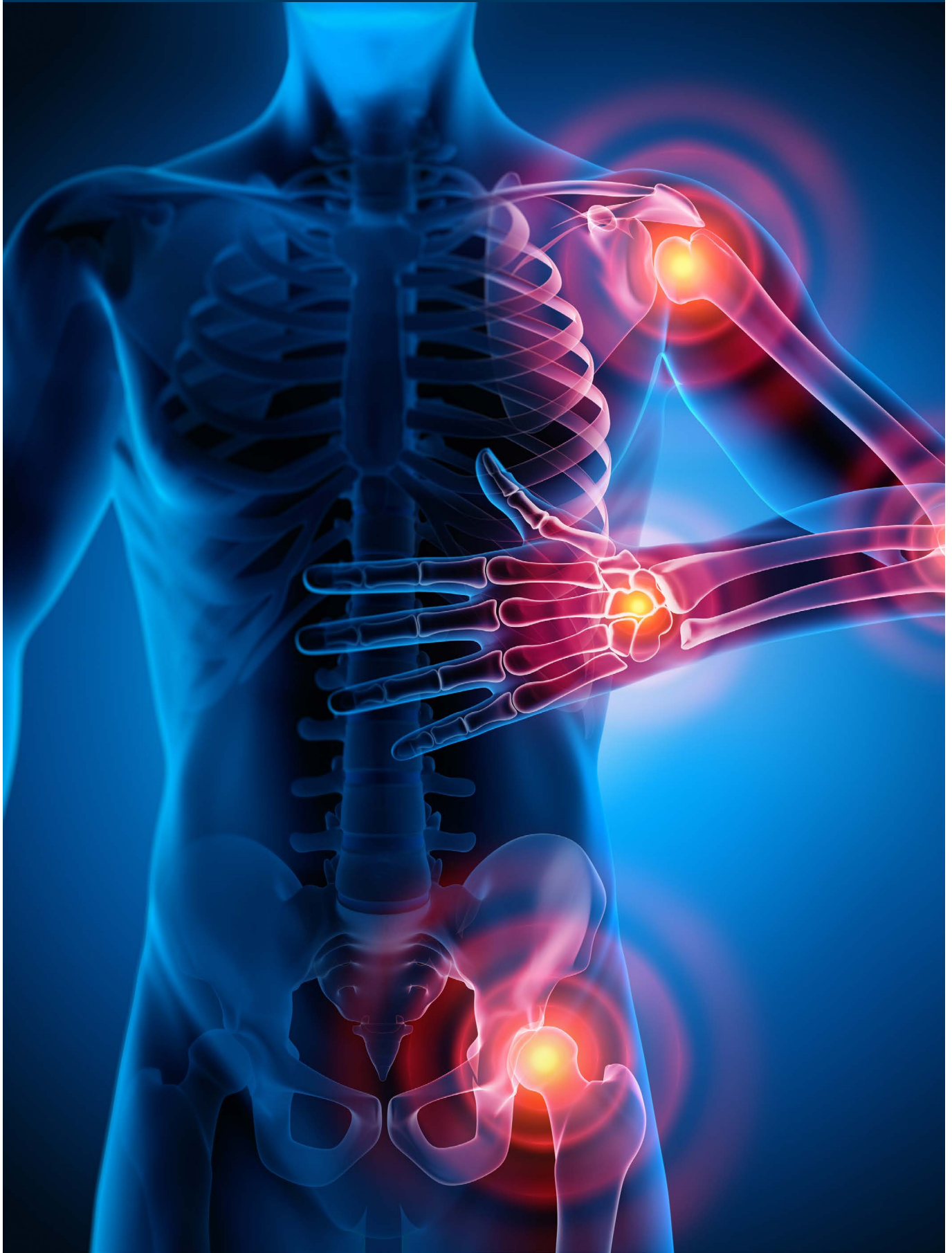


**Ergebnisbericht 2023**  
Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck



# Ergebnisbericht 2023

## Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

### Inhalt

1. Darstellung des Rheumatologischen Zentrums und seiner Netzwerkpartner .....	3
2. Im Zentrum tätige Fachärztinnen und Fachärzte .....	5
3. Art und Anzahl der erbrachten besonderen Aufgaben im Berichtsjahr .....	6
4. Maßnahmen zur Qualitätssicherung und-verbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung.....	7
5. Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen .....	9
6. Informationsveranstaltungen für Patienten, Angehörige, Selbsthilfegruppen und Interessierte .....	9
7. Strukturierter Austausch mit anderen Rheuma-Zentren .....	10
8. Forschungstätigkeit und Vernetzung.....	11
9. Qualitätsziele für das Jahr 2024.....	14

