



**Thoraxzentrum Ruhrgebiet**

Zentrum für Pneumologie & Thoraxchirurgie

Jahresbericht

Betrachtungszeitraum 2023

# Inhaltsverzeichnis

<b>Zentrumsstruktur</b> .....	3
1. Fachabteilungen .....	3
a. Klinik für Pneumologie .....	3
b. Klinik für Thoraxchirurgie .....	3
c. Außerklinische Kooperationspartner .....	3
2. Ärzte mit gültiger Prüfartzqualifikation gemäß Arzneimittelgesetz (AMG) .....	4
3. Anlaufstelle für Patientinnen und Patienten zur Orientierung des Erstkontaktes mit geregelten festen Sprechzeiten unter Nennung konkreter Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner .....	4
4. Weaning-Einheit .....	5
5. Versorgung von Kindern und Jugendlichen .....	6
<b>Qualitätsanforderungen</b> .....	6
<b>Wissenschaft</b> .....	7
1. Forschungstätigkeit und Vernetzung .....	7
<b>Positionspapier</b> .....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
2. Registerteilnahme .....	9
3. Kooperation mit einem Zentrum für seltene Erkrankungen .....	9
4. Onkologisches Zentrum .....	9
<b>Mindestfallzahlen</b> .....	10
<b>Spezialisierung am Standort</b> .....	11
1. Chronisch obstruktive Lungenerkrankung einschließlich Emphysem .....	11
2. Seltene Lungenerkrankungen .....	11
3. Tuberkulose, Mykobakteriose und seltene Infektionserkrankungen .....	12
<b>Besondere Aufgaben</b> .....	13
1. Interdisziplinäre Fallkonferenzen .....	13
2. Register-Erstellung, Führung und -Auswertung .....	14
3. Fort- und Weiterbildungsveranstaltung .....	14
4. Unterstützung anderer Leistungserbringer .....	14
5. Qualitätsverbessernde Maßnahmen .....	15
6. Öffentlichkeitsarbeit .....	15
7. Telemedizin .....	15
8. Informationsveranstaltungen für Betroffene und Patientenorganisationen .....	15

## Zentrumsstruktur

Das Thoraxzentrum Ruhrgebiet ist eine fachübergreifende Einrichtung für die medizinische Diagnostik und Behandlung von Erkrankungen der Lunge, der Brustwand, des Pleuraraumes sowie des Zwerchfells und des Mittelfellraumes. Unser umfassendes Behandlungsspektrum in den Fachbereichen Thoraxchirurgie, Pneumologie und Internistische Onkologie stellt die optimale medizinische Versorgung unserer Patientinnen und Patienten sicher. Im Vordergrund unserer medizinischen und pflegerischen Arbeit steht der Anspruch, den größtmöglichen Behandlungserfolg zu erzielen.

### 1. Fachabteilungen

#### a. Klinik für Pneumologie

<b>Klinik für Pneumologie</b>	<b>93 Betten</b>
Intermediate Care	4 Betten
Weaning	15 Betten
Palliativmedizin	6 Betten
Intensivmedizin	11 Betten

#### b. Klinik für Thoraxchirurgie

<b>Klinik für Thoraxchirurgie</b>	<b>40 Betten</b>
Intermediate Care	8 Betten

#### c. Außerklinische Kooperationspartner

**Institut für Medizinische Laboratoriumsdiagnostik Bochum GmbH**

Prof. Dr. med. Sören Gatermann  
Castroper Straße 45  
44791 Bochum

**üBAG blick Radiologie Ruhr Nord GbR**

**MVZ blick Radiologie & Nuklearmedizin Herne am EvK Eickel**  
Hordeler Straße 7-9  
44651 Herne

**Institut für Pathologie**

Prof. Dr. med. Stathis Philippou  
Zeppelinstraße 18  
44791 Bochum

## 2. Ärzte mit gültiger Prüfarztqualifikation gemäß Arzneimittelgesetz (AMG)

Nr.	Titel, Vorname, Name	GCP Kurs	Prüfarztkurs
1	Prof. Dr. med. Santiago Ewig	2015/18/21	07.02.2015
2	Dr. med. Erich Hecker	2015/18/20	13.12.2013
3	Dr. med. Christian Giesa	2021	13.06.2015
4	Dr. med. Melanie Oggiano	2018/18/21	09.05.2014

## 3. Anlaufstelle für Patientinnen und Patienten zur Orientierung des Erstkontaktes mit geregelten festen Sprechzeiten unter Nennung konkreter Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner

