

## Forschungsschwerpunkte universitärer thoraxchirurgischer Abteilungen/Kliniken in Deutschland

(Stand: 11.05.2023; ohne Gewähr auf Vollständigkeit)

Erstellt von: Prof. Dr. med. M. Ried (Sprecher der AUT)

Abteilung/Klinik, Standort	Forschungsschwerpunkte und Aktivitäten	Standortbesonderheiten/ Expertisen	Ansprechpartner
<p><b>Abteilung für Thoraxchirurgie, Universitätsklinikum Regensburg</b></p> <p><b>Klinik für Thoraxchirurgie, Krankenhaus Barmherzige Brüder Regensburg</b></p>	<p><b>Forschungsschwerpunkte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ HITOC (klinisch + experimentell)</li> <li>▪ Pleurakarzinose/maligne Pleuratumoren/maligner Pleuraerguss</li> <li>▪ Lungengefäße / Pulmonale Hypertonie (experimentell: Organbadversuche; Histologie/Immunhistochemie)</li> <li>▪ Versorgungsforschung Lungenkarzinom</li> <li>▪ Multimodale Therapie des Lungenkarzinoms</li> <li>▪ Perioperative Versorgung/ERAS® in der Thoraxchirurgie</li> <li>▪ Intraoperativer, intrathorakaler Kontrastmittel-Ultraschall (Io-CEUS)</li> <li>▪ ECMO in der Thoraxchirurgie</li> <li>▪ Hypoxämie und Lungenkrebs (klinisch, translational)</li> <li>▪ Lehrforschung: Curriculum Universitäre Thoraxchirurgie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kooperation Universitätsklinikum und Krankenhaus Barmherzige Brüder Regensburg = Thoraxchirurgisches Zentrum Regensburg</li> <li>✓ Herz-/Thoraxchirurgisches Forschungslabor</li> <li>✓ Zertifiziertes Lungenkrebszentrum mit Mesotheliomeinheit n. DKG</li> <li>✓ ECMO-Zentrum (zertifiziert n. ELSO: „Center of Excellence - Platinum Level“)</li> <li>✓ Zentrale Biobank der Universität Regensburg</li> </ul>	<p>Prof. Dr. M. Ried (Sprecher AUT) <a href="mailto:Michael.ried@ukr.de">Michael.ried@ukr.de</a></p> <p>Prof. Dr. H.-S. Hofmann <a href="mailto:Hans-stefan.hofmann@ukr.de">Hans-stefan.hofmann@ukr.de</a></p>

	<p><b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ German HITOC-Study (ö; DFG)</li> <li>▪ Evaluation of pulmonary arterial hypertension (PAH) combination therapies in human ex-vivo models: improving treatment and diagnostics by targeting endothelin receptors, phosphodiesterase 5, and soluble guanylyl cyclase in pulmonary vessels and platelets of patients with and without PAH. – Organ bath experiments with pulmonary vessels (MSD Sharp &amp; Dohme GmbH) (i)</li> </ul> <p><b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ WOPP-Studie (P)</li> <li>▪ NICITA-Studie (P)</li> <li>▪ German HITOC-Study (PI)</li> <li>▪ IMpower030 (Teilnehmer)</li> <li>▪ OMD im Rahmen BZKF (P)</li> </ul> <p><b>Register</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pleuratumor-Register d. DGT (Sprecher/Administrator)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Zentrum für Klinische Studien (ZKS)</li> <li>✓ Kooperation mit BZKF (lung cancer study group: Prof. Dr. Schulz)</li> </ul>	
<p><b>Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie, Medizinische Hochschule Hannover</b></p>	<p><b>Forschungsschwerpunkte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Non-intubated VATS (klinisch)</li> <li>▪ ERAS in der Thoraxchirurgie (klinisch)</li> <li>▪ LVRS (klinisch)</li> <li>▪ PITAC (experimentell)</li> <li>▪ Xenotransplantation Lunge (experimentell)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Herz-/Thoraxchirurgisches Forschungslabor</li> <li>✓ Zentrales Tierlabor mit Option für Großtierversuche</li> <li>✓ Zertifiziertes Lungenkrebszentrum (DKG)</li> <li>✓ DZL Standort</li> </ul>	<p>Dr. P. Zardo  <a href="mailto:Zardo.patrick@mh-hannover.de">Zardo.patrick@mh-hannover.de</a></p> <p>Dr. N. Zinne  (Co-Sprecher AUT)</p>

