 Jul 17;33(29):3776-83.

Petrausch U, Schubert PC, Hagedorn C, Soltermann A, **Tomaszek S**, Stahel R, Weder W, Renner C. Re-directed T cells for the treatment of fibroblast activation protein (FAP)-positive malignant pleural mesothelioma (FAPME-1). *BMC Cancer*. 2012 Dec 22;12:615.

Cancer Genome Atlas Research Network. Comprehensive genomic characterization of squamous cell lung cancers. *Nature*. 2012 Sep 27;489(7417):519-25.

Schneiter D, **Tomaszek S**, Kestenholz P, Hillinger S, Opitz I, Inci I, Weder W. Minimally invasive resection of thymomas with the da Vinci® Surgical System. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2013 Feb;43(2):288-92.

Dong J, Carey WA, Abel S, Collura CA, Jiang G, **Tomaszek S**, Sutor S, Roden AC, Asmann YW, Prakash YS, Wigle DA. MicroRNAmRNA interaction in a murine model of hyperoxia-induced bronchopulmonary dysplasia. *BMC Genomics*. 2012 May 30;13:204.

Fortes DL, **Tomaszek SC**, Wigle DA. Early experience with robotic-assisted lung resection. *Innovations (Phila)*. 2011 Jul;6(4):237-42.

Dong J, Jiang G, Asmann YW, **Tomaszek S**, Jen J, Kislinger T, Wigle DA. MicroRNA Networks in Mouse Lung Organogenesis. *PLoS One*. 2010 May 26;5(5):e10854.



Meyer AL, Strueber M, **Tomaszek S**, Goerler A, Simon AR, Haverich A, Fischer S. Temporary cardiac support with a mini-circuit system consisting of a centrifugal pump and a membrane ventilator. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2009 Nov;9(5):780-3.

Knobloch K, **Tomaszek S**, Spies M, Lichtenberg A, Busch KH, Vogt PM. No change of palmar microcirculation at rest 2 years after radial artery harvesting. *J Plast Reconstr Aesthet Surg*. 2009 Jul;62(7):920-6.

Knobloch K, **Tomaszek S**, Haverich A, Vogt PM. Age deteriorates palmar microcirculation following radial artery harvesting. *Asian Cardiovasc Thorac Ann*. 2007 Dec;15(6):486-92.

Rao J, Sayeed RA, **Tomaszek S**, Fischer S, Keshavjee S, Darling GE. Prognostic factors in resected satellite-nodule T4 non-small cell lung cancer. *Ann Thorac Surg*. 2007 Sep;84(3):934-8.

Fischer S, Hoepfer MM, **Tomaszek S**, Simon A, Gottlieb J, Welte T, Haverich A, Strueber M. Bridge to Lung Transplantation With the Extracorporeal Membrane Ventilator Novalung in the Venovenous Mode: The Initial Hannover Experience. *ASAIO J*. 2007 March/April;53(2):168-170.

Knobloch K, **Tomaszek S**, Busch, KH, Vogt PM. Palmar microcirculation does not deteriorate 2 years after radial artery harvesting – implications for reconstructive free forearm flap transfer. *Langenbecks Arch Surg*. 2007 May;392(3):315-22.

Knobloch K\*, Lichtenberg A\*, **Tomaszek S**, Hagl C, Khaladj N, Klima U, Haverich A. Long-term physical activity and neurologic function after harvesting of the radial artery as T-graft or free graft in coronary revascularization. *Ann Thorac Surg*. 2005 Sep;80(3):918-21.

Knobloch K, Lichtenberg A, Pichlmaier M, **Tomaszek S**, Krug A, Haverich A. Palmar microcirculation after harvesting of the radial artery in coronary revascularization. *Ann Thorac Surg*. 2005 Mar;79(3):1026-30

Prev Med Rep. 2022 Aug 30;29:101964. doi: 10.1016/j.pmedr.2022.101964. Smoking prevention intervention with school classes in university hospital by thoracic surgeon und pulmonologist. The Zurich prevention project K Furrer, M M Schuurmans, M Hebeisen, **S Schulte**, D Schneiter, W Weder, I Opitz, S Hillinger

## 10.2 Kongressbeiträge

103. Jahreskongress der Schweizer Gesellschaft für Chirurgie (SGC), Bern/Schweiz 2016. **Schulte SC**, Zehnder A, Breitenstein S, Gelpke H. Mediastinal invasion with pericardial effusion of a non-small cell lung cancer of the lingual treated by VATS. (Video-Präsentation)