Dieser Kurzbericht stellt die Ergebnisse des Zentrums und seines Netzwerkes vor und bewertet diese. Des Weiteren werden Verbesserungsmaßnahmen aufgeführt und ihr Umsetzungsstand dargestellt.

Dieser Bericht erfüllt die Anforderungen der Regelungen des Gemeinsamen Bundesausschusses zur Konkretisierung der besonderen Aufgaben von Zentren und Schwerpunkten gemäß § 136c Absatz 5 SGB V (Zentrums-Regelungen).

# Ergebnisbericht 2023

## Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

### 1. Darstellung des Rheumatologischen Zentrums und seiner Netzwerkpartner

Funktionen im Zentrum	Name
Leitung	Prof. Dr. med. Gabriela Riemekasten
Stv. Leitung	Prof. Dr. med. Peter Lamprecht
Koordination und Qualitätsmanagement	PD Dr. med. Jens Humrich, Dr. Sebastian Jendrek
Leitlinienbeauftragte(r)	Dr. med. Sebastian Jendrek, Dr. Susanne Schinke
Netzwerkbeauftragte	Dr. med. Susanne Schinke
Netzwerkpartner außerhalb des UKSH	Regionale Kooperative Rheumazentren der DGRh, rheumatologische Kliniken in Schleswig-Holstein, Praxis Rheuma-Zentrum Lübeck

Frau Prof. Dr. Gabriela Riemekasten leitet die Klinik für Rheumatologie und klinische Immunologie und das von der DGRh (Deutsche Gesellschaft für Rheumatologie e.V.) zertifizierte Rheumazentrum Nord. Die Klinik für Rheumatologie und klinische Immunologie ist zudem am Exzellenzcluster „Präzisionsmedizin für chronische Entzündungserkrankungen / Precision Medicine in Chronic Inflammation“ (EXC 2167, PMI), dem Exzellenzzentrum Entzündungsmedizin (CCIM) am Campus Lübeck und dem Graduiertenkolleg 2633 „Defining and Targeting Autoimmune Pre-Disease“ mit wissenschaftlichen und klinischen Studien beteiligt.

Im Rahmen der ambulanten spezialfachärztlichen Versorgung (ASV) bietet die Klinik für Rheumatologie und klinische Immunologie Spezial-Sprechstunden für Patienten mit Systemischer Sklerose, Systemischen Lupus erythematoses, Myositis, Vaskulitis, Autoinflammatorischen Syndromen, rheumatischen Lungenerkrankungen (ILD) und Immundefekten an. Am UKSH, Campus Lübeck und damit am Standort des Zentrums befinden sich die Fachabteilungen Kardiologie, Nephrologie, Pneumologie, Hämato-Onkologie, Endokrinologie, Infektiologie, Dermatologie, Neurologie, Orthopädie und Unfallchirurgie, Gastroenterologie, Augenheilkunde, Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Pathologie, Radiologie und Nuklearmedizin, Neuro-Radiologie, Klinische Chemie (Zentrallabor) und die Humangenetik. Somit sind die strukturellen Anforderungen voll erfüllt.