	<p><b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entwicklung eines Drug Delivery Systems mit einer Target-assoziierten Zytostatikaformulierung für die klinische Etablierung der intrathorakalen Chemoaerosoltherapie</li> </ul> <p>Projekt des Niedersächsischen Innovationsförderprogramms für Förderung und Entwicklung in Unternehmen, finanziert durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)</p> <p>Kooperationsprojekt mit Pharma Resources GmbH (Hameln)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lungentransplantationszentrum</li> <li>✓ Eigene Zentrale Biobank</li> </ul>	<p><a href="mailto:Zinne.norman@mh-hannover.de">Zinne.norman@mh-hannover.de</a></p>
	<p><b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b></p> <p>-</p>		
	<p><b>Register</b></p> <p>-</p>		
<p><b>Klinik für Thoraxchirurgie, Universitätsklinikum Aachen</b></p>	<p><b>Forschungsschwerpunkte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ECMO</li> <li>▪ Lungenembolie (Hi-Peitho Studie)</li> <li>▪ Onkologische Thoraxchirurgie</li> <li>▪ „Artificial Lung“ <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1: Minimal invasive (überwiegend stentbasierte) Anschlusstechniken</li> <li>○ 2: Pathophysiologie differenzielle Konnektionen (Simulation/Großtierversuche)</li> <li>○ 3: Kanülenforschung („Aachen Cannula“)</li> <li>○ 4: Pulmonary Low flow: Großtierpilotversuch Anfang 2023</li> </ul> </li> <li>▪ Pathophysiologie und neue Konzepte „Oxygenatoren“</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Viele Technische Institute mit guten Kooperationsmöglichkeiten</li> <li>✓ Großtierversuche im Haus</li> <li>✓ „einfaches“ eigenes Labor</li> </ul>	<p>Prof. Dr. J. W. Spillner (Co-Sprecher AUT)</p> <p><a href="mailto:jspillner@ukaachen.de">jspillner@ukaachen.de</a></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1: Neue Beschichtungs- und Blutführungskonzepte</li> <li>○ 2: Einfluss von „Gasdrücken“ auf Oxy's</li> <li>○ 3: CO<sub>2</sub> Elimination</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Isolierte Lungenperfusion/“Precision cut lungsllices“ (PCLS) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Einfluss von neuen PDE-Hemmern auf Lungengefäße (Fibrose geplant)</li> </ul> </li> <li>▪ Thoraxtrauma</li> </ul> <p><b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b></p> <p>-</p> <p><b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b></p> <p>-</p> <p><b>Register</b></p> <p>-</p>		
<p><b>Universitäres thoraxchirurgisches Zentrum Bonn am Universitätsklinikum Bonn und Helios Klinikum Bonn/Rhein-Sieg</b></p>	<p><b>Forschungsschwerpunkte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Minimal-invasive onkologische Thoraxchirurgie (UVATS/RATS)</li> <li>▪ Virtual- (VR), augmented- (AR) und mixed reality (MR) Verfahren zur prä- und intraoperativen Planung und Anwendung in der Thoraxchirurgie</li> </ul> <p><b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Evaluation eines Lehrcurriculums Thoraxchirurgie in virtueller Realität (VR), Förderung durch den Digitalpakt Hochschule (ö)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Vorhandensein von Soft- und Hardware in den Bereichen VR, AR, MR und 3D-Druck</li> <li>✓ Implementierung von Systemen zum 3D-Surgical Planning</li> <li>✓ Kooperation mit der Klinik für Radiologie bei der Evaluation eines CT mit Photon Counting Technologie in der</li> </ul>	<p>Prof. Dr. J. Schmidt (UKB/HKB) - <a href="mailto:joachim.schmidt@helios-gesundheit.de">joachim.schmidt@helios-gesundheit.de</a> - <a href="mailto:joachim.schmidt@ukbonn.de">joachim.schmidt@ukbonn.de</a></p> <p>Dr. J. C. Arensmeyer (UKB) -</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „<b>V</b>ergleich unterschiedlicher Verfahren zur <b>i</b>ntra- und <b>p</b>ostoperativen <b>S</b>chmerztherapie bei Thoraxeingriffen“ – <b>Veritas-Trial</b> Förderung durch Berufungsmittel (Ö)</li> </ul> <p><b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bewertung des Resektionsausmaß der Brustwand beim per continuitatem infiltrierenden Lungenkarzinom – Das post-ex gemessenen Resektionsausmaß anhand einer Virtuell-Reality (VR) gestützten 3-Dimensionalen (3D) – Rekonstruktion vs. des tatsächlich intraoperativ erhobenen Befundes Leiter: Dr. Jan C. Arensmeyer (UKB) (PI)</li> </ul> <p><b>Register</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pleuratumor-Register d. DGT</li> </ul>	<p>onkologischen Thoraxchirurgie</p>	<p><a href="mailto:Jan.Arensmeyer@ukbonn.de">Jan.Arensmeyer@ukbonn.de</a></p> <p>P. Feodorovici (UKB) – <a href="mailto:philipp.feodorovici@ukbonn.de">philipp.feodorovici@ukbonn.de</a></p> <p>Dr. B. Bedetti (HKB) – <a href="mailto:Benedetta.Bedetti@helios-gesundheit.de">Benedetta.Bedetti@helios-gesundheit.de</a></p> <p>P. Schnorr (HKB) – <a href="mailto:Philipp.Schnorr@helios-gesundheit.de">Philipp.Schnorr@helios-gesundheit.de</a></p>
<p><b>Universitätsklinik Freiburg Department für Chirurgie Klinik für Thoraxchirurgie</b></p>	<p><b>Forschungsschwerpunkte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lungenmikrobiom</li> <li>▪ Infektiöse Lungenerkrankungen</li> </ul> <p><b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b></p> <p>-</p> <p><b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b></p> <p>-</p> <p><b>Register</b></p> <p>-</p> <p><b>Forschungsschwerpunkte</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK)</li> <li>✓ Comprehensive Cancer Center Freiburg (CCCF)</li> </ul>	<p>Dr. med. M. Hassan <a href="mailto:Mohamed.hassan@uniklinik-freiburg.de">Mohamed.hassan@uniklinik-freiburg.de</a></p> <p>PD Dr. S. Schmid <a href="mailto:Severin.schmid@uniklinik-freiburg.de">Severin.schmid@uniklinik-freiburg.de</a></p> <p>Dr. med. L. Titze</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lungenfunktion nach thoraxchirurgischen Operationen (Zwerchfellraffung, mech. Pleurodese)</li> <li>▪ Prädiktion Lungenfunktion</li> </ul>		<a href="mailto:Laurin.titze@uniklinik-freiburg.de">Laurin.titze@uniklinik-freiburg.de</a>
	<b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b> -		
	<b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lungenfunktion nach Operation Spontanpneumothorax (PI)</li> </ul>		
	<b>Register</b> -		
	<b>Forschungsschwerpunkte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Metastasenchirurgie (Klinisch, Liquid Biopsies, insbesondere ctDNA)</li> <li>▪ ERAS® / Prehabilitation</li> <li>▪ Neoadjuvante Therapie beim Lungenkarzinom</li> </ul>		PD Dr. S. Schmid <a href="mailto:Severin.schmid@uniklinik-freiburg.de">Severin.schmid@uniklinik-freiburg.de</a>
	<b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DFG: A Randomized Controlled Trial on Pulmonary Metastasectomy vs. Standard of Care in Colorectal Cancer Patients with <math>\geq 3</math> Lung Metastases (PUCC) (ö)</li> </ul>		
	<b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PUCC (PI)</li> <li>▪ NeoAaura (P)</li> <li>▪ ESPADURVA (P)</li> <li>▪ NICITA (P)</li> </ul>		
	<b>Register</b> -		