101. Jahreskongress der Schweizer Gesellschaft für Chirurgie (SGC), Bern/Schweiz 2014. **Tomaszek S**, Leucht AK, Gelpke H, Käch KP. Endoscopy-assisted rib fixation for stabilizing serial traumatic rib fractures. (Poster)
101. Jahreskongress der Schweizer Gesellschaft für Chirurgie (SGC), Bern/Schweiz 2014 **Tomaszek S**, Frei-Lanter C, Gelpke H, Breitenstein. Sinistroposition of the gallbladder – a case report of an incidental laparoscopic finding. (Poster)
100. Jahreskongress der Schweizer Gesellschaft für Chirurgie (SGC), Bern/Schweiz 2013. **Tomaszek S**, Inci I, Hillinger S, Slankamenac K, Kestenholz P, Schneiter D, Weder W. Pitfalls of ECMO implementation in lung transplantation – a survival analysis. (Vortrag)
18. European Conference on General Thoracic Surgery of the European Society of Thoracic Surgeons (ESTS), Valladolid/Spanien 2010. **Tomaszek S**, Kim YS, Cassivi SD, Shen KR, Allen MS, Nichols FC 3rd, Deschamps C, Wigle DA. Bronchial resection margin length and clinical outcome in NSCLC. (Vortrag)
18. European Conference on General Thoracic Surgery of the European Society of Thoracic Surgeons (ESTS), Valladolid/Spanien 2010. **Tomaszek S**, Fibla JJ, Scott JP, Shen KR, Wigle DA, Kremers WK, Cassivi SD. Outcome of lung transplantation in elderly recipients. (Vortrag)
19. Biennial Congress of the Association of Thoracic and Cardiovascular Surgeons of Asia, Seoul/Korea 2009. **Tomaszek SC**, Thomas CF Jr, Sutor SL, Sanyal B, Wigle DA. Genomic alterations and clinical outcome in bronchopulmonary carcinoid tumors. (Poster)
18. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie (DGT), Augsburg/Deutschland 2009. **Tomaszek S**, Thomas CF, Fischer S, Wigle DA. Molekulargenetische Veränderungen in bronchopulmonalen Karzinoiden. (Vortrag)
17. European Conference on General Thoracic Surgery of the European Society of Thoracic Surgeons (ESTS), Krakau/Polen 2009. **Tomaszek S**, Cassivi SD, Allen MS, Shen KR, Nichols FC 3rd, Deschamps C, Wigle DA. An Alternative Postoperative Pathway Reduces Length of Hospitalization Following Esophagectomy. (Vortrag)
14. International Congress of the International Confederation for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery (IPRAS), Berlin/Deutschland 2007. Knobloch K, **Tomaszek S**, Spies M, Busch KH, Vogt PM. Pedicled Radial Artery Removal Does not Compromise Palmar Microcirculation – Implications for Reconstructive Free Radial Artery Forearm Flap Transfer. (Vortrag)
14. International Congress of the International Confederation for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery (IPRAS), Berlin/Deutschland 2007. Knobloch K, **Tomaszek S**, Spies M, Busch KH, Vogt PM. Age Deteriorates Palmar Microcirculation – Implications for Reconstructive Free Radial Artery Forearm Flap Transfer. (Poster)

43. Annual Meeting Society of Thoracic Surgeons (STS), San Diego/USA 2007. Rao J, Sayeed R, Darling G, **Tomaszek S**, Fischer S, Keshavjee S. Prognostic Factors in Resected Satellite-Nodule T4 Non-Small Cell Lung Cancer. (Vortrag)

28. Jahrestagung der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefäße (DAM), Lübeck/Deutschland 2006. Knobloch K, **Tomaszek S**, Spies M, Busch KH, Vogt PM. Palmare Mikrozirkulation der Hand im Langzeit-Verlauf nach Entnahme der Arteria radialis. (Vortrag)

35. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie (DGTHG), Hamburg/Deutschland 2006. Knobloch K, **Tomaszek S**, Lichtenberg S, Karck M, Haverich A. Long term palmar microcirculation after radial artery harvesting – an observational study in 114 patients. (Vortrag)

23. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Mikrozirkulation und Hämorheologie (DGKMH), Dresden/Deutschland 2004. Knobloch K, Lichtenberg A, **Tomaszek S**, Haverich A. Palmare Mikrozirkulation der Hand im Langzeitverlauf nach Entnahme der Arteria radialis in der Kardiochirurgie. (Poster)

16. Annual Meeting Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery, Bodrum/Türkei (2004). Knobloch K, Lichtenberg A, Pichlmaier M, **Tomaszek S**, Krug A, Haverich A. Palmar microcirculation following harvesting of the radial artery in coronary revascularisation. (Vortrag)

#### **Eingeladene Vorträge:**

18. European Conference on General Thoracic Surgery of the European Society of Thoracic Surgeons (ESTS), Valladolid/Spanien 2010. ESTS Training in Thoracic Surgery Symposium - Training with a suitcase: The junior trainee experience

#### **10.3 Buchbeiträge:**

**Tomaszek S**, Nowak K. Prinzipien der Forschung in der Thoraxchirurgie. In: Müller RM, Watzka SB (eds.). Expertise Thoraxchirurgie. Stuttgart: Georg Thieme Verlag KG. 2016: 215-218.

Fibla JJ, **Tomaszek SC**, Cassivi SD. Lung Transplantation in the Elderly. In: Katlic MR (eds.). Cardio-Thoracic Surgery in the Elderly. New York: Springer, 2011:527-533.

**Tomaszek S**, Wigle DA. Cell lines, tissue samples, model organisms, biobanks. In: Cesario A, Marcus FB (eds.). Cancer Systems Biology, Bioinformatics and Medicine: Research and Clinical Applications. Springer Netherlands, 2011:127-152.