	<p>Klinik für <b>Rheumatologie und klinische Immunologie</b></p> <p>Klinikdirektorin: <b>Prof. Dr. med. Gabriela Riemekasten</b> ☎-45200, ✉ Gabriela.Riemekasten@uksh.de</p>
	<p><b>Medizinische Klinik II</b> - Kardiologie, Angiologie, Intensivmedizin</p> <p>Klinikdirektor: <b>Prof. Dr. med. Ingo Eitel</b> ☎-44501, ✉ Ingo.Eitel@uksh.de</p>
	<p><b>Medizinische Klinik I</b></p> <p>Klinikdirektor: <b>Prof. Dr. med. Jens Marquardt</b> ☎-44100, ✉ Jens.Marquardt@uksh.de</p>
	<p><b>Medizinische Klinik III</b> - Pulmologie</p> <p>Ärztlicher Leiter: <b>PD Dr. med. Daniel Drömann</b> ☎-45001, ✉ Daniel.Droemann@uksh.de</p>

# Ergebnisbericht 2023

## Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck



Klinik für

**Dermatologie, Allergologie und Venerologie**Komm. Klinikdirektor: Prof. Dr. med. Patrick Terheyden  
☎-41500, ✉ Patrick.Terheyden@uksh.de

Klinik für

**Neurologie**Komm. Klinikdirektor: Prof. Dr. med. Norbert Brüggemann  
☎-43400, ✉ Norbert.Brüggemann@uksh.de

Klinik für

**Orthopädie und Unfallchirurgie**Klinikdirektor: Prof. Dr. med. Andreas Paech  
☎-41100, ✉ Andreas.Paech@uksh.de

Klinik für

**Augenheilkunde**Klinikdirektor: Prof. Dr. med. Salvatore Grisanti  
☎-43900, ✉ Salvatore.Grisanti@uksh.de

Klinik für

**Hämatologie und Onkologie**Klinikdirektor: Prof. Dr. med. Niklas von Bubnoff  
☎-?, ✉ ?@uksh.de

Klinik für

**Infektiologie**Institutsdirektor: Prof. Dr. med. Jan Rupp  
☎-?, ✉ Jan.Rupp@uksh.de

Klinik für

**Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Phoniatrie und Pädaudiologie**Klinikdirektor: Prof. Dr. med. Rainer Schönweiler  
☎-?, ✉ Rainer.Schönweiler@uksh.de**Zentrum für seltene Erkrankungen (ZSE)**Zentrumsleitung: Prof. Dr. med. Alexander Münchau  
☎-?, ✉ Alexander.Münchau@uksh.de

## Ergebnisbericht 2023

### Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

## 2. Im Zentrum tätige Fachärztinnen und Fachärzte

### Angaben für das Jahr 2023

Qualifikation	Anzahl Personen (gesamt)	Angabe von Zusatzweiterbildungen
Facharzt/Fachärztin für Innere Medizin und Rheumatologie	6 Fachärzte für Innere Medizin und Rheumatologie 5 Fachärzte für Innere Medizin	Physikalische Therapie und Balneologie Fachimmunologie Ernährungsmedizin
Facharzt/Fachärztin für Kinder- und Jugendmedizin mit Zusatzweiterbildung Kinder- und Jugend-Rheumatologie	0	
Facharzt/Fachärztin für Innere Medizin und Kardiologie	28	Intensivmedizin
Facharzt/Fachärztin für Innere Medizin und Nephrologie	6	
Facharzt/Fachärztin für Innere Medizin und Pneumologie	6	Allergologie, Medikamentöse Tumortherapie, Palliativmedizin
Facharzt/Fachärztin für Haut- und Geschlechtskrankheiten	30	Allergologie, Phlebologie, Medikamentöse Tumortherapie, Dermatopathologie, Palliativmedizin
Facharzt/Fachärztin für Neurologie	28	Intensivmedizin
Facharzt/Fachärztin für Orthopädie und Unfallchirurgie	16	Handchirurgie, Spezielle Orthopädische Chirurgie, spezielle Unfallchirurgie, Sportmedizin