### a. Die Öffnungszeit der Thoraxambulanz

Montag bis Freitag von 08.00 Uhr - 16.00 Uhr

Ansprechpartner

Prof. Dr. med. Santiago Ewig

Dr. med. Erich Hecker

Dr. med. Melanie Oggiano

Dr. med. Spiridon Topoulos

Dr. med. Matthias Schwammborn

Dr. med. Bettina Krebs

Dr. med. Simon Larossa-Lombardi

Kontaktdaten

Telefon 02323 - 4989 2610

Telefax 02323 - 4989 2629

E-Mail [thoraxamb1@evk-herne.de](mailto:thoraxamb1@evk-herne.de)

### b. Die Ambulante Spezialärztliche Versorgung (ASV) nach §116b SGB V von Patientinnen und Patienten mit Tumoren der Lunge und des Thorax gemäß der Anlage 1.1 – Buchstabe a – Tumorguppe 5, wurde am 07.02.2023 vom erweiterten Landesausschuss der Ärzte, Krankenkassen und Krankenhäuser für den Bereich Westfalen-Lippe genehmigt

Behandelte Patienten in 2022: 1947

Sprechzeiten der ASV in der Thoraxambulanz

Montag bis Freitag von 08.00 -16.00 Uhr

Ansprechpartner

Dr. med. Matthias Schwammborn

Kontaktdaten

Telefon 02323 - 4989 2855

Telefax 02323 - 4989 2452

E-Mail [m.schwammborn@evk-herne.de](mailto:m.schwammborn@evk-herne.de)

c. **Die ambulante infektiologische Sprechstunde** für Erwachsene

Mittwoch von 14.00 Uhr – 16.00 Uhr

Freitag von 08.00 Uhr – 12.00 Uhr

Ansprechpartner

Prof. Dr. med. Santiago Ewig

Dr. med. Christian Giesa

Dr. med. Spiridon Topoulos

Kontaktdaten

Telefon 02323 - 4989 2610

Telefax 02323 - 4989 2629

E-Mail [infektiologie-beratung@evk-herne.de](mailto:infektiologie-beratung@evk-herne.de)

d. **Die Zentrale Notaufnahme** ist durchgehend 24 Stunden an 7 Tagen die Woche geöffnet.

Bis 30.06.2023

Ansprechpartner

Gerd Neuhaus

Kontaktdaten

Telefon 02323 - 4989 2776

Telefax 02323 - 4989 2452

E-Mail [g.neuhaus@evk-herne.de](mailto:g.neuhaus@evk-herne.de)

**Seit 01.07.2023**

Ansprechpartner

Kiril Valchev

Kontaktdaten

Telefon 02323-4989-2767

Telefax 02323-4989-2452

E-Mail [k.valchev@evk-herne.de](mailto:k.valchev@evk-herne.de)

e. **Das Aufnahmebüro des Thoraxzentrum** ist werktäglich von 07.00 Uhr bis 16.00 Uhr geöffnet

Ansprechpartner

Sind die jeweils Diensthabenden Oberärzte

## 4. Weaning-Einheit

- a. Die Klinik für Pneumologie verfügt über eine spezialisierte Einheit für Weaning-Patienten mit 15 Betten (seit 01.10.2023) und ist als Weaningzentrum nach DGP zertifiziert. Die Station wird von einem Internisten mit Zusatzweiterbildung Intensivmedizin geleitet und ist Teil der Klinik für Pneumologie – alle 15 Betten sind geeignet für nicht-invasive Beatmung.

Prof. Dr. med. Santiago Ewig

Dr. med. Roland Heipel  
Dr. med. Spiridon Topoulos  
Dr. med. Simon Larossa-Lombardi (seit 01.10.2023 Leitender Arzt)

- b. Das Thoraxzentrum verfügt auf einer eigenen Station über acht Intensivplätzen zuzüglich mit drei Ergänzungsbetten in einer Funktionseinheit – alle 11 Plätze sind identisch ausgestattet inklusive entsprechender Beatmungsmöglichkeit – invasive und nicht invasive Beatmung inklusive ECMO Therapie
- c. Die Weaning-Einheit hat drei Atmungstherapeuten/-innen und zwei Physiotherapeuten/-innen mit Zusatzqualifikation Atemtherapeut.