**Tomaszek S**, Hoepfer MM, Fischer S. Anaesthesie und Intensivtherapie in der Thoraxchirurgie; Komplikationen nach thoraxchirurgischen Eingriffen – Respiratorisches

Verfahren – Extrakorporale Ventilation. In: Hachenberg/Welte/Fischer (eds.) Anästhesie und Intensivmedizin in der Thoraxchirurgie. Stuttgart: Georg Thieme Verlag KG, 2010.

**Tomaszek S**, Wigle DA. Surgery for Non-Small Cell Lung Cancer. In: Thomas CR, Schild SE (eds.). Radiation Medicine Rounds – Thoracic Malignancies. New York: Demos Medical Publishing, 2010:101-111.

**Tomaszek S**, Wigle DA. Thymomas. In: Thomas CR, Schild SE (eds.). Radiation Medicine Rounds – Thoracic Malignancies. New York: Demos Medical Publishing, 2010:211-223.

## 11 Dr. med. Jan Reichelt

01 Reichelt J, Joachim SC, Pfeiffer N, Grus FH

Analysis of autoantibodies against human retinal antigens in sera of patients with glaucoma and ocular hypertension

Curr Eye Res. 2008 Mar; 33(3):253-61

02 Joachim SC, Reichelt J, Berneiser S, Pfeiffer N, Grus FH

Sera of glaucoma patients show autoantibodies against myelin basic protein and complex autoantibody profiles against human optic nerve antigens

Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2008 Apr;246(4):573-80

03 J Reichelt, B Redwan, S Freermann, M Semik, S Fischer

Minimal-invasive Rippenosteosynthese mit intramedullären Metall-Splints bei instabiler Rippenserienfraktur – Therapiealgorithmus und erste klinische Erfahrungen

Zentralbl Chir 2014; 139 – FV\_1\_7

04 J Reichelt, S Freermann, B Redwan, M Lavae-Mokhtari, S Ziegeler, J Fichter, N Dickgreber, S Fischer

Veno-venöse extrakorporale CO<sub>2</sub>-Eliminierung bei einem Patienten mit fortgeschrittenem Lungenemphysem und akutem Versagen der Atempumpe als Überbrückung bis zur Lungenvolumenreduktionschirurgie (LVRS)

Zentralbl Chir 2015; 140 – P37

05 J Reichelt, B Redwan, S Freermann, M Semik, J Fichter, N Dickgreber, S Fischer  
VATS Lobektomie zum Management schwerer Komplikationen nach bronchoskopischer Ventilimplantation zur Lungenvolumenreduktion (LVR) bei Pat. mit endgradigem Emphysem

Zentralbl Chir 2015; 140 – P32

06 J Reichelt, B Redwan, S Freermann, M Semik, N Dickgreber, S Ziegeler, S Fischer

Management von Patienten mit Destroyed-Lung-Syndrom (DLS)

Zentralbl Chir 2015; 140 – P22

07 J.Reichelt, B Redwan, S Freermann, P Hoffknecht, M Semik, J Fichter, N Dickgreber, S Fischer

Management von Patienten mit Destroyed-Lung-Syndrom (DLS)  
Pneumologie 2016; 70 – P477

08 J Reichelt, A Akil, B Redwan, C Micu, S Freermann, ML Mokhtari, N Dickgreber,  
M Semik, S Fischer

Chirurgische Therapie des nicht-tuberkulösen Destroyed Lung-Syndroms (DLS): Vi-  
deo-assistierte (VATS) vs. offene anatomische Lungenresektion  
Zentralbl Chir 2016; 141 – P23

09 Akil A, Ziegeler S, Reichelt J, Rehers S, Abdalla O, Semik M, Fischer S.

## 12 Prof. Dr. med. Marcus C. Müller

### 12.1 Originalarbeiten Erst-/Letztautorenschaften

1. **Müller MC**, Burger C, Kovacs A, Standop J, Hirner A, Rangger C, Türler A.  
Diagnostischer Wert der Spiral-Computertomographie bei penetrierendem Rumpft trauma in der Notfallsituation.  
Chirurg 2006; 77: 815-820. [0.601]
2. **Mueller MC**, Burger C, Florczyk A, Striepens N, Rangger C.  
Elastic stable intramedullary nailing of midclavicular fractures in adults. 33 patients followed for 1-5 years.  
Acta Orthopaedica 2007; 78: 421-423. [1.909]
3. Burger C\*, **Müller MC\***, Wlodarczyk P, Goost H, Tolba RH, Rangger C, Kabir K, Weber O. Fast intense osteoarthritis after failed meniscus repair. A suture model in sheep.  
Lab Anim 2007; 41: 420-431. \* Equally contributed  
[1.170]
4. **Müller MC**, Burger C, Florczyk A, Striepens N, Rangger C.  
Elastischer Titannagel zur minimal-invasiven Osteosynthese der Klavikulaschaftfraktur.  
Chirurg 2007; 78: 349-355. [0.601]
5. Weber O, Burger C, Wirtz DC, **Müller MC**.  
Die subtraktive subcapitale Humeruskorrekturosteotomie als rekonstruktiver Eingriff bei Humerus varus.  
Z Orthop Unfall 2008; 146: 333-338. [0.313]
6. **Mueller M**, Rangger C, Striepens N, Burger C.  
Minimally Invasive Intramedullary Nailing of Midshaft Clavicular Fractures using Titanium Elastic Nails.  
J Trauma 2008; 64:1528-1534. [2.626]
7. **Müller MC**, Jüptner U, Wüllner U, Wirz S, Türler A, Wirtz DC, Hirner A, Standop J.  
Der Einfluss des Morbus Parkinson auf das perioperative Risikoprofil unfallchirurgischer Patienten.  
Z Orthop Unfall 2008; 146: 227-230. [0.313]
8. **Müller MC**, Burger C, Striepens N, Wirtz DC, Weber O.