\*Es liegt eine Liste mit namentlicher Benennung des Personals vor

# Ergebnisbericht 2023

## Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

### 3. Art und Anzahl der erbrachten besonderen Aufgaben im Berichtsjahr

Besondere Aufgaben	Anzahl (gesamt)	Art/Beschreibung
3a) Interdisziplinäre rheumatologische Fallkonferenzen für stationäre Patientinnen und Patienten anderer Krankenhäuser oder spezialisierter Reha-Einrichtungen, wenn diese zwischen den Beteiligten schriftlich vereinbart sind	ca. 100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interdisziplinäre CCIM-Fallkonferenz, wöchentlich</li> <li>• Interdisziplinäres Fibrose-Board, monatlich</li> <li>• ZSE-Fallkonferenzen, wöchentlich</li> </ul>
3b) Durchführung von fachspezifischen Kolloquien	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.3.: Arthro-Sonographiekurs für externe Ärzte und Klinikmitarbeiter*innen</li> <li>• 3.5.: Zuweiserveranstaltung für Hausärzte und niedergelassene RheumatologInnen „Inhalt der multimodalen rheumatologischen Komplextherapie“.</li> <li>• 18.10.Arthro-Sonographiekurs für externe Ärzte und Klinikmitarbeiter*innen</li> <li>• 8.11.: 5. Lübecker Rheuma-Visite</li> <li>• 16.–17.11: 2. Lübecker Vaskulitis-Symposium</li> </ul>
3c) Durchführung von interdisziplinären Fallkonferenzen mit anderen Krankenhäusern oder spezialisierten Reha- Einrichtungen ggf. unter Beteiligung von Vertragsärztinnen und Vertragsärzten	84	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interdisziplinäre CCIM-Fallkonferenz, wöchentlich</li> <li>• Interdisziplinäres Fibrose-Board, monatlich</li> <li>• Interdisziplinäre Nephro-Pathologische Konferenz, 2x/Monat</li> </ul>
3d) Beratung vom Ärztinnen und Ärzten anderer Krankenhäuser oder spezialisierten Reha-Einrichtungen; diese Leistungen können auch telemedizinisch erbracht werden	ca. 200	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konsilanfragen über regulären Konsildienst oder über 24/7 Rufbereitschaft: Telemedizinische Beratungen und Therapieempfehlungen werden durch die im Rheumatologischen Zentrum beteiligten Kliniken auf der Grundlage von Krankengeschichte, Befunden und Bildgebung individueller Patienten durchgeführt.</li> </ul>
3e) Untersützung anderer Leistungserbringer im stationären Bereich durch Bereitstellung gebündelter interdisziplinärer Fachexpertise in Form von Prüfung und Bewertung von Patientenakten anderer Leistungserbringer und Abgabe von Behandlungsempfehlungen	ca. 120	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interdisziplinäre CCIM-Fallkonferenz, wöchentlich</li> <li>• Interdisziplinäres Fibrose-Board, monatlich</li> <li>• ZSE-Fallkonferenzen, wöchentlich</li> <li>• Interdisziplinäre Nephro-Pathologische Konferenz, 2x/Monat</li> </ul>

## Ergebnisbericht 2023

### Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

#### 4. Maßnahmen zur Qualitätssicherung und-verbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung

Das Rheumatologische Zentrum am Campus Lübeck setzt den PDCA -Zyklus (Plan-Do-Check-Act (Planen-Durchführen- Überprüfen- Anpassen)) konsequent um:

##### Planen

- Für grundlegende Prozesse bestehen SOPs, die der zentralen Dokumentenlenkungssoftware roXtra hinterlegt sind.
- Therapiestandards werden in einem (interdisziplinären) Expertenforum gemeinsam beschlossen.

##### Durchführen

- Neue Prozesse werden von einem Oberarzt evaluiert und im 4 Augen-Prinzip von der ärztlichen Direktorin (Prof. Riemekasten) überprüft.
- Unklare oder differentialtherapeutisch herausfordernde Fälle werden in der Entzündungskonferenz (CCIM) gemeinsam mit den Kollegen der Gastroenterologie und Dermatologie diskutiert und ein schriftlicher Konferenzbeschluss verfasst.

##### Überprüfen

- In wöchentlichen Teambesprechungen und Oberarztbesprechungen werden neu etablierte Prozesse und deren Umsetzung im Alltag reflektiert und ggf. korrigiert.
- Stichprobenartig werden Arztbriefe von der ärztlichen Leitung mit Gegenkontrolle der ärztlichen Dokumentation einer Plausibilitätskontrolle unterzogen.
- Patienten werden mindestens oberärztlich wenigstens einmal im halben Jahr gesehen und grundsätzlich bei Therapieänderung/ eskalation besprochen.
- Alle Ärzte der Abteilung bilden sich regelmäßig bei nationalen und internationalen Kongressen fort.
- Stichprobenartig wird die Behandlung einzelner Patienten mit den vorliegenden SOPs abgeglichen.