Sven Fleckes  
Patricia Adomeit  
Karla Runge  
Christina Froese  
Nora Ganswind

d. Auf der Weaning-Einheit wurden pro Jahr behandelt:

2019	2020	2021	2022	2023
181	123	111	127	153

- e. Die Einheit stellt Schulungen für Patienten/-innen und deren Angehörige sicher.
- f. Im multidisziplinären Behandlungsteam unter Einschluss der Palliativmedizin der Klinik werden regelmäßig Entscheidungen am Lebensende erörtert.
- g. Die Einheit nimmt am Weaning-Register teil und bringt alle ihre Patienten in das Register ein.

## 5. Versorgung von Kindern und Jugendlichen

Das Thoraxzentrum hat eine vertragliche Kooperation mit der Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin der Ruhr-Universität Bochum, Direktor Prof. Dr. med. Thomas Lücke und der dort angesiedelten Abteilung für pädiatrische Pneumologie, Ltd. Ärztin Dr. med. Folke Brinkmann.

Diese Kooperation beinhaltet auch die Sicherstellung einer ggf. zeitgerechten Anwesenheit eines Kinder und Jugendmediziners vor Ort im Thoraxzentrum.

### Qualitätsanforderungen

Das Thoraxzentrum ist mit seinem Lungenkrebszentrum und der Mesotheliomeinheit selber Bestandteil des Onkologischen Zentrums Bochum Herne, zertifiziert nach den Kriterien der Deutschen Krebsgesellschaft.

Außerdem ist das Thoraxzentrum seit Kooperationspartner seit 2023 des Westdeutschen Tumorzentrum, Standort Universitätsklinikum Münster, Comprehensive Cancer Center.

Im Rahmen der mehrfachen Zertifizierung durchlaufen die Bereiche des Thoraxzentrum Ruhrgebiet einen ständigen Verbesserungsprozess.

- Lungenkrebszentrum Herne-Bochum nach DKG (seit 2010)
- Mesotheliomeinheit nach DKG (seit 2022)
- Schlafmedizinisches Zentrum nach DGSM (seit 2006)

- Weaning-Zentrum nach DGP (seit 2014)
- Infektiologisches Zentrum nach DGI (seit 2017)
- Thoraxchirurgisches Exzellenzzentrum nach DGT (seit 2010)
- Onkologisches Zentrum nach DKG (seit 2022)

#### Ansprechpartner

Silke Hansen

Leitung Qualitätsmanagement

ZED GmbH – Zentrale Dienste

Tochterunternehmen der Ev. Krankenhausgemeinschaft Herne | Castrop-Rauxel gGmbH

Hordeler Straße 7-9

44651 Herne

Telefon 02323 – 4989 2251

Telefax 02323 – 4989 2251

E-Mail [s.hansen@evkhg-herne.de](mailto:s.hansen@evkhg-herne.de)

Qualitätsmanager sind der Ltd. Oberarzt Richard Wolf (Pneumologie) und die Ltd. Oberärztin Dr. med. Melanie Oggiano (Thoraxchirurgie).

Das Thoraxzentrum Ruhrgebiet im Ev. Krankenhaus Herne führt seit der QM-Erstzertifizierung in 2005, zuletzt nach den Qualitätskriterien der DIN EN ISO 9001:2015, einen fortlaufenden PDCA-Zyklus durch.

Außerdem besitzt die gesamte Ev. Krankenhausgemeinschaft das Siegel der BGW zur Erfüllung der Managementanforderungen im Arbeitsschutz (MAAS-BGW) für die hohe Qualität von Arbeitsschutz und Gesundheitsförderung der Mitarbeitenden.

## Wissenschaft

### 1. Forschungstätigkeit und Vernetzung

#### a. Leitlinien-Teilnahme

Vertreter|innen der Klinik haben an folgenden Leitlinienprojekten teilgenommen oder nehmen derzeit an deren Aktualisierungen teil:

- S3-LL zur Diagnostik und Behandlung des Lungenkarzinoms Update Update 2022

Arbeitsgruppe Stadium III – Flentje M, Eberhardt W, Huber RM, Stuschke, M, Krüger S, **Hecker E** – published AWMF 2023

#### b. Wissenschaftliche Publikationen

##### 2023

D. Herrmann, U. Starova, M. Oggiano, L. Luta, S. Hamouri, S. Ewig, E. Hecker, R. Scheubel.  
Pneumonectomy with Carinal Sleeve Resection in Patients with Non-Small-Cell Lung Cancer. Thorac Cardiovasc Surg. 2023 Dec 6

F. Anyfanti, M. Dubak, M. Bollow M, S. Ewig

A case of tracheobronchial amyloidosis with emphasis on differential diagnosis.  
Pneumologie. 2023; 77: 562-566