Endoprothetischer Ersatz der nicht rekonstruierbaren Radiuskopffraktur (Mason III und IV) mit der bipolaren Radiuskopffprothese nach Judet – Klinische Ergebnisse.  
Z Orthop Unfall 2008; 146:218-226. [0.313]

9. **Mueller MC**, Jüptner U, Wuellner U, Wirz S, Türler A, Hirner A, Standop J  
Parkinson's disease influences the perioperative risk profile in surgery.  
Langenbecks Arch Surg 2009; 394: 511-515. [1.572]

10. **Müller MC**, Hemicker G, Jüptner U, Striepens N, Wuellner U, Wirz S, Wirtz DC,  
Hirner A, Standop J.  
Inadäquate DRG-Vergütung der Behandlungsmehrkosten chirurgischer Patienten mit  
Morbus Parkinson.  
Zentralbl Chir 2011; 136: 168-171.  
[0,500]

11. **Müller MC**, Belei P, Wirtz DC, Burger C, Weber O.  
Osteosynthese von Schenkelhalsfrakturen. Stellenwert der 2D-Navigation.  
Trauma und Berufskrankheit 2011; 13: 125-130.  
[0,000]

12. **Müller MC**, Belei P, de la Fuente M, Strake M, Kabir K, Weber O, Burger C, Ra-  
dermacher K, Wirtz DC.  
Evaluation eines 2D-fluoroskopie-basierten Navigationssystems zur Implantation von  
Schenkelhalsschrauben. Eine experimentelle Studie.  
Unfallchirurg 2012;115(9):802-10.  
[0.592]

13. **Müller MC**, Belei P, de la Fuente M, Strake M, Weber O, Burger C, Radermacher  
K, Wirtz DC.  
Evaluation of a fluoroscopy-based navigation system enabling a virtual radiation-free  
preview of X-ray images for placement of cannulated hip screws. A cadaver study.  
Comp Aided Surg 2011; 16: 22-31  
[1.221]

14. **Müller MC**, Belei P, de la Fuente M, Strake M, Kabir K, Weber O, Radermacher K,  
Wirtz DC. Evaluation of a new computer-assisted surgical planning and navigation sys-  
tem based on 2D-fluoroscopy for insertion of a proximal femoral nail: an experimental  
study.  
Proc I Mech 2011; 225: 477-486. [0.951]

15. **Müller MC**, Belei P, de la Fuente M, Strake M, Weber O, Burger C, Radermacher  
K, Wirtz DC. Evaluation eines 2D-fluoroskopie-basierten Navigationssystems zur Im-  
plantation der dynamischen Hüftschraube (DHS). Eine experimentelle Studie.  
RöFo 2011; 183: 536-542 [2.025]



**b) Co-Autorenschaften**

1. Burger C, **Mueller MC**, Kabir K, Rangger C, Minor T, Tolba RH.  
Retropatellar chondromalacia associated with medial osteoarthritis after meniscus injury. One year observations in sheep.  
Eur Surg Res 2006; 38: 102-108.  
[1.500]
2. Burger C, Kabir K, Rangger C, **Müller MC**, Minor T, Tolba RH.  
Polylactide (LTS) causes less inflammation response than Polydioxanone (PDS). A meniscus repair model in sheep.  
Arch Orthop Trauma Surg 2006; 126: 695-705.  
[1.117]
3. Weber O, Florczyk A, Pittlik N, Burger C, **Müller MC**, Kabir K, Rangger C, Wirtz DC.  
Korrektur einer valgischen Unterschenkelfehlstellung bei postradiogener Hautveränderung. Anpassung der Osteosyntheseart an die gegebenen Weichteilverhältnisse.  
Unfallchirurg 2007; 110: 576-580.  
[0.592]
4. Standop J, Jüptner U, **Müller M**, Overhaus M, Wirz S, Hirner A, Wüllner U  
Postoperative Komplikationen bei Patienten mit Parkinson´scher Krankheit.  
Aktuelle Neurologie 2008; 35: 1-5.  
[0.213]
5. Wirz S, Wittmann M, Schenk M, Schroeck A, Schaefer N, **Mueller M**, Standop J, Kloecker N, Nadstawek J.  
Gastrointestinal symptoms under opioid therapy: a prospective comparison of oral sustained-release hydromorphone, transdermal fentanyl and transdermal buprenorphine.  
Eur J Pain 2009; 13: 737-43. [3.612]
6. Weber O, **Müller MC**, Goost H, Burger C, Kabir K, Wirtz DC.  
Die synchrone OSG- und Unterschenkelfraktur.  
Z Orthop Unfall 2009; 147: 298-305. [0.313]
7. Barbe AG, de la Fuente M, Belei P, Buschmann C, Radermacher K, **Müller M**, Mumme T: Evaluation der Effizienz des Zero- Dose C- Arm-Navigations- Ansatzes.  
Z Orthop Unfall 2010; 148: 554-558 [0.313]
8. Weber O, Goost H, **Mueller M**, Burger C, Wirtz DC, Pagenstert G, Gravius S. Mittelfristige Behandlungsergebnisse der posttraumatischen Alloarthroplastik des Kniegelenkes beim geriatrischen Patienten.  
Z Orthop Unfall 2011; 149: 166-172 [0.313]