	<p><b>Forschungsschwerpunkte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Experimentelle und klinische Lungentransplantation</li> <li>▪ Tumorgenese und -therapie des Lungenkarzinoms</li> </ul> <p><b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CD26-inhibition for the prevention of chronic lung allograft rejection after mouse lung transplantation (ö: Wissenschaftliche Gesellschaft Freiburg, Müller-Fahnenbergstiftung)</li> <li>▪ Synergistic effect of a CD26-inhibitor and a PD-L1 antibody against lung cancer (ö: Stiftung für angewandte Krebsforschung, Zürich, CH)</li> </ul> <p><b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CD26-inhibition correlates with the absence of Chronic Lung Allograft Dysfunction and decreases fibroblast activity in vitro</li> <li>▪ A novel combination therapy with the Anti-CD26-Antibody YS-110 and Pembrolizumab for the treatment of UICC stage IV pulmonary adenocarcinoma</li> </ul> <p><b>Register</b></p> <p>-</p>		<p>Prof. Dr. Dr. W. Jungraithmayr  <a href="mailto:Wolfgang.jungraithmayr@uniklinik-freiburg.de">Wolfgang.jungraithmayr@uniklinik-freiburg.de</a></p> <p>Dr. B. Ohm  <a href="mailto:Birte.ohm@uniklinik-freiburg.de">Birte.ohm@uniklinik-freiburg.de</a></p> <p>Dr. I. Moneke  <a href="mailto:Isabelle.moneke@uniklinik-freiburg.de">Isabelle.moneke@uniklinik-freiburg.de</a></p>
<p><b>Abteilung für Onkologische Forschung  Klinik für Thoraxchirurgie</b></p>	<p><b>Forschungsschwerpunkte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tumor-assoziierte Mutationen: Therapeutische Bedeutung &amp; Molekulare Mechanismen</li> <li>▪ Epigenetik, molekulare Mechanismen und Zellmigration des Adenokarzinoms der Lunge</li> </ul> <p><b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b></p>		<p>Prof. Dr. S. Diederichs  <a href="mailto:Sven.diederichs@uniklinik-freiburg.de">Sven.diederichs@uniklinik-freiburg.de</a></p>

<b>Universitätsklinik Freiburg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mechanisms of nonstop mutations in tumor suppressor genes (DFG, ö)</li> <li>▪ Treatment Prediction and Reverse Translation of the Molecular Tumor Board Freiburg (DKTK, ö)</li> <li>▪ Efficacy, molecular determinants and mechanisms of a combination therapy of ATRA and DNA-hypomethylating agents in lung adenocarcinoma (Krebshilfe, ö)</li> </ul> <p><b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b></p> <p>-</p> <p><b>Register</b></p> <p>-</p>		
<b>Abteilung für Thoraxchirurgie, Universitätsklinikum Erlangen</b>	<p><b>Forschungsschwerpunkte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Chirurgische Behandlung der Hyperhidrose</li> <li>▪ Chirurgische Therapie pulmonaler Metastasen des kolorektalen Karzinoms</li> <li>▪ Immunologische und molekulare Charakterisierung der malignen Lungentumoren</li> <li>▪ Neoadjuvante Therapie des fortgeschrittenen Lungenkarzinoms im Stadium IIIA, simultane Radiochemotherapie, gefolgt von Operation</li> <li>▪ Prognostische Bedeutung der patho-histologischen Response nach neo-adjuvanten Radiochemotherapie im Stadium des lokal-fortgeschrittenen Lungenkarzinoms</li> </ul>		Dr. D. Trufa <a href="mailto:denis.trufa@uk-erlangen.de">denis.trufa@uk-erlangen.de</a>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prognostischer Einfluss der sogenannten Salvage-Resektion im Stadium des lokal-fortgeschrittenen Lungenkarzinoms</li> <li>▪ Wertigkeit der systematisch extensiven Lymphknotendissektion beim nicht-kleinzelligen Lungenkarzinom im Rahmen der operativen Behandlung</li> <li>▪ Lungenkeilresektion mit parietaler Pleurektomie (WRPP) versus alleiniger parietaler Pleurektomie (PP) zur Behandlung primärer Pneumothoraces</li> <li>▪ Funktionelle Untersuchung von humanen dendritischen Zellsubpopulationen</li> </ul>		
	<p><b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Immunologische und molekulare Charakterisierung der malignen Lungentumoren</li> </ul>		
	<p><b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Chirurgische Behandlung der Hyperhidrose: eine prospektive Studie (PI)</li> <li>▪ Immunologische und molekulare Charakterisierung der malignen Lungentumoren</li> <li>▪ WOPP-Studie (P)</li> </ul>		
	<p><b>Register</b></p> <p>-</p>		
<p><b>Klinik und Poliklinik für Chirurgie</b></p>	<p><b>Forschungsschwerpunkte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lungenkarzinom, Biomarker</li> </ul>		<p>Prof. Dr. H. Hoffmann</p>

<b>Sektion</b> <b>Thoraxchirurgie</b> <b>Klinikum rechts der</b> <b>Isar</b> <b>Technische</b> <b>Universität München</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lungenkarzinom, Immuninduktion</li> </ul> <b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ RadImmune-Trial (öffentlich; PI: H. Hoffmann)</li> </ul> <b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PUCC-Trial (P: S. Safi)</li> <li>▪ Lungenkarzinom-Organotide (P: H. Hoffmann)</li> <li>▪ Plattenepithel-Ca DNA-Methylierung (P: S. Safi)</li> </ul> <b>Register</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IASLC SPFC TNM 9th edition</li> </ul>		<a href="mailto:hans.hoffmann@mri.tum.de">hans.hoffmann@mri.tum.de</a>  <a href="mailto:seyer.safi@mri.tum.de">seyer.safi@mri.tum.de</a>  PD Dr. S. Safi
<b>Bereich</b> <b>Thoraxchirurgie</b> <b>Klinik und Poliklinik</b> <b>für Viszeral-,</b> <b>Transplantations-,</b> <b>Thorax- und</b> <b>Gefäßchirurgie</b> <b>Universitätsklinikum</b> <b>Leipzig AöR</b>	<b>Forschungsschwerpunkte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Establishment of primary pleural mesothelium with 3D organotypic cocultures</li> <li>▪ Human tissue cultures of lung cancer patient susceptibility analysis</li> <li>▪ Pectus excavatum: dynamic evaluations diagnostics and care</li> <li>▪ Thoracic Trauma Care Research</li> <li>▪ Securitization and Safety in Thoracic Surgery</li> </ul> <b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b> -	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Universitärer Maximalversorger</li> <li>✓ Koordinierungsstelle für Klinische Studien</li> <li>✓ Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie</li> <li>✓ Innovation Center Computer Assisted Surgery</li> <li>✓ Cancer Center Central Germany – CCCG</li> </ul>	Dr. S. Krämer <a href="mailto:Sebastian.kraemer@medizin.uni-leipzig.de">Sebastian.kraemer@medizin.uni-leipzig.de</a>  <a href="mailto:lunge@medizin.uni-leipzig.de">lunge@medizin.uni-leipzig.de</a>
	<b>Forschungsschwerpunkte</b>		