S. Ewig

Ambulant erworbene Pneumonie Zeitschrift für Pneumologie 2023; 20: 364 – 376

S. Ewig, S. Gatermann, S. Phillipou, C. Giesa, E. Hecker. Aspergillus niger pneumonia as superinfection in a patient with pulmonary tuberculosis  
Pneumologie 2023; 77(09): 639-644

S. Ewig, M. Kolditz

Welche Patienten profitieren von Hydrocortison?  
Pneumologie 2023; 77(10): 665-666

S. Ewig

Infektionen der oberen und unteren Atemwege  
Deutscher Ärzteverlag 2023

S. Ewig

Das Ethos der Medizin. Über das Technische und Menschliche im heutigen Medizinbetriebe  
Denkmal Verlag 2024

S. Ewig.

Intensivtherapie bei Pneumonien. In: Marx, G., Muhl, E., Zacharowski, K., Zeuzem, S. (eds) Die Intensivmedizin. Springer Reference Medizin. 2022, Springer, Berlin, Heidelberg.  
[https://doi.org/10.1007/978-3-642-54675-4\\_111-2](https://doi.org/10.1007/978-3-642-54675-4_111-2)

S. Ewig, A. Scherff

Endoskopische invasive Diagnostik in der Thoraxchirurgie und Thoraxpunktion  
In: Hoffmann H, Ludwig C: Thoraxchirurgie, Springer Reference Medizin, 2023; 79-94

D. Herrmann, E. Hecker

Pleuraempyem  
In: Hoffmann H, Ludwig C: Thoraxchirurgie, Springer Reference Medizin, 2023;

### c. **Klinische Studien**

VAMLA – videoassistierte mediastinoskopische Lymphadenektomie – IIA Studie

PSYCAN-Studie – IIA Studie

Evaluation der Lebensqualität von Patientinnen und Patienten nach anatomischer Lungenresektion bei NSCLC unter Berücksichtigung psychosozialer Faktoren

SevLoT1a Studie - IIA Studie

Randomisierte, multizentrische Phase-II-Studie zum Vergleich der anatomischen Segment- mit der Lappenresektion jeweils mit radikaler Lymphadenektomie als Standardbehandlung von Patientinnen und Patienten mit nicht-kleinzelligem Lungenkrebs kleiner als 2 cm (pT1a Pn0 cM0, Stadium IA) hinsichtlich Sicherheit, Überleben, Lebensqualität und Komplikationen

CANOPY Studie - IIA Studie

Wirksamkeit und Verträglichkeit von Canakinumab vs. Placebo in der adjuvanten Situation beim Nichtkleinzelligen Lungenkarzinom

Skyscraper Studie- IIA Studie



Eine randomisierte Studie zur Wirksamkeit von Triagolumab + Atezolizumab vs. Placebo + Pemetrexed in Kombination mit einer Platinhaltigen Chemotherapie beim Nichtkleinzelligen Lungenkarzinom

#### CRISP Beobachtungsstudie

Beobachtung der Untersuchung der molekularen Biomarker, Behandlung und Therapieergebnis von Patienten und Patientinnen mit Nichtkleinzelligem Lungenkarzinom

#### FINN Beobachtungsstudie

Beobachtungsstudie zur Therapie mit Nivolumab + Ipilimumab mit 2 Zyklen Chemotherapie beim Nichtkleinzelligen Lungenkarzinom

#### PEESURST-Studie - IIA Studie

Patient Empowerment und Edukation mittels IT- gestützter Patientenpfade senken die postoperative Schmerzintensität und die Rate an Schmerzchronifizierung nach thoraxchirurgischen Eingriffen

## 2. Registerteilnahme

1. Epidemiologisches Krebsregister des Landes Nordrhein-Westfalen
2. Das Thoraxzentrum ist Kernbestandteil eines zertifizierten Lungenkrebszentrums nach den Vorgaben der Deutschen Krebsgesellschaft (DKG)
3. Die Klinik für Pneumologie ist Zentrum für Infektiologie der Deutschen Gesellschaft für Infektiologie (DGI)
4. Die Klinik für Pneumologie ist zertifiziertes Weaning-Zentrum der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie (DGP)
5. Pleuratumorregister der Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie (DGT) in Kooperation mit StuDoQ der Deutschen Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie (DGAV)

Die vorgegeben G-BA Regelung zur verantwortlichen Auswertung sind gegeben.