9. Weber O, Pagensteert G, **Müller M**, Wirtz D, Gravius S.  
Osteitis pubis beim Tennisspieler: Diagnostik, Differentialdiagnosen und therapeutische Möglichkeiten.

Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin 2010; 61: 7-8: 171-174 [0.000]

10. Bramlage RJ, Lahaye L, Burger C, **Mueller M**, Wirtz DC, Weber O.  
Korrektur einer posttraumatischen femoralen Beinverkürzung mit einem intramedullärem Distractionsmarknagel.

Z Orthop Unfall 2010; 148: 585-588 [0.313]

## 12.2 Leitartikel in „peer reviewed“ Zeitschriften

1. **Müller MC**, Kälicke T, Burger C, Weber O.  
Endoprothetischer Ersatz des radialen Pfeilers nach Trauma.  
Unfallchirurg 2010; 113: 984-989 [0.592]

2. Weber O, Burger C, Stein G, Gravius S, Wirtz DC, Pennekamp PH, Kraft CN, **Müller M**.  
Frakturendoprothetik am Ellenbogen. Uni- und bikompartimentelle Alloarthroplastik am humeroulnaren Gelenk.  
Unfallchirurg 2010; 113: 977-983 [0.592]

## 12.3 Fallberichte

1. **Müller MC**, Burger C, Andermahr J, Mader K, Rangger C.  
Spondylodiszitis nach perioperativem Periduralkatheter.  
Anaesthesist 2004; 53: 1189-1194. [0.891]

2. **Müller MC**, Burger C, Paul C, Rangger C.  
Implantation einer inversen Schulterprothese nach Sanierung einer primär osteosynthetisch versorgten, infizierten, subcapitalen Humerusfraktur.  
Unfallchirurg 2005; 108: 765-769. [0.592]

## 12.4 Sonstige Veröffentlichungen

1. **Mueller MC**, Burger C, Paul C.

Frakturen und Luxationen in der Reisemedizin.

Flug- und Reisemedizin 2003; 2: 12 – 13.

[0.000]

2. **Mueller MC**, Jüptner U, Standop J.

Morbus Parkinson und perioperatives Risikoprofil. Relevanter Faktor für Morbidität orthopädischer und unfallchirurgischer Patienten.

Orthopädische Nachrichten, Kongressausgabe 2008; 4: 12

[0.000]

3. **Müller MC**, Belei P, Radermacher K, Wirtz DC.

Die navigierte Osteosynthese der lateralen Schenkelhalsfraktur mittels dynamischer Hüftschraube.

Orthopädische Nachrichten Februar 2010.

[0.000]

4. Weber O, Wirtz DC, **Müller M**, Kabir K, Burger C.

Die Ellenbogenfrakturprothese beim alten Menschen.

Obere Extremität 2010, 5: 20-26.

[0.000]

### f) Gedruckte Vorträge und Poster-Präsentationen

1. Burger C, **Müller MC**, Wlodarczyk P, Prokop A, Holste J, Rehm KE.

Meniskusnaht mit einem neuen, langsam resorbierbaren Nahtmaterial am Schafsmo-  
dell: Ergebnisse einer prospektiv vergleichenden Studie.

Hefte zu „Der Unfallchirurg“ 2000: 128-129.

2. Burger C, Prokop A, **Mueller MC**, Paul C, Rangger C.

Meniskusnaht mit Panacryl® – Prospektive Studie am Schafsknie.

Kongressband Deutsche Gesellschaft für Chirurgie 2001: 414.

3. Burger C, **Mueller MC**, Prokop A, Paul C, Rangger C.

Histomorphologische Veränderungen durch langsam resorbierbare Nähte: PDS® ver-  
sus Panacryl®.

Hefte zu „Der Unfallchirurg“ 2001: 209-210.

4. **Müller MC**, C.Rangger:

Poster: Fractures of the clavicles, Minimal-invasive treatment.