##### Anpassen

- SOPs werden einmal jährlich auf ihre Aktualität überprüft und ggf. überarbeitet.
- Bei Auftreten von Abweichungen in der Qualität der Dokumentation wird dies an die Mitarbeiter zurückgespiegelt.
- Probleme bei der Dokumentation und der Qualität der Arztbriefe werden an den jeweiligen Mitarbeiter zurückgespiegelt, beim wiederholten Auftreten bei mehreren Kollegen erfolgt eine Schulung.
- Beim Auffallen von inhaltlichen Problemen in der oberärztlichen Supervision werden interne Fortbildungen organisiert oder passende externe Fortbildungen initiiert.
- Abteilungsübergreifende Fortbildungen zu aktuellen Themen werden regelmäßig im Rahmen der Fortbildungen der Inneren Medizin veranlasst.

Das Rheumatologische Zentrum am Campus Lübeck ist seit 2019 zertifiziertes Mitglied des Rheuma-Zentrums Nord der DGRh mit regelmäßigen Treffen zur Qualitätssicherung (mind. 1x/ Jahr)

Das Rheumatologische Zentrum am Campus Lübeck hat 2023 beim KOBRA-Projekt (Kontinuierliches Outcome-Benchmarking in der rheumatologischen Akutversorgung) teilgenommen und wurde entsprechend mit dem Qualitätssiegel des Verbandes rheumatologischer Akutkliniken (VRA) ausgezeichnet.

KOBRA ist ein zertifiziertes Instrument des Qualitätsmanagements des VRA für eine qualitätsorientierte Versorgung von Patient:innen mit entzündlich-rheumatischen Erkrankungen.

## Ergebnisbericht 2023

### Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

#### 4 a. Standard Operating Procedures (SOPs, Standardarbeitsanweisungen) für spezifische Versorgungsprozesse in der Rheumatologie

- SOPs für spezifische Versorgungsprozesse in der Rheumatologie werden in regelmäßigen Abständen aktualisiert.
- SOP Infusionsambulanz nicht onkologische Therapie
- SOP Vorgehensweise für Planung und Durchführung einer elektiven Gelenkpunktion in der rheumatologischen Klinik (Ambulanz und Station)
- SOP Vorgehensweise für Sprechstunden in der rheumatologischen Infusionsambulanz nach §116b
- Checkliste Rekonstitution von Medikamenten
- Patientenfragebogen RFA Sprechstunde
- SOP strukturierter Entlassungsbericht für stationäre Patienten
- SOP Laborprofile in der stationären Versorgung

#### 4 b. Erarbeitung von fachübergreifenden Behandlungskonzepten und Behandlungspfaden

- Therapieprotokoll Infliximab (Remicade®)
- Therapieprotokoll i.v. Immunglobuline
- Therapieprotokoll Rituximab (Mabthera®) – Rheumatoide Arthritis
- Therapieprotokoll Rituximab (Mabthera®) – Vaskulitis
- Therapieprotokoll Tocilizumab (RoActemra®)
- Therapieprotokoll Abatacept (Orencia®)
- Therapieprotokoll Belimumab (Benlysta®)
- Therapieprotokoll Cyclophosphamid (Endoxan®) – (CYCLOPS) Vaskulitis
- Therapieprotokoll Cyclophosphamid (Endoxan®)
- Therapieprotokoll Iloprost (Ilomedin®)
- Therapieprotokoll Anifrolumab (Saphnelo®)

#### 4 c. Durchführung von Qualitätszirkeln

- Überregionaler Qualitätszirkel mit virtuellen Fallbesprechungen (Hamburg und SH), 1x/Monat
- Rheumazirkel Schleswig-Holstein, 2x/ Jahr
- Jour Fixe Prozessmanagement mit allen Mitarbeitern des Rheumatologischen Zentrums in Lübeck zur Qualitätssicherung und -verbesserung, 1x/Monat
- Regelmäßige Durchführung von Mortalitäts- und Morbiditätskonferenzen (M und M Konferenzen), 2–4x pro Jahr