## 3. Kooperation mit einem Zentrum für seltene Erkrankungen

Das Thoraxzentrum Ruhrgebiet hat eine vertragliche Kooperation mit der Universitätsklinik für Kinder- und Jugendmedizin der Ruhr-Universität Bochum, Direktor Prof. Dr. med. Thomas Lücke und der dort angesiedelten Abteilung für seltene Erkrankungen.

Es ist dadurch eine Kooperation zwischen dem Thoraxzentrum und dem Centrum für Seltene Erkrankungen Ruhr ((CeSER), einem A- Zentrum des NAMSE (Nationales Aktionsbündnis für Menschen mit Seltene Erkrankungen)) geregelt.

## 4. Onkologisches Zentrum

Das Thoraxzentrum mit dem Integrierten Lungenkrebszentrum Herne-Bochum (DKG zertifiziert seit 2010) und Mesotheliomeinheit (DKG zertifiziert seit 2022) ist Bestandteil des Onkologischen Zentrums Bochum-Herne (DKG zertifiziert seit 2022).

Außerdem besteht seit 2023 eine vertragliche Kooperation des Thoraxzentrums mit dem Westdeutschen Tumorzentrum – Universitätsklinikum Münster – CCC.

## Mindestfallzahlen

Im Referenzjahr 2023 folgende stationäre Fallzahlen erbracht:

### 1. Entlassungen Pneumologie, Thoraxchirurgie

Hauptdiagnose	Fallzahl 2023
A15f.	14
A16f.	2
A19f.	1
J40-J47	1485
J96 mit ND	
J40-J47	149
J60-I70	67
J82f.	1
J84f.	119
<b>Gesamt</b>	<b>1838</b>

Entlassungen	
Hauptdiagnose	Fallzahl 2023
A15f.	14
A16f.	2
A19f.	1
J40-J47	1485
J96 mit ND	
J40-J47	149
J60-I70	67
J82f.	1
J84f.	119
C34 stationäre Fälle	649
C45 stationäre Fälle	32
<b>Gesamt</b>	<b>2519</b>

### 2. Primärfälle Lungenkrebs (C34) und Pleuramesotheliom (C45)

	C34	C45
Primärfälle 2023	495	30

Das Thoraxzentrum Ruhrgebiet besteht aus der Klinik für Thoraxchirurgie und der Klinik für Pneumologie

## Spezialisierung am Standort

### 1. Chronisch obstruktive Lungenerkrankung einschließlich Emphysem

- a. Die Thoraxzentrum verfügt auf einer eigenen Station über acht **Intensivplätzen** zuzüglich mit drei Ergänzungsbetten in einer Funktionseinheit – alle 11 Plätze sind identisch ausgestattet inklusive entsprechender Beatmungsmöglichkeit.
- b. Im Thoraxzentrum wurden im Referenzjahren 2023 **1634** stationäre **Fälle** mit chronischen Krankheiten der unteren Atemwege (J40-J47 sowie J96.- mit Nebendiagnose J40-J47) behandelt.
- c. Konferenz für COPD- und Emphysemtherapie

Jeder Patient, der die Einschlusskriterien erfüllt, in der wöchentlich stattfindenden Fallkonferenz für Emphysemtherapie vorgestellt.

Die Anmeldung kann durch jeden Mitarbeiter und auch niedergelassene Fachärzte für Pneumologie durch E-Mail an [info@thoraxzentrum-ruhrgebiet.de](mailto:info@thoraxzentrum-ruhrgebiet.de) erfolgen.

Der Termin dafür ist immer freitags um 13.00 Uhr mit Anwesenheit mindestens eines Pneumologen, Radiologen und Thoraxchirurgen.

Neben der Betrachtung aller Befunde wird eine schriftliche Empfehlung verfasst, die in der Akte des Patienten als „Thoraxkonferenz“ abgespeichert ist.

Konferenzen in 2023: 46  
Diagnose J43 in 2023: 122

- d. Die Möglichkeit zur Rechtsherzkatheteruntersuchung ist durch die Klinik für Pneumologie am Standort des Thoraxzentrum, EvK Herne Betriebsstelle Herne Eickel und in der Klinik für Kardiologie, EvK herne, Betriebsstelle Mitte gegeben.

### 2. Seltene Lungenerkrankungen

- a. Einmal wöchentlich findet eine interdisziplinäre Konferenz für seltene Lungenerkrankungen gemeinsam mit der Klinik für Pneumologie, der Augusta -Krankenanstalt Bochum, Chefarzt Prof. Dr. Santiago Ewig, statt. Hieran nehmen immer Pneumologen, Radiologen und Pathologen mit.