Vienna Future Symposium 2004; 12.2.-14.2.2004 Wien

5. **Müller MC**, Burger C, Kovacs A, Standop J, Hirner A, Rangger C, Türler A  
Poster: Diagnostischer Wert der Spiral-Computertomographie bei penetrierendem Rumpft trauma in der Notfallsituation.  
93. Jahrestagung der Mittelrheinischen Chirurgen Würzburg 22.-24. September 2005
6. **Müller MC**, Jüptner U, Wuellner U, Wirz S, Türler A, Wirtz DC, Hirner A, Standop J.  
Der Einfluss des Morbus Parkinson auf das perioperative Risikoprofil unfallchirurgischer und orthopädischer Patienten.  
Sonderausgabe Orthopädische Praxis, 56. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden e.V. 1.-4.Mai 2008 Kurzreferate der Vorträge.
7. de la Fuente M, Belei P, **Müller M**, Mumme T, Radermacher K: Evaluation of the efficiency of the zero-dose C-arm navigation approach.  
In: BL Davies, L Joskowicz, KS Leung (eds.): 8<sup>th</sup> Annual Meeting of CAOS-International Hongkong 4.6.-7.6 2008. S. 336-338.
8. **Mueller MC**, Belei P, Strake M, Kabir K, Burger C, Radermacher K, Wirtz DC. Computerized navigation for the internal fixation of proximal femoral fractures on the basis of zero-dose C-arm navigation. An experimental study.  
In: BL Davies, L Joskowicz SB, Murphy (eds.): 9<sup>th</sup> Annual Meeting of CAOS-International Boston 17.6.– 20.6.2009. S. 375-378.
9. Kabir K, Fieten L, **Müller M**, Gravius S, Eschweiler J, Burger C, Radermacher K, Wirtz DC. Surface-based analysis of pelvic ring's symmetry.  
In: BL Davies, L Joskowicz, SB Murphy (eds.): 9<sup>th</sup> Annual Meeting of CAOS-International Boston 17.6.– 20.6.2009. S. 669-671.
10. **Müller MC**, Belei P, de la Fuente M, Kabir K, Burger C, Radermacher K, Wirtz DC. 3-D versus 2-D computerized navigation for the internal fixation of medial and lateral femoral neck fractures. An experimental study.  
In: BL Davies, L Joskowicz, P Merloz (eds.): 10th Annual Meeting of CAOS-International Paris 16.6. – 19.6.2010.S. 286-289.
11. **Müller MC**, Belei P, de la Fuente M, Strake M, Kabir K, Burger C, Radermacher K, Wirtz DC. Evaluation of a 2D-fluoroscopy-based navigation system enabling a virtual radiation-free preview of X-ray images for insertion of a proximal femoral nail (PFNA®): An experimental study. 11th Annual Meeting of CAOS-International London 15.6.-18.6.2011.

## 12.5 Arbeiten nach der Habilitation

### 12.5.1 Originalarbeiten Erst-/Letztautorenschaften

1. Weber O, Pagenstert G, Wirtz DC, Burger C, Wimmer M, Gravius S, **Müller M**. Refixation der distalen Bizepssehne mit 2 Fadenankern – Sportfähigkeit im 1-Jahres-Follow-up und operative Technik. Sportverl Sportschaden 2011; 25: 97-102. [0.451]
2. **Mueller MC**, Belei P, Weber O, Kabir K, Pennekamp PH, Wirtz DC, Burger C. Three-Dimensional computer-assisted navigation for the placement of cannulated hip screws. A pilot study. International Orthopaedics 2012; 36:1463–1469. [2.387]
3. **Müller MC**, Welle K, Windemuth M, Burger C, Pennekamp PH. Elastischer Titan-nagel zur minimalinvasiven Osteosynthese von Mittelhandfrakturen. Z Orthop Unfall 2013; 151; 525-531. [0.510]
4. **Müller MC**, Strauss A, Pflugmacher R, Nähle CP, Pennekamp PH, Burger C, Wirtz DC. Evaluation der Strahlenexposition des Operationspersonals bei orthopädisch-unfallchirurgischen Operationen mit Hilfe des neuen Echtzeit-Dosimetrie-Systems „Dose Aware“. Z Orthop Unfall 2014; 152: 381-388. [0.510]
5. **Müller MC**, Welle K, Strauss A, Naehle CP, Pennekamp PH, Weber O, Burger C. Real-time dosimetry reduces radiation exposure of orthopaedic surgeons. Orthop Traumatol Surg Res 2014; 100: 947–951. [1,393]
6. Strauss AC, Pennekamp PH, Placzek R, Schmolders J, Goldmann G, Oldenburg J, Burger C, **Müller MC**. Perioperative management and outcome of fracture treatment in patients with hemophilia. Haemophilia 2016; 22: 30-35. [2,673]
7. Hettchen M, Strauss AC, Pennekamp PH, Burger C, **Müller MC**. Elastisch stabile intramedulläre Nagelung [ESIN] von Mittelfußfrakturen. Z Orthop Unfall 2016; 154: 148-156. [0.510]
8. **Müller MC**, Frege S, Strauss AC, Gathen M, Windemuth M, Striepens EN. Evaluation of the new C-arm guiding system ClearGuide® in an orthopaedic and trauma operation theatre. Int J Med Robot 2017 doi: 10.1002/rcs.1820.[Epub ahead of print] [1.511]

9. Müller MC, Windemuth M, Frege S, Striepens N. Radiation Exposure of Anaesthetists Visualised by Real-time Dosimetry. Current Medical Imaging Reviews (accepted for publication 2019) [0.308]