<b>Abteilung für Thoraxchirurgie, Thoraxklinik, Universitätsklinikum Heidelberg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NSCLC, neoadjuvante Therapiekonzepte</li> <li>• NSCLC mit Lymphknotenbeteiligung</li> <li>• Pleuramesotheliom</li> <li>• Thymom/ Thymuskarzinom</li> <li>• Tumormikroenvironment</li> <li>• Lungenemphysem</li> </ul> <p><b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NICITA Trial (NCT04177953)</li> <li>• IReP (NCT04865250)</li> </ul> <p><b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NICITA Trial (NCT04177953) – PD Dr. M. Eichhorn (P)/ Dr. L. Klotz (P)</li> <li>• IReP (NCT04865250) – PD Dr. M. Eichhorn (PI)/ Prof. Dr. H. Winter (P)/ Dr. F. Eichhorn (P)/ Dr. L. Klotz (P)</li> </ul> <p><b>Register</b></p> <p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kooperationen im Rahmen DZL – Standortübergreifend bezüglich Disease Areas; Schwerpunkt Lung Cancer</li> <li>✓ Translationale Forschungsprojekte - Kooperation mit DKFZ (u.a. Prof. U. Klingmüller, Prof. R. Sotillo)</li> <li>✓ Translationale Forschungsprojekte - Kooperation mit MPI Bad Nauheim (Prof. R. Savai)</li> </ul>	<p>Prof. Dr. H. Winter <a href="mailto:hauke.winter@med.uni-heidelberg.de">hauke.winter@med.uni-heidelberg.de</a></p> <p>PD Dr. M. Eichhorn <a href="mailto:martin.eichhorn@med.uni-heidelberg.de">martin.eichhorn@med.uni-heidelberg.de</a></p> <p>Dr. F. Eichhorn <a href="mailto:florian.eichhorn@med.uni-heidelberg.de">florian.eichhorn@med.uni-heidelberg.de</a></p> <p>Dr. Dr. L. Klotz <a href="mailto:laura.klotz@med.uni-heidelberg.de">laura.klotz@med.uni-heidelberg.de</a></p>
<b>Abteilung Thoraxchirurgie Klinik für Herz- und Thoraxchirurgie Universitätsmedizin Magdeburg</b>	<p><b>Forschungsschwerpunkte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Klinische Forschung: Pneumothorax, Thoraxtrauma, Roboterassistierte Thoraxchirurgie</li> <li>▪ Translationale Forschung: bioartifizielle 3D Gewebemodelle → Infektionsforschung, Tumorforschung; 3D Trainingsmodell des Thorax für die OP Ausbildung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Medizinische Statistik</li> <li>✓ Study Nurse</li> <li>✓ Experimentelles Forschungslabor (Wet-Lab) <a href="https://www.researchgate.net/lab/Experimental-Thoracic-">https://www.researchgate.net/lab/Experimental-Thoracic-</a></li> </ul>	<p>Prof. Dr. T. Walles <a href="mailto:Thorsten.walles@med.ovgu.de">Thorsten.walles@med.ovgu.de</a></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Grundlagenforschung: Methodenentwicklung für das Tissue Engineering</li> </ul>	<a href="#">Surgery-Lab-Thorsten-Walles</a> ✓ Biomedizinisches Schulungszentrum (am Standort)	
	<b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ WOPP-Studie: multizentrische prospektive randomisierte klinische Studie gefördert durch DFG (ö)</li> </ul>		
	<b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ WOPP-Studie (PI)</li> <li>▪ PRAETOR-Studie (P)</li> </ul>		
	<b>Register</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Deutsches Thoraxregister</li> </ul>		
<b>Thoraxchirurgie, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Campus Charité Mitte Campus Virchow Klinikum</b>	<b>Forschungsschwerpunkte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mediastinale Tumore</li> <li>▪ Thymuschirurgie</li> <li>▪ Minimalinvasive Thoraxchirurgie</li> <li>▪ uVATS, rVATS</li> <li>▪ ERAS</li> <li>▪ LVRS</li> <li>▪ Postthorakotomiesyndrom</li> </ul>	✓ Forschung an beiden Standorten: Campus Charité Mitte und Campus Virchow Klinikum	Prof. Dr. J.C. Rückert <a href="mailto:jens-c.rueckert@charite.de">jens-c.rueckert@charite.de</a>
	<b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ WOPP Studie, gefördert von DFG (ö)</li> <li>▪ PAINOL Studie, industriell gefördert (i)</li> <li>▪ HULU Studie, universitäre Forschungsförderung</li> <li>▪ Biobank, universitäre Forschungsförderung</li> <li>▪ Auto-LUNG (Organoide) universitäre Forschungsförderung</li> </ul>		Prof. Dr. J. Neudecker <a href="mailto:jens.neudecker@charite.de">jens.neudecker@charite.de</a>
	<b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Stellv. Studienleitung (PI) der WOPP-Studie</li> <li>▪ Studienleitung, PAINOL Studie (PI)</li> </ul>		
	<b>Register</b> -		
<b>Sektion Thorax- und Gefäßchirurgie, Klinik für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie, Universitätsklinikum Ulm</b>	<b>Forschungsschwerpunkte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kombinationstherapie der PAH</li> <li>▪ Charakterisierung des tumor microenvironment in definierten NSCLC Zelllinien</li> <li>▪ Evaluation der Therapieergebnisse der roboter-assistierten Thoraxchirurgie (RATS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Analyse Gefäßfunktion: Organbad, Perfusionsmodell, Histologie, Immunhistologie, qPCR, Western Blot</li> <li>✓ Zellmodelle: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Primärkulturen von vaskulären Zellen (Endothelzellen, Glattmuskelzellen, Fibroblasten),</li> <li>- Primärkulturen von NSCLC Karzinomzelllinien</li> </ul> Immunfluoreszenz, Durchfluss-Zytometrie </li> </ul>	PD Dr. M. Hönicka, <a href="mailto:markus.hoenicka@uniklinik-ulm.de">markus.hoenicka@uniklinik-ulm.de</a>  Prof. Dr. B. Mühling Leiter der Sektion Thorax- und Gefäßchirurgie <a href="mailto:Bernd.muehling@uniklinik-ulm.de">Bernd.muehling@uniklinik-ulm.de</a>  P. Xu <a href="mailto:Pengfei.Xu@uniklinik-ulm.de">Pengfei.Xu@uniklinik-ulm.de</a>
	<b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Evaluation of pulmonary arterial hypertension (PAH) combination therapies in human ex-vivo models: improving treatment and diagnostics by targeting endothelin receptors, phosphodiesterase 5, and soluble guanylyl cyclase in pulmonary vessels and platelets of patients with and without PAH. – Organ bath experiments with pulmonary vessels (i, MSD Sharp &amp; Dohme GmbH)</li> </ul>		
	<b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Outcome von Patienten mit NSCLC im Stadium III nach Tumorresektion (retrospektive Analyse der CCCU Datenbank)</li> </ul>		
	<b>Register</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Versorgungsforschung gemeinsam mit dem LKR Baden-Württemberg: Therapiestrategien bei Patienten mit NSCLC im UICC Stadium III</li> <li>▪ Teilnahme am Deutschen Thorax-Register der DGAI und DGT</li> </ul>		
<b>Sektion Thoraxchirurgie</b> <b>Klinik für Thorax-, Herz- und Thorakale Gefäßchirurgie</b> <b>Universitätsklinikum Würzburg</b>	<b>Forschungsschwerpunkte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Evaluation neuer Tracer beim PET-CT</li> <li>▪ Funktionelle Charakterisierung von Signalnetzwerken der pulmonalen Immunregulation von Infektionen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Enge Kooperation mit der Abteilung für Nuklearmedizin (Prof. Buck) und der IZKF</li> <li>✓ Forschergruppe für Experimentelle Stammzelltransplantation (Prof. Beilhack)</li> </ul>	Prof. Dr. I. Aleksic <a href="mailto:Aleksic_I@ukw.de">Aleksic_I@ukw.de</a>
	<b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b> -		
	<b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b> -		
	<b>Register</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pleuratumor-Register d. DGT</li> </ul>		
<b>Sektion Thoraxchirurgie der Klinik für Herz- und Thoraxchirurgie im Universitätsklinikum Augsburg</b>	<b>Forschungsschwerpunkte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Thoraxtrauma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Brustwandrekonstruktion</li> <li>✓ Thoraxtrauma</li> </ul>	Dr. S. Raab <a href="mailto:Stephan.raab@uk-augsburg.de">Stephan.raab@uk-augsburg.de</a>
	<b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b> -		
	<b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ NICITA (P)</li> <li>▪ OMD im Rahmen BZKF (P)</li> <li>▪ KI Projekt Thoraxdrainagen</li> <li>▪ Präoperative Lungenfunktionsmessung</li> </ul>		
	<b>Register</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pleuratumor-Register d. DGT</li> </ul>		