Seit 2023 ist die Anmeldung und Teilnahme zur Konferenz auch für externe Kliniken umgesetzt

Bedarfsweise wird über eine Kooperation mit dem Rheumazentrum Ruhrgebiet, Priv.-Doz. Dr. Xenofon Baraliakos, auf die rheumatologische Expertise zurückgegriffen.

Die Anzahl der vorgestellten Fälle in 2023 betrug 184.

- b. Die stationären Fallzahlen ICD J 84.f. betrug 2023 119 Fälle.

- c. **Bronchoskopie**  
 Die Klinik für Pneumologie betreibt zusammen mit der Klinik für Thoraxchirurgie eine **Endoskopieeinheit**, in der im Jahr 2023 3145 Bronchoskopien durchgeführt wurden. Das gesamte endoskopische Portfolio von starrer und flexibler Video-Endoskopie mit TBB, TBNA, EBUS, LASER, KRYO, APC, LVRS und dynamische Stent-Therapie wird durchgeführt.
- Im Oktober 2023 ist eine komplett neue Endoskopie Einheit in Betrieb genommen worden, mit zwei vollständig ausgestatteten Endoskopiearbeitsplätzen inklusive Vollnarkose und Jet-Ventilation sowie eigener anästhesiologischer Aufwachraumeinheit mit 4 Überwachungsplätzen. Das Spektrum der Leistungen wird dann um EUS, Navigations-Bronchoskopie, Fiducial marking, Autofluoreszenz-Bronchoskopie, on-site Cytologie, Scop-in-Scop Biopsie, Photodynamische Therapie, optische Katheter-Biopsie, endobronchiale Thermoplastie und Mukosektomie ergänzt
- d. Die Möglichkeit zur **Rechtsherzkatheteruntersuchung** ist durch die Klinik für Pneumologie am Standort des Thoraxzentrum, EvK Herne Betriebsstelle Eickel und in der Klinik für Kardiologie, EvK Herne, Betriebsstelle Mitte, gegeben.

### 3. Tuberkulose, Mykobakteriose und seltene Infektionserkrankungen

a.

Hauptdiagnose	Fallzahl 2023
A15f.	14
A16f.	2
A19f.	1
A21.2	0
A22.1	0
A31	7
A48.1	3
B25.0	1
B37.1	10
B44.0	4
B44.1	10
J12-14	391
<b>Gesamt</b>	<b>443</b>

- b. Im Medizinische Laboratoriumsdiagnostik wird ein Mykobakterienlabor der Sicherheitsklasse 3 (S3-Labor) betrieben, in der die kulturelle Resistenztestung durchgeführt wird (Nr. 3 b)). Im Institut für Pathologie wird die PCR-basierte Aufarbeitung von Kulturen und direkt gewonnenem Probenmaterial durchgeführt (Speziesbestimmung, Resistenzgene).
- c. Die Klinik für Pneumologie hält eine spezialisierte Infektionsstation auch zur Behandlung von Patienten mit multiresistenter Tuberkulose mit sechs Betten vor.
- d. Auf der Intensivstation können beatmete bzw. vital gefährdete Patienten mit ansteckungsfähiger Tuberkulose adäquat isoliert und behandelt werden.
- e. Interdisziplinäres Antibiotic Stewardship Team  
 Das ABS-Team setzt sich wie folgt zusammen:  
 Kliniker

- Prof. Dr. Santiago Ewig (FA Innere Medizin, Pneumologie; Infektiologie, Krankenhaushygiene)
- Dr. med. Christian Giesa (FA Innere Medizin und Pneumologie; Infektiologie)
- Dr. med. Erich Hecker (FA Chirurgie, Thoraxchirurgie, Spez. Thoraxchirurgie, ABS-Experte)
- Dr. med. Nils Grote (FA Anästhesiologie, ABS-Experte)
- Dr. med. Uwe Werfel, (FA Innere Medizin, Infektiologie, Hämatologie/Onkologie, Krankenhaushygiene)

#### Fachapothekerin

- Diane Dieckmann (Fachapothekerin für Klinische Pharmakologie, ABS-Experte)
- Annette Groteloh (Fachapothekerin für Klinische Pharmakologie, ABS-Experte)

#### Mikrobiologie

- Prof. Dr. med. Sören Gatermann (FA Mikrobiologie, Virologie)

#### Krankenhaushygiene

- Prof. Dr. med. Santiago Ewig (FA Innere Medizin, Pneumologie; Infektiologie, Krankenhaushygiene)
- Dr. med. Uwe Werfel (FA Innere Medizin, Infektiologie, Hämatologie/Onkologie, Krankenhaushygiene)