## Ergebnisbericht 2023

### Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

#### 5. Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen

- Mittagsfortbildung der Rheumatologie (optional klinikübergreifende Teilnahme), wöchentlich:
- Gemeinsame interdisziplinäre Mittagsfortbildung des Zentrums für Innere Medizin (ZIM), wöchentlich
- Interdisziplinäres Fibrose-Board, monatlich
- Interdisziplinäre Nephro-Pathologische Konferenz, 2x monatlich
- 3.3.: Arthro-Sonographiekurs für externe Ärzte und Klinikmitarbeiter\*innen (UKSH Lübeck)
- 29.4.: Rheumatologische Erkrankungen und Reisen (Centrum für Reisemedizin)
- 3.5.: Zuweiserveranstaltung für Hausärzte und niedergelassene RheumatologInnen „Inhalt der multimodalen rheumatologischen Komplextherapie“ (UKSH Lübeck)
- 16.6.: Rheumatologische Erkrankungen (Ärztefortbildung Stockelsdorf)
- 18.10. Arthro-Sonographiekurs für externe Ärzte und Klinikmitarbeiter\*innen (UKSH Lübeck)
- 4.11.: Ärzte Workshop Kinesiologie (Jahreskongress der Rheumaliga SH, Kiel)
- 8.11.: 5. Lübecker Rheuma-Visite (UKSH Lübeck)
- 16.-17.11.: 2. Lübecker Vaskulitis-Symposium (UKSH Lübeck)
- 20.-21.11.: Kinesiotaping in der Rheumatologie und Orthopädie (Fortbildungsakademie München)

#### 6. Informationsveranstaltungen für Patienten, Angehörige, Selbsthilfegruppen und Interessierte

- 25.1.: Ernährung bei Rheuma – Entzündungshemmend essen (UKSH)
- 23.2.: Zu jung für Gelenkschmerzen? – Bitte an Rheuma denken (UKSH)
- 15.3.: Entzündlicher Rückenschmerz – Rheuma in der Wirbelsäule (UKSH)
- 5.4.: Reisen unter Immunsuppression – Was muss ich als Patient beachten? (UKSH)
- 4.5.: Rheuma braucht Bewegung – Was kann ich tun? (UKSH)
- 6.5.: Patientenschulung Update Rheuma 2023 (Rheumaliga SH)
- 1.10.: Vortrag zu Fatigue bei SLE bei der Lupus Erythematodes Selbsthilfegemeinschaft e.V. in Wuppertal
- 12.10.: Was ist Rheuma? Und: Wie erkennt man Rheuma? (UKSH)
- 29.10.: Reisen mit Risiko (Rheumaliga BUND)
- 17.–18.11.: 18. Bundesweite Vaskulitis Tagung, Lübeck (UKSH)
- 24.11.: Vortrag zu Fatigue bei SLE bei der Lupus Erythematodes Selbsthilfegemeinschaft e.V. virtuell
- 1.12.: Nicht-medikamentöse Therapie der rheumatoiden Arthritis (Rheumaliga SH)

## Ergebnisbericht 2023

### Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

#### 7. Strukturierter Austausch mit anderen Rheuma-Zentren

- Seltene rheumatologische Erkrankungen, 2x/ Jahr
- Ernährung bei rheumatischen Erkrankungen und Gicht, 1x/ Jahr
- Rheuma-Zirkel 2x/ Jahr
- Treffen der DGRh Rheumazentren (AGRZ), 1-2x/ Jahr
- 9.–11.3.: European Workshop for Rheumatology Research (EWRR), Dublin, Irland
- 17.–18.3.: Rheuma Update 2023, Mainz
- 24.3.: EULAR Immunology Course Amsterdam
- 31.3.: Symposium des Verbands rheumatologischer Akutkliniken (VRA), Berlin
- 22.–25.4.: 129. Internistenkongress der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM), Wiesbaden
- 26.4.: 3. Netzwerktreffen Junge Rheumatologen, Neumünster
- 31.5.–3.6.: European Congress of Rheumatology (EULAR), Mailand, Italien
- 7.6.: Lupus Perspectives, Lübeck (Leitung: J. Humrich)
- 30.8–2.9.: 51. Deutscher Rheumatologiekongress der Deutschen Gesellschaft für Rheumatologie (DGRh), Leipzig
- 9.–13.9.: European Respiratory Society (ERS) International Congress 2023, Mailand, Italien
- 6.11.: Virtueller Workshop des Verbands rheumatologischer Akutkliniken (VRA)
- 9.11.: Symposium – Sex and Gender Aspects in Precision Medicine (UKSH Kiel, Leitung: G. Riemekasten)