<b>Lungenkrebszentrum Mittelhessen Kerckhoff- Klinik, Bad Nauheim</b>	<b>Forschungsschwerpunkte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lymphogene Metastasierung des nicht-kleinzelligen Lungenkarzinoms</li> </ul>	✓ Expertise insbesondere in erweiterten, parenchymsparenden Resektionen bei Patienten mit fortgeschrittenem Lungenkarzinom	PD Dr. S. Guth <a href="mailto:s.guth@kerckhoff-klinik.de">s.guth@kerckhoff-klinik.de</a>
	<b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b> <p>-</p>		PD Dr. D. Prüfer <a href="mailto:d.pruer@kerckhoff-klinik.de">d.pruer@kerckhoff-klinik.de</a>
	<b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „Analyse des Lymphknotenmetastasierungsweges nach der erweiterten radikalen Lymphknoten-Kompartiment-Dissektion in der chirurgischen Therapie des nicht-kleinzelligen Lungenkarzinoms“</li> <li>▪ „Stellenwert und prognostische Bedeutung der PET/CT beim Staging von Patienten mit nicht-kleinzelligem Lungenkarzinom“</li> </ul>		PD Dr. C. B. Wiedenroth <a href="mailto:c.wiedenroth@kerckhoff-klinik.de">c.wiedenroth@kerckhoff-klinik.de</a>
	<b>Register</b> <p>-</p>		Dr. K. Hornemann <a href="mailto:k.hornemann@kerckhoff-klinik.de">k.hornemann@kerckhoff-klinik.de</a>
<b>Abteilung für Thoraxchirurgie, Kerckhoff- Klinik, Bad Nauheim</b>	<b>Forschungsschwerpunkte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Chirurgische und interventionelle Therapie der chronisch thromboembolischen pulmonalen Hypertonie (CTEPH)</li> </ul>	✓ Nationales und internationales Referenzzentrum für die chirurgische und interventionelle Therapie der chronisch thromboembolischen pulmonalen Hypertonie (CTEPH)	PD Dr. S. Guth <a href="mailto:s.guth@kerckhoff-klinik.de">s.guth@kerckhoff-klinik.de</a>
	<b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zentrales Projekt CP01 des Sonderforschungsbereichs 1213 („Cor pulmonale“)</li> </ul>		Prof. Dr. E. Mayer <a href="mailto:e.mayer@kerckhoff-klinik.de">e.mayer@kerckhoff-klinik.de</a>
	<b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „Über das Sarkom der Pulmonalarterie und seine Differenzialdiagnosen, Retrospektive Analyse: Diagnostik, Therapie, Überleben“</li> </ul>		PD Dr. C. B. Wiedenroth, <a href="mailto:c.wiedenroth@kerckhoff-klinik.de">c.wiedenroth@kerckhoff-klinik.de</a>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „Messung der Lebensqualität von Patienten mit chronisch thromboembolischer pulmonaler Hypertonie der WHO-FC II vor und nach pulmonaler Endarteriektomie anhand des CAMPHOR-Fragebogens und Korrelation mit funktionellen Parametern“</li> <li>▪ „Retrospektiver Vergleich der Effektivität der pulmonalen Endarteriektomie (PEA) mit der pulmonalen Ballonangioplastie (BPA) bei Patienten mit chronisch thromboembolischer pulmonaler Hypertonie (CTEPH) mithilfe der Rechtsherzkatheteruntersuchung in Ruhe und unter Belastung“</li> <li>▪ „Veränderungen im 6-Minuten-Gehtest und der Lebensqualität - gemessen durch den CAMPHOR-Fragebogen, vor und 6 Monate nach pulmonaler Ballonangioplastie bei Patienten mit inoperabler chronisch thromboembolischer pulmonaler Hypertonie“</li> <li>▪ „Beurteilung der Lungenperfusion vor und nach pulmonaler Ballonangioplastie bei inoperabler CTEPH mittels DECT“</li> <li>▪ „Komplikationen der pulmonalen Ballonangioplastie bei Patienten mit inoperabler chronisch thromboembolischer pulmonaler Hypertonie“</li> </ul>		
	<p><b>Register</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ International BPA Registry (NCT03245268)</li> <li>▪ New International CTEPH Registry (NCT02656238)</li> </ul>		