#### Intensivmedizin (mit FB Infektiologie und/oder ABS-Experte)

- Prof. Dr. med. Santiago Ewig (Pneumologie)
- Dr. med. Spiridon Topoulos (Pneumologie)
- Dr. med. Nils Grote (Anästhesiologie)
- Dr. med. Dipl.-Oec. Erich Hecker (Thoraxchirurgie)

- f. Es besteht die Möglichkeiten der Untersuchung und Behandlung von Patient\*innen mit einer HIV/Aids – Erkrankung sowie von Patient\*innen mit einer immunsupprimierenden Erkrankung.
- g. Die Klinik arbeitet auf der Ebene des Mykobakterien-Labor als auch im deutschen Zentralkomitee zu Bekämpfung der Tuberkulose e. V. mit dem nationalen Referenzzentrum für Mykobakterien in Borstel zusammen - Ansprechpartner Prof. Dr. Sören Gatermann

## Besondere Aufgaben

### 1. Interdisziplinäre Fallkonferenzen

Das Thoraxzentrum Ruhrgebiet bietet für andere Kliniken, Reha-Einrichtungen und Vertragsärzte die Möglichkeit ihre Patienten dreimal pro Woche, montags und freitags 8.30 Uhr bis 9.30 Uhr und mittwochs von 14.30 Uhr – 16.30 Uhr, in einer Interdisziplinären Fallkonferenz anzumelden und in dem Board aus Pneumologen, Thoraxchirurgen, Radiologen, Nuklearmedizinern, Pathologen und Strahlentherapeuten zu besprechen.

Onlineanmeldung:

<https://thoraxzentrum-ruhrgebiet.de/wp-content/uploads/2019/09/Thoraxkonferenz-Protokoll-2019.pdf>

Faxanmeldung:

02323-4989-2229

Beratung anderer Kliniken ohne Konsilrechnung 2023: 367

- Cecilienklinik Bad Lippspringe
- Augusta Klinniken Bochum GmbH

- Evangelisches Krankenhaus Hattingen
- Evangelisches Krankenhaus Castrop-Rauxel GmbH
- Evangelisches Krankenhaus Witten GmbH
- Evangelische Kliniken Gelsenkirchen
- St. Elisabeth Hospital Dorsten
- St. Sixtus Hospital Haltern am See
- Knappschaftskrankenhaus Gelsenkirchen-Buer
- St. Josef Hospital Bochum
- Bergmannsheil Bochum
- Marienhospital Herne

## 2. Register-Erstellung, Führung und -Auswertung

Das Thoraxzentrum nimmt an folgenden Registern teil und beteiligt sich an deren Führung und Auswertung: Epidemiologisches Krebsregister des Landes Nordrhein-Westfalen, Deutschen Krebsgesellschaft (DKG), Deutschen Gesellschaft für Infektiologie (DGI), Weaning-Register der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie (DGP), Pleuratumorregister der Deutsche Gesellschaft für Thoraxchirurgie (DGT) in Kooperation mit StuDoQ der Deutschen Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie (DGAV), Register für thoraxchirurgische Kompetenz- und Exzellenzzentren.

Die Auswertung des Pleuratumorregisters erfolgt hauptverantwortlich:

Prof. Ewig (first author), Dr. Hecker, Prof. Hofmann (Uniklinik Regensburg), Prof. Ried (Uniklinik Regensburg)

## 3. Fort- und Weiterbildungsveranstaltung

Im Thoraxzentrum findet jeden Montag von 8.00 Uhr bis 9.30 Uhr und jeden Mittwoch von 14.30 Uhr bis 16.30 Uhr eine öffentliche Fortbildungsveranstaltung statt, die von der Ärztekammer Westfalen-Lippe akkreditiert ist. Zusätzlich findet seit 2006 einmal jährlich am letzten Wochenende im jeweiligen Januar das Thoraxsymposium statt, das immer als Ganztagesveranstaltung durchgeführt wird und ebenfalls von der Ärztekammer Westfalen-Lippe und von der Akademie der DGT akkreditiert ist.