### 12.5.2 Co-Autorenschaften

1. Weber O, **Müller M**, Fischer P, Kabir K, Pflugmacher R, Goost H, Burger C, Schädel-Höpfner M. Diagnostik und Therapie von radiokarpalen Luxationsfrakturen. Unfallchirurg 2011; 114: 565-574. [0.581]
2. Weber O, **Müller M**, Wirtz, Burger. Rekonstruktion eines offenen Quadrizepsseh-  
nendefekts mit dem erweiterten lateralen Gastrocnemiuslappen.. Unfallchirurg  
2012; 115:746–749. [0.581]
3. Weber O, Pagenstert G, Gravius S, Burger C, **Müller M**, Pennekamp P, Martini  
M. Der ein- und zweizeitige distal gestielte Suralislappen. Operationstechnik und  
klinische Ergebnisse.  
Unfallchirurg 2012; 115: 988-93 [0.581]
4. Strauss AC, Goldmann G, Ezziddin S, Placzek R, **Mueller MC**, Pflugmacher R,  
Pennekamp PH. Treatment options for haemophilic arthropathy of the elbow after  
failed conservative treatment - a single centre experience.  
  
Hämostaseologie 2014; 34 Suppl.1:S 17-22.  
[1.547]
5. Strauss AC, Goldmann G, Wessling M, Gravius S, **Müller MC**, Wimmer MD, Wirtz  
DC, Oldenburg J, Pennekamp PH. Total ankle replacement in patients with hae-  
mophilia and virus infections – a safe alternative to ankle arthrodesis?  
Haemophilia 2014; 20 (5): 702-708. [2,673]
6. Strauss AC, Goldmann G, Wessling M, Gravius S, **Müller MC**, Wirtz DC, Olden-  
burg J, Pennekamp PH. Total ankle replacement in hemophilic arthropathy – a  
safe alternative to ankle arthrodesis?  
Haemophilia 2014, 1-7. [2,673]
7. Strauss AC, Pennekamp PH, **Müller MC**, Placzek R, Oldenburgh J, Wirtz DC,  
Pennekamp PH. Einfluss der präoperativen Kniesteife auf das postoperative Er-  
gebnis nach Knieendoprothetik bei Patienten mit Hämophilie".  
Z Orthop Unfall 153(5):526-32.  
[0.510]

8. Strauss AC, Schmolders J, Friedrich MJ, Pflugmacher R, **Müller MC**, Goldmann G, Oldenburg J, Pennekamp PH. Outcome after total knee arthroplasty in haemophilic patients with stiff knees. Haemophilia. 2015 Jul;21(4):300-305. [2,673]

### 12.5.3 Fallberichte

1. Weber O, **Müller M**, Wirtz, Burger. Rekonstruktion eines offenen Quadrizepssehnendefekts mit dem erweiterten lateralen Gastrocnemiuslappen. Unfallchirurg 2012; 115:746–749. [0.581]
2. Koob S, Burger C, **Müller MC**. Thrombembolische Komplikation 6 Monate nach Plattenosteosynthese einer Klavikulaschaftfraktur. Z Orthop Unfall 2014; 152: 177-181. [0.510]
3. Plöger MM, Pennekamp PH, **Müller MC**, Kabir K, Burger C, Wirtz DC, Schmolders J. Beidseitige Humeruskopfluxationsfraktur (rechts AO 11C3.3; links AO11A1.3) ohne direktes Trauma im Rahmen der primären Manifestation eines Grand Mal Anfalls. Fallbericht und Literaturübersicht. Z Orthop Unfall 2015; 153:1-5. [0.510]
4. Wimmer M, Philipps, H, Windemuth M, Burger C, **Müller MC**. Die „Muffplastik“: fasziokutane Bauchhautlappenplastik zur Deckung eines ausgeprägten Defekts an der Hand und am distalen Unterarm – historischer Eingriff oder Rückzugsop-tion? Z Orthop Unfall 2016; 154: 77-79. [0.510]

### 12.5.4 Leitartikel in „peer reviewed“ Zeitschriften

1. **Müller MC**, Burger C, Wirtz DC, Weber O. Replacement of the comminuted radial head fracture by a bipolar radial head prosthesis. Oper Orthop Traumatol; 2011; 23: 37-45. [1.033]
2. **Müller MC**, Kabir K , Gravius S, de la Fuente M, Belei P, Strake M, Wirtz DC. Fluoroscopy-based computer-assisted navigation for implant placement and hip resurfacing arthroplasty in the proximal femur. The Zero Dose C-Arm navigation approach. Biomed Tech 2012; 57:209-219. [1.650]
3. Wessling M, Pflugmacher R, **Müller MC**, Kabir K , Pennekamp PH. Grundlagen der operativen Behandlung von Knochenmetastasen. Z Orthop Unfall 2013; 151: 303–315. [0.510]

4. **Müller MC**. Computer-assisted navigation for implant placement and hip resurfacing arthroplasty: a review.  
Minerva Ortop Traumatol 2014; 65: 27-35. [0.08]