<b>Klinik für Thoraxchirurgie, Universitätsklinikum Essen/Ruhrlandklinik</b>	<b>Forschungsschwerpunkte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Multimodale Therapie des Lungenkarzinoms</li> <li>▪ Translationale thoraxonkologische Forschung</li> <li>▪ Isolierte Lungenperfusion</li> <li>▪ Sarkomchirurgie</li> <li>▪ Pleuramesotheliom</li> <li>▪ Funktionelle Thoraxchirurgie</li> <li>▪ Lungentransplantation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Standort NCT West</li> <li>✓ Translationales thoraxchirurgisches Forschungslabor</li> <li>✓ Lungentransplantationsprogramm</li> <li>✓ Mesotheliomzentrum</li> <li>✓ DaVinci Robotik</li> <li>✓ ECMO</li> </ul>	Prof. Dr. S. Bölükbas <a href="mailto:Servet.boeluekbas@rlk.uk-essen.de">Servet.boeluekbas@rlk.uk-essen.de</a>  Forschungslabor: B. Hegedüs, MSc, PhD <a href="mailto:balazs.hegedues@rlk.uk-essen.de">balazs.hegedues@rlk.uk-essen.de</a>
	<b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4-In-The-Lung-Run - Towards individually tailored invitations, screening intervals and integrated co-morbidity reducing strategies in lung cancer screening (ö)</li> <li>▪ miRNA Biomarker Signatur zur Diagnose und Monitoring von Lungenkrebs -PULmiR (i)</li> <li>▪ Neopredict Lung (i)</li> <li>▪ ESPADURVA (i)</li> <li>▪ Validierung und funktionelle Charakterisierung von Cav1-abhängigen molekularen Zielstrukturen beim Lungenkarzinom (ö)</li> <li>▪ Prospektive Studie zum Nachweis der Sicherheit und Gebrauchstauglichkeit sowie eines positiven Versorgungseffektes bei der häuslichen Anwendung des PleurX Drainage Minikits zur Drainage von Pleuraergüssen und Aszites (i)</li> </ul>		
	<b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b>		

	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Neoadjuvant nivolumab combination treatment in resectable non-small cell lung cancer patients: Defining optimal combinations and determinants of immunological response (NEOpredict-Lung, NCT04205552, PI Thoracic Surgery)</li><li>▪ Phase-II Trial of Induction Chemotherapy and Chemoradiotherapy Plus/Minus Durvalumab and Consolidation Immunotherapy in Patients with Resectable Stage III NSCLC. (ESPADURVA, NCT04202809, PI Thoracic Surgery)</li><li>▪ A Randomized Prospective Trial of Adjuvant Chemotherapy in Patients with Completely Resected Stage I or IIA Non-Squamous Non-Small Cell Lung Cancer Identified as High or Intermediate Risk by a 14-Gene Prognostic Assay, EudraCT 2013-001494-24 (P)</li><li>▪ LVRS Versus BLVR in Patients With Homogenous Emphysema, CLUB-HE Trial (NCT 04781582, PI)</li><li>▪ PEESURST (Patient Empowerment/Edukation mittels IT-gestützter Patientenpfade senken die postoperative Schmerzintensität und die Rate an Schmerzchronifizierung nach thoraxchirurgischen Eingriffen (P)</li><li>▪ Eine randomisiert-kontrollierte Studie zum Vergleich der pulmonalen Metastasektomie gegen die alleinige medikamentöse Therapie bei Patienten mit <math>\geq 3</math></li></ul>		
--	--	--	--

	<p>pulmonalen Metastasen eines kolorektalen Karzinoms (PUCC-Trial) (P)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prospektive Studie zum Nachweis der Sicherheit und Gebrauchstauglichkeit sowie eines positiven Versorgungseffektes bei der häuslichen Anwendung des PleurX Drainage Minikits zur Drainage von Pleuraergüssen und Aszites (PI)</li> </ul>		
	<p><b>Register</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ESTS Database</li> </ul>		
<p><b>Abteilung für Thoraxchirurgie, Klinikum der Universität München, LMU</b></p> <p><b>Asklepios Lungenfachklinik Gauting</b></p>	<p><b>Forschungsschwerpunkte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lungentransplantation</li> <li>▪ Transplantationsimmunologie</li> <li>▪ Lungenkarzinom</li> <li>▪ Tumorentstehung nach Transplantation</li> <li>▪ Pulmonale Metastasen</li> <li>▪ Pleuramesotheliom und HITOC</li> </ul> <p><b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ German HITOC-Study (ö; DFG)</li> <li>▪ T-cells in lung transplantation (ö; Friedrich-Bauer-Stiftung)</li> <li>▪ cfDNA nach LuTx (ö, DZL)</li> </ul> <p><b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ WOPP-Studie (P)</li> <li>▪ German HITOC-Study (P)</li> <li>▪ CANOPY</li> </ul> <p><b>Register</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kooperation der Thoraxchirurgie LMU und Lungenfachklinik Gauting – Thoraxchirurgisches Zentrum München</li> <li>✓ Zertifiziertes Lungenkrebszentrum</li> <li>✓ Lungentransplantation am Transplantationszentrum der LMU</li> <li>✓ Sarkomzentrum (SarkUM)</li> <li>✓ EURACAN-Mitglied (Thymustumore, Mesotheliome)</li> <li>✓ Biobank Asklepios Fachklinik Gauting</li> </ul>	<p>Prof. Dr. Dr. Rudolf Hatz  <a href="mailto:Rudolf.Hatz@med.uni-muenchen.de">Rudolf.Hatz@med.uni-muenchen.de</a></p> <p>Julia Kovács  <a href="mailto:Julia.Kovacs@med.uni-muenchen.de">Julia.Kovacs@med.uni-muenchen.de</a></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pleuratumor-Register d. DGT (Lungenfachklinik Gauting)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kooperation mit dem Deutschen Zentrum für Lungenforschung (DZL)</li> </ul>	
<b>Lungenclinic Großhansdorf</b>	<b>Forschungsschwerpunkte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Optische Biopsie und Navigation</li> <li>▪ Maschinelle Lernverfahren zur intraoperativen Navigation und Gewebeanalyse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Zertifiziertes Lungenzentrum (nach Anforderungen des Gemeinsamen Bundesausschusses (G-BA))</li> </ul>	Dr. Sönke von Weihe <a href="mailto:s.vonweihe@lungenclinic.de">s.vonweihe@lungenclinic.de</a>
	<b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pilot-HSI (NCT04784884): Pilotstudie zur intraoperativen Gewebedifferenzierung und vaskulären Perfusion mittels Hyperspektral-Imaging bei gut- und bösartigen Erkrankungen der Lunge, Pleura und Mediastinum</li> <li>▪ mOCT: Evaluierung der mikroskopischen Kohärenztomographie für die Darstellung von physiologischen und pathologischen Strukturen in der Lunge des Menschen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Zertifiziertes Lungenkrebszentrum mit Mesotheliomeinheit n. DKG</li> </ul>	Dr. Christian Kugler <a href="mailto:c.kugler@lungenclinic.de">c.kugler@lungenclinic.de</a>
	<b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ WOPP (P)</li> <li>▪ NICITA (P)</li> <li>▪ PUCC (P)</li> <li>▪ mOCT (P)</li> <li>▪ PILOT-HSI (PI)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Standort des DZL</li> <li>✓ Lungentransplantation am Transplantationszentrum des UKE</li> <li>✓ Biobank Individumed</li> <li>✓ Kooperation mit dem Institut für medizinische Technologie und Intelligente Systeme, TU Hamburg</li> </ul>	PD Dr. David Ellebrecht <a href="mailto:d.ellebrecht@lungenclinic.de">d.ellebrecht@lungenclinic.de</a>
	<b>Register</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pleuratumor-Register d. DGT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kooperation mit dem Airway Research Center North</li> </ul>	