## Ergebnisbericht 2023

### Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

## 8. Forschungstätigkeit und Vernetzung

Die Klinik für Rheumatologie und klinische Immunologie war 2023 u.a. am Exzellenzcluster EXC 2167 "Precision Medicine in Chronic Inflammation (PMI)" der Universitäten Kiel und Lübeck, dem Exzellenzzentrum Entzündungsmedizin (CCIM) am Campus Lübeck und dem Graduiertenkolleg 2633 „Defining and Targeting Autoimmune Pre-Disease“ mit wissenschaftlichen und klinischen Studien beteiligt. Es bestanden zahlreiche nationale und internationale Kooperationen, u.a. mit dem Forschungszentrum Borstel, der Charité - Universitätsmedizin Berlin, der Christian-Albrechts Universität zu Kiel, der Universität Münster, der Universität Mainz, der Sorbonne Universität Paris (Frankreich) und der Ariel University (Israel).

Frau Prof. Dr. Riemekasten ist Mitglied der Leitlinien-Kommission der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM) und ist an der Erstellung von Leitlinien und Konsensuspapieren für die Systemische Sklerose, die rheumatoide Arthritis und die Riesenzellarteriitis beteiligt.

Unsere ärztliche Mitarbeiterin Frau Dr. H. Graßhoff hat den Projektpreis 2023 der Deutschen Rheumastiftung für Ihr Projekt auf dem Gebiet des chronischen Fatigue-Syndroms verliehen bekommen.

Herr Prof. Dr. P. Lamprecht und Herr Dr. Klapa haben 2023 den John Grube Forschungsförderpreis für ihre Forschungsarbeiten zum Verständnis und Behandlung der Granulomatose mit Polyangiitis (GPA) verliehen bekommen.

### 8 a. Leitlinien und Konsensuspapiere

- Deibel E, Carreira PE, Vonk M, Del Papa N, Be vá R, Guillén-Del-Castillo A, Campochiaro C, Poormoghim H, Liem S, Lazzaroni MG, Giollo A, Mekinian A, de Vries-Bouwstra J, De Santis M, Balbir-Gurman A, Mihai C, De Luca G, Moiseev S, Zanatta E, Foti R, Rednic S, Denton C, Cutolo M, Belloli L, Airo P, Garzanova L, Moroncini G, nanç M, Panopoulos S, Tandaiapan JL, Chatelus E, Rosato E, Kuwana M, Yavuz S, Alegre-Sancho JJ, Smith V, Sz cs G, Henes J, Rodríguez-Pintó I, Atzeni F, Spierings J, Truchetet ME, Milchert M, Brito de Araujo D, Riemekasten G, Bernardino V, Martin T, Del Galdo F, Vacca A, Mendoza F, Midtvedt Ø, Murdaca G, Santiago T, Codullo V, Cacciapaglia F, Walker U, Brunborg C, Tirelli F, Allanore Y, Furst DE, Matucci M, Gabrielli A, Distler O, Hoffmann-Vold AM. Does the impact of COVID-19 on patients with systemic sclerosis change over time? *Arthritis Care Res (Hoboken)*. 2023 Sep 4. doi: 10.1002/acr.25226. PMID: 37667424
- Cabral-Marques O, Moll G, Catar R, Preuß B, Bankamp L, Pecher AC, Henes J, Klein R, Kamalanathan AS, Akbarzadeh R, van Oostveen W, Hohberger B, Endres M, Koolmoes B, Levarht N, Postma R, van Duinen V, van Zonneveld AJ, de Vries-Bouwstra J, Fehres C, Tran F, do Vale FYN, da Silva Souza KB, Filgueiras IS, Schimke LF, Baiocchi GC, de Miranda GC, da Fonseca DLM, Freire PP, Hackel AM, Grasshoff H, Stähle A, Müller A, Dechend R, Yu X, Petersen F, Sotzny F, Sakmar TP, Ochs HD, Schulze-Forster K, Heidecke H, Scheibenbogen C, Shoenfeld Y, Riemekasten G. Autoantibodies targeting G protein-coupled receptors: An evolving history in autoimmunity. Report of the 4th international symposium. *Autoimmun Rev*. 2023 May;22(5):103310. doi: 10.1016/j.autrev.2023.103310. Epub 2023 Mar 10. PMID: 36906052
- Steiner S, Fehrer A, Hoheisel F, Schoening S, Aschenbrenner A, Babel N, Bellmann-Strobl J, Finke C, Fluge Ø, Froehlich L, Goebel A, Grande B, Haas JP, Hohberger B, Jason LA, Komaroff AL, Lacerda E, Liebl M, Maier A, Mella O, Nacul L, Paul F, Prusty BK, Puta C, Riemekasten G, Ries W, Rowe PC, Sawitzki B, Shoenfeld Y, Schultze JL, Seifert M, Sepúlveda N, Sotzny F, Stein E, Stingl M, Ufer F, Veauthier C, Westermeier F, Wirth K, Wolfarth B, Zalewski P, Behrends U, Scheibenbogen C. Understanding, diagnosing, and treating Myalgic encephalomyelitis/chronic fatigue syndrome - State of the art: Report of the 2nd international meeting at the Charité Fatigue Center. *Autoimmun Rev*. 2023 Nov;22(11):103452. doi: 10.1016/j.autrev.2023.103452. Epub 2023 Sep 22. PMID: 37742748