## 4. Unterstützung anderer Leistungserbringer

Das Thoraxzentrum ist als Zweitmeinungszentrum ausgewiesen und bietet hierzu konkret für alle AOK-Patienten Prüfung und Bewertung von Patientenfällen anderer Leistungserbringer und Abgabe von Behandlungsempfehlungen

Beratung anderer Kliniken ohne Konsilrechnung 2023: 367

- Cecilienklinik Bad Lipspringe
- Augusta Klinniken Bochum GmbH
- Evangelisches Krankenhaus Hattingen
- Evangelisches Krankenhaus Castrop-Rauxel GmbH
- Evangelisches Krankenhaus Witten GmbH
- Evangelische Kliniken Gelsenkirchen
- St. Elisabeth Hospital Dorsten
- St. Sixtus Hospital Haltern am See
- Knappschaftskrankenhaus Gelsenkirchen-Buer
- St. Josef Hospital Bochum
- Bergmannsheil Bochum
- Marienhospital Herne

## 5. Qualitätsverbessernde Maßnahmen

Im Thoraxzentrum wurden 148 Standard Operation Procedures (SOP) und Verfahrensanweisungen für ärztliche Versorgungsprozesse und über 100 SOP für pflegerische Abläufe fachübergreifend erstellt und unterstehen einem jährlichen bis freijährlichen Überprüfungsmodus nach PDCA-Kriterien.

## 6. Öffentlichkeitsarbeit

- a. Das Thoraxzentrum hat eine umfassende Darstellung aller Kooperationspartner auf der Homepage <https://www.thoraxzentrum-ruhrgebiet.de> veröffentlicht.
- b. Im Thoraxzentrum arbeiten zehn Fachärzte für Pneumologie
  - Prof. Dr. med. Santiago Ewig
  - Dr. med. Christian Giesa
  - Dr. med. Roland Heipel
  - Dr. med. Martina Neddermann
  - Dr. med univ. Nenad Patenkovic
  - Dr. med. Mathias Schwamborn
  - Dr. med. Matthias Sichau
  - Dr. Spiridon Topoulos
  - Richard Wolf
  - Dr. med. Simon Larossa-Lombardi
- c. Im Thoraxzentrum wurden 2023 in 144 interdisziplinären Fallkonferenzen insgesamt 3164 stationäre Patient\*innenn anderer Krankenhäuser besprochen.
- d. Das Thoraxzentrum erstellt einmal jährlich einen strukturierten Qualitätsbericht, in dem Maßnahmen zur Qualitätssicherung und -verbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung dargestellt werden (Qualitätszirkel, M&L-Konferenzen, Fortbildung, interne und externe Audit, Zertifizierungen).
- e. Die Anzahl der Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen im Jahr 2023 betrug 94.
- f. Leitlinien und Konsensuspapiere, an denen das Zentrum mitarbeitet, werden kontinuierlich auf der Homepage des Zentrums veröffentlicht.
- g. Wissenschaftlichen Publikationen werden kontinuierlich auf der Homepage des Zentrums veröffentlicht.
- h. Die klinischen Studien, an denen das Zentrum teilnimmt, sind öffentlich auf der Homepage einsehbar.

## 7. Telemedizin

Im Thoraxzentrum wurden im Mai 2021 die technische Voraussetzung geschaffen, um telemedizinische Leistung unter Einhaltung der DSGVO anzubieten. Gleichzeitig ist das MVZ Radiologie & Nuklearmedizin Herne am EvK Eickel Kooperationspartner des Thoraxzentrums und an die Teleradiologische Kooperation im Ruhrgebiet durch die blick Holding angeschlossen, so dass die Möglichkeit gegeben ist, telemedizinische Leistungen für andere Krankenhäuser oder spezialisierte Reha-Einrichtungen sowie für Vertrags-Arzt\*innen umzusetzen.

## 8. Informationsveranstaltungen für Betroffene und Patientenorganisationen

Das Thoraxzentrum führt einmal pro Quartal Informationsveranstaltungen für Selbsthilfegruppen, COPD-Patienten und zur Rauchentwöhnung durch.

Ansprechpartner

- Dipl.-Psych. Marion Duddek-Baier

- Dr. Roland Heipel

Telefon 02323-4989-2454  
Fax 02323-4989-2452  
E-Mail [pneumologie@evk-herne.de](mailto:pneumologie@evk-herne.de)

Verantwortlich für den Jahresbericht

Prof. Dr. med. Santiago Ewig  
Chefarzt  
Klinik für Pneumologie

Telefon 02323-4989-2454  
Fax 02323-4989-2452  
[s.ewig@evk-herne.de](mailto:s.ewig@evk-herne.de)

Dr. med. Dipl.-Oec. Erich Hecker  
Chefarzt  
Klinik für Thoraxchirurgie

02323-4989-2212  
02323-4989-2229  
[e.hecker@evk-herne.de](mailto:e.hecker@evk-herne.de)