## Forschungsschwerpunkte thoraxchirurgischer Zentren in Deutschland

- Kompetenz-/Exzellenzzentrum der DGT und/oder DKG-zertifiziertes Lungenkrebszentrum -

(Stand: 11.05.2023; ohne Gewähr auf Vollständigkeit)

Erstellt von: Prof. Dr. med. M. Ried (Sprecher der AUT)

Abteilung/Klinik, Standort/	Forschungsschwerpunkte und Aktivitäten	Standortbesonderheiten/ Expertisen	Ansprechpartner
<b>Klinik für Thoraxchirurgie, Katholisches Klinikum Koblenz-Montabaur</b>	<b>Forschungsschwerpunkte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Video-assistierte mediastinale Lymphadenektomie (VAMLA)</li> <li>▪ Thymuschirurgie (subxiphoidale Thymektomie)</li> <li>▪ Minimal-invasive onkologische Thoraxchirurgie (UVATS)</li> <li>▪ Non-intubated VATS (NIVATS)</li> <li>▪ ICG-Fluoreszenzbildgebung bei VATS-Segmentresektionen</li> <li>▪ ERAS® in der Thoraxchirurgie</li> <li>▪ Multimodale Therapie des Lungenkarzinoms</li> <li>▪ Neoadjuvante Therapie des fortgeschrittenen NSCLC im Stadium IIIA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Zertifiziertes Lungenkrebszentrum (DKG)</li> <li>✓ Implementierung von 3D-Surgical Planning Software</li> <li>✓ Eigene Biobank</li> <li>✓ Kooperationspartner (Soft- und Hardware) für 3D-Druck</li> <li>✓ Kooperationsmöglichkeiten mit</li> </ul>	PD Dr. med. M. Hürtgen <a href="mailto:m.huertgen@kk-km.de">m.huertgen@kk-km.de</a>  M. Hartert <a href="mailto:m.hartert@kk-km.de">m.hartert@kk-km.de</a>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wertigkeit der radikalen Lymphknotendissektion bei NSCLC</li> </ul>	<p>ortsansässigen Technischen Instituten</p>	
<p><b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b></p> <p>-</p>			
<p><b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b> (Lungenkrebszentrum Koblenz, Fr. Dr. med. A. Müller)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PACIFIC 8 (Phase III, NSCLC; Eudra CT 2021-004327-32; P)</li> <li>▪ KEYNOTE-D46_EVOKE-03 (Phase III, NSCLC; Eudra CT 2022-000836-49; P)</li> <li>▪ AVANZAR (Phase III, NSCLC; Eudra CT 2021-004606-21; P)</li> <li>▪ FINN (NIS, NSCLC; CA209-7MA; P)</li> <li>▪ CRISP (Register, NSCLC/SCLC; AIO-TRK-0315; P)</li> <li>▪ Vargado (NIS, NSCLC; BI Trial No.: 1199.211; P)</li> </ul>			
<p><b>Register</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ITMIG-Registry</li> </ul>			
<p><b>Lungenklinik der GFO-Kliniken</b></p>	<p><b>Forschungsschwerpunkte</b> Einseitige Zwerchfelldysfunktion</p>	<p>✓ OP-Roboter (Intuitive)</p>	<p>Dr. med. Nils Kosse</p>

<b>Abteilung Thoraxchirurgie</b> <b>CA: Dr. med. N. Kosse</b> <b>Robert-Koch-Str. 1</b> <b>53115 Bonn</b>	<b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b> - <b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ COLOGNE-trial (DRKS00024912)</li> </ul> <b>Register</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Deutsches Thoraxregister</li> </ul>		<a href="mailto:nils.kosse@gfo-kliniken-bonn.de">nils.kosse@gfo-kliniken-bonn.de</a>
<b>Abteilung Thoraxchirurgie, Hemer</b>	<b>Forschungsschwerpunkte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Chirurgisches Outcome operative Therapie mit / ohne neoadjuvante Behandlung</li> <li>▪ Outcome LCNEC</li> <li>▪ Behandlung des Lungenemphysems, Erfolgsfaktoren</li> <li>▪ Perioperative Parameter bei NI-VATS</li> <li>▪ Qualitätsindikatoren Segmentresektion</li> <li>▪ Minimalinvasive Zwerchfellraffung</li> <li>▪ Lungenmetastasektomie, Wachstumsmuster, Lokalrezidive</li> </ul> <b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b> - <b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ESPADURVA (P)</li> <li>▪ NICITA (P)</li> </ul>	✓ VATS erweiterte Eingriffe ✓ Hybrideingriffe bei BW-Infiltration ✓ ECMO ✓ HITOC ✓ NI-VATS ✓ Lasermetastasektomie	PD Dr. Stefan Welter <a href="mailto:Stefan.welter@lkhemer.de">Stefan.welter@lkhemer.de</a>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PEESURST (PI lokal)</li> </ul>		
<b>Klinik für Thoraxchirurgie, Lungenzentrum Osnabrück Krankenhaus St. Raphael, Ostercappeln Niels-Stensen-Kliniken.</b>	<b>Forschungsschwerpunkte</b> Lungenkrebs, Mesotheliom  <b>Interventions-Studien:</b> Aktuelle Studien: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ABP-Studie</li> <li>▪ Adaura 2</li> <li>▪ Imforte</li> <li>▪ Libretto-432</li> <li>▪ NICITA (Pleuramesotheliom)</li> <li>▪ Neoadaura</li> <li>▪ Pacific 9</li> <li>▪ Pace Lung</li> <li>▪ Paloma 3</li> <li>▪ Razor</li> <li>▪ Space</li> </ul> Im Follow up: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ALINA</li> <li>▪ BMS CA209-77T</li> <li>▪ CANOPY 1</li> </ul>	Exzellenzzentrum der DGT und DGT-Zertifiziertes Lungenkrebszentrum mit eigenem klinischem Studienzentrum  Leitung: Klinisches Studienzentrum: Dr. med. Kerstin Lüdtk- Heckenkamp Franziskus-Hospital Harderberg  <a href="mailto:k.luedtke-heckenkamp@niels-stensen-kliniken.de">k.luedtke-heckenkamp@niels- stensen-kliniken.de</a>	Dr. med. Ludger Hillejan Chefarzt der Klinik für Thoraxchirurgie und Thorakale Endoskopie  Krankenhaus St. Raphael Ostercappeln Bremer Str. 31 49179 Ostercappeln Tel. 05473 29 161 Fax 05473 29 397  <a href="mailto:l.hillejan@niels-stensen-kliniken.de">l.hillejan@niels-stensen- kliniken.de</a>  und  Dr. med. Petra Hoffknecht Chefärztin der Klinik für Thoraxonkologie