#### 12.5.5 Sonstige Veröffentlichungen

1. **Mueller M**, Belei P, Strake M, Kabir K, Radermacher K, Wirtz D. Computerized navigation for the fixation of femoral neck fractures by cannulated screws on the basis of Zero-Dose-C-Arm navigation. A sawbone and cadaver study.  
J Bone Joint Surg Br 2011; 93 B, SUPP II 99. [4.02]
2. **Müller MC**, Belei P, de la Fuente M, Strake M, Kabir K, Burger C, Radermacher K, Wirtz DC. Evaluation of a 2D-fluoroscopy-based navigation system enabling a virtual radiation-free preview of X-ray images for insertion of a proximal femoral nail (PFNA®): an experimental study.  
J Bone Joint Surg Br 2012; 94-B: SUPP XLIV 13. 3.43]
3. Weber O, **Müller MC**, Wirtz DC, Pennekamp PH, Burger C. Management der distalen Humerusfraktur beim alten Menschen.  
Chirurgische Allgemeine Zeitung 2012; 13: 75-82. [0.00]
4. **Müller MC**. Elastischer Titannagel zur minimal-invasiven Osteosynthese von Mittelhandfrakturen.  
Orthopädische Nachrichten Oktober 2012 Kongressausgabe DKOU. [0.00]

#### 12.5.6 Poster

1. Hettchen H, Burger C, **Müller MC**. Elastischer Titannagel zur minimalinvasiven Osteosynthese von Mittelfußfrakturen.  
Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie Berlin 2014
2. Strauss AC, Pennekamp PH, Goldmann G, Oldenburg J, Burger C, **Müller MC**. Einfluss der Hämophilie auf das perioperative Risikoprofil unfallchirurgischer Patienten.  
Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie Berlin 2014

#### 12.5.7 Buchbeiträge

1. **Müller MC**. Die Radiuskopffraktur. Chirurgie des Ellenbogens. Deutscher Ärzteverlag; Herausgeber: **Müller MC**, Weber O, Burger C
2. **Müller MC**. Die Processus coronoideus ulnae Fraktur. Chirurgie des Ellenbogens. Deutscher Ärzteverlag; Herausgeber: **Müller MC**, Burger C
3. **Müller MC**. Die distale Trizepssehnenruptur. Chirurgie des Ellenbogens. Deutscher Ärzteverlag; Herausgeber: **Müller MC**, Weber O, Burger C
4. **Müller MC**. Die distale Humerusfraktur. Chirurgie des Ellenbogens. Deutscher Ärzteverlag; Herausgeber: **Müller MC**, Weber O, Burger C



5. **Müller MC**. Therapie einer Radiushalspseudarthrose mittels niedrigintensiv gepulstem Ultraschall. Chirurgie des Ellenbogens. Deutscher Ärzteverlag; Herausgeber: **Müller MC**, Weber O, Burger C
6. **Müller MC**. Lateraler Oberarmklappen zur Behandlung der chronischen Bursitis olecrani. Deutscher Ärzteverlag; Herausgeber: **Müller MC**, Weber O, Burger C
7. Windemuth M, **Müller MC**. Das Kubitaltunnel-Syndrom. Chirurgie des Ellenbogens. Deutscher Ärzteverlag; Herausgeber: **Müller MC**, Weber O, Burger C
8. Windemuth M, **Müller MC**. Epicondylitis humeri radialis. Chirurgie des Ellenbogens. Deutscher Ärzteverlag; Herausgeber: **Müller MC**, Weber O, Burger C
9. Windemuth M, **Müller MC**. Epicondylitis humeri ulnaris. Chirurgie des Ellenbogens. Deutscher Ärzteverlag; Herausgeber: **Müller MC**, Weber O, Burger C
10. Pennekamp PH, **Müller MC**. Offene Reposition einer dislozierten Capitulumfraktur über einen ventralen Zugang beim Kind. Herausgeber: **Müller MC**, Weber O, Burger C

#### 12.5.8 Buchrezension

**Müller MC**. Müller LP, Hollinger B, Burkhart K. Ellenbogen. Expertise Orthopädie und Unfallchirurgie. Thieme Verlag 2016. Orthopädie und Unfallchirurgie up2date 2017.

#### 12.5.9 Bücher

**Müller MC**, Weber O, Burger C. Chirurgie des Ellenbogens. Deutscher Ärzteverlag 2016

#### 12.5.10 Vortrag

1. Akil A, Reichelt J, **Müller M**, El-Hag E, Fischer S. Chirurgische Therapie der chronisch-schmerzhaften Pseudarthrose nach Rippenfraktur. DKOU 2018

#### 12.5.11 Publikation

1. **Müller MC**, Windemuth M, Frege S, Striepens EN. Radiation Exposure of anaesthetists visualised by Real-time Dosimetry. Current Medical Imaging 2019; 15
2. Akil A, Ziegeler S, Reichelt J, Semik M, **Müller MC**, Fischer S. Rib osteosynthesis is a safe and effective treatment and leads to a significant reduction of trauma associated pain. Eur J Trauma Emerg Surg 2019; 45: 623-63
3. Akil A, **Müller MC**, Ziegler S, Dickgreber N, Fischer S. Erfolgreiche Behandlung des schweren Thoraxtraumas einer geriatrischen COVID-19 Patientin:

Ein Fallbericht von interdisziplinärer Bedeutung. Unfallchirurg 2021; 124: 358-361

4. Viktor A, Knospe J, Probst C, **Müller MC**. Passgenaue Kniegelenke aus dem 3D-Drucker. Dtsch Ärzteblatt 2020; 117: 44: 2106-2111