	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CANOPY-A</li> <li>▪ Libretto-431</li> </ul> <p>Beobachtungsstudien</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CemiLung</li> <li>• Kryo-Projekt</li> <li>• LungAID-Pilotstudie</li> <li>• NIS CRISP</li> <li>• NIS Finn</li> <li>• NIS-Vargado</li> </ul> <p><b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ OnCoPaTh</li> </ul> <p><b>Klinische Studien als Prüfer (P)</b></p> <p>Siehe oben</p> <p><b>Register</b></p> <p>Pleuratumor-Register der DGT</p>		<p>Franziskus-Hospital Harderberg Alte Rothenfelder Str. 23 49124 Georgsmarienhütte Tel. 0541 502-2458 Fax 0541 502-2469</p> <p><a href="mailto:p.hoffknecht@niels-stensen-kliniken.de">p.hoffknecht@niels-stensen-kliniken.de</a></p>
<p><b>Klinik für Thoraxchirurgie, Missio-Klinik Würzburg</b></p>	<p><b>Forschungsschwerpunkte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Z.B. Lungenkrebs-Studien</li> <li>▪ Roboter assistierte Thoraxchirurgie</li> </ul> <p><b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b></p> <p>-</p>	<p>Keine</p>	<p>Dr. Danjouma, Chefou</p> <p><a href="mailto:Danjouma.cheufou@kwm-klinikum.de">Danjouma.cheufou@kwm-klinikum.de</a></p>

	<b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b> -		
	<b>Register</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pleuratumor-Register der DGT</li> </ul>		
<b>Klinik für Thoraxchirurgie,  Fachkliniken Wangen</b>	<b>Forschungsschwerpunkte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lungenkrebs-Studien</li> <li>▪ Pleuratumoren</li> </ul>	Keine	PD Dr. Robert Scheubel <a href="mailto:robert.scheubel@wz-kliniken.de">robert.scheubel@wz-kliniken.de</a>
	<b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b> -		
	<b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b> -		
	<b>Register</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pleuratumor-Register der DGT</li> <li>▪ CRISP</li> </ul>		
<b>Klinik für Thoraxchirurgie,  Lungenklinik Heckeshorn,  Helios Emil von Behring</b>	<b>Forschungsschwerpunkte</b> Lungenkrebs, Pleuramesotheliom	Berlin Lung Institut am Standort	Prof. Dr. med. Joachim Pfannschmidt <a href="mailto:Joachim.pfannschmidt@helios-gesundheit.de">Joachim.pfannschmidt@helios-gesundheit.de</a>
	<b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Neoadjuvanzstudie MSD MK 3475-671</li> <li>▪ MPI: Rolle angeborener lymphoider Zellen und des Arylhydrogencarbonatrezeptors bei pulmonalen bakteriellen Infektionen</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Charite: Infektion und Inflammation humanes Lungengewebes</li> <li>▪ Universität Bochum: Molekulare Marker zur Früherkennung von Mesotheliomen und Lungenkrebs</li> </ul>		
	<p><b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b></p> <p>-</p>		
	<p><b>Register</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pleuratumor-Register der DGT</li> <li>▪ Berliner Lungenemphysemregister</li> </ul>		
<p><b>Klinik für Thoraxchirurgie, Thoraxzentrum Ruhrgebiet, Herne</b></p>	<p><b>Forschungsschwerpunkte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ERAS</li> <li>▪ Minimal-invasive Thoraxchirurgie (VATS) zur Behandlung von Lungenkrebs</li> <li>▪ Bronchoplastische Rekonstruktion</li> <li>▪ Multimodale Therapie des NSCLC</li> <li>▪ HITOC</li> <li>▪ Implementierung eines thoraxchirurgischen Robotic-Programms an einer nicht-universitären Klinik</li> <li>▪ Lebensqualität nach Lungenresektionen</li> <li>▪ Infektiologische Thoraxchirurgie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Akademisches Lehrkrankenhaus der Ruhr-Universität Bochum</li> <li>✓ Exzellenzzentrum Thoraxchirurgie nach DGT</li> <li>✓ Lungenkrebszentrum mit Mesotheliomeinheit nach DKG</li> <li>✓ Onkologisches Zentrum nach DKG</li> <li>✓ Infektiologisches Zentrum n. DGI</li> </ul>	<p>Dr. med. Erich Hecker <a href="mailto:e.hecker@evk-herne.de">e.hecker@evk-herne.de</a></p> <p>Dr. med. Dominik Herrmann <a href="mailto:d.herrmann@evk-herne.de">d.herrmann@evk-herne.de</a></p>
	<p><b>Geförderte Projekte öffentlich (ö) und/oder industriell (i)</b></p> <p>Keine</p>		

	<p><b>Klinische Studien als Leiter (PI) und/oder Prüfer (P)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PSYCHAN – Evaluation der Lebensqualität von Patienten nach anatomischen Lungenresektionen bei NSCLC unter Berücksichtigung psychosozialer Faktoren (gemeinsam mit der Charite)</li> <li>▪ VAMLA vs. EBUS – Vergleich über 10 Jahre zur onkologischen Ergebnisqualität und Langzeitüberleben (gemeinsam mit Lungenklinik Hemer)</li> <li>▪ PEESURST – Patient Empowerment und Edukation mittels IT gestützter Patientenpfade senken die postoperative Schmerzintensität und die Rate an Schmerzchronifizierung nach thoraxchirurgischen Eingriffen</li> <li>▪ CRISP – Clinical Research platform Into molecular testing, treatment and outcome of (non-) Small cell lung carcinoma Patients</li> <li>▪ FINN (NCT04794010) a A German, Nationwide, Prospective, Observational, Multicenter Study in Patients With First-line Nivolumab Plus Chemotherapy for Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer</li> </ul>	<p>✓ Weanig Zentrum nach DGP</p>	
	<p><b>Register</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pleuratumor-Register der DGT</li> </ul>		