## Ergebnisbericht 2023

### Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

#### 8 b. Wissenschaftliche Publikationen – Auswahl (insgesamt > 40 Publikationen)

Müller FS, Aherrahrou Z, **Grasshoff H**, Heidorn MW, **Humrich JY**, **Johanson L**, Aherrahrou R, Reinberger T, Schulz A, Ten Cate V, Robles AP, Koeck T, Rapp S, **Lange T**, **Brachaczek L**, **Luebber F**, Erdmann J, Heidecke H, Schulze-Forster K, Dechend R, Lackner KJ, Pfeiffer N, Ghaemi Kerahrodi J, Tüscher O, Schwarting A, Strauch K, Münzel T, Prochaska JH, **Riemekasten G**, Wild PS. Autoantibodies against the chemokine receptor 3 predict cardiovascular risk. *Eur Heart J*. 2023 Dec 14;44(47):4935-4949. doi: 10.1093/eurheartj/ehad666.PMID: 37941454

Rosenberger S, Undeutsch R, **Akbarzadeh R**, **Ohmes J**, Enghard P, **Riemekasten G**, **Humrich JY**. Regulatory T cells inhibit autoantigen-specific CD4+ T cell responses in lupus-prone NZB/W F1 mice. *Front Immunol*. 2023 Nov 10;14:1254176. doi: 10.3389/fimmu.2023.1254176. eCollection 2023. PMID: 38022661

Yu X, Wax J, **Riemekasten G**, Petersen F. Functional autoantibodies: Definition, mechanisms, origin and contributions to autoimmune and non-autoimmune disorders. *Autoimmun Rev*. 2023 Sep;22(9):103386. doi: 10.1016/j.autrev.2023.103386. PMID: 37352904

**Matrisch L**, **Graßhoff H**, **Müller A**, **Schinke S**, **Riemekasten G**. Therapy satisfaction and health literacy are key factors to improve medication adherence in systemic sclerosis. *Scand J Rheumatol*. 2023 Jul;52(4):395-402. doi: 10.1080/03009742.2022.2111771. PMID: 36124810

Venhoff N, Schmidt WA, Bergner R, Rech J, Unger L, Tony HP, Finzel S, Andreica I, Kofler DM, Weiner SM, **Lamprecht P**, Schulze-Koops H, App C, Pournara E, Mendelson MH, Sieder C, Maricos M, Thiel J. Safety and efficacy of secukinumab in patients with giant cell arteritis (TitAIN): a randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 2 trial. *Lancet Rheumatol*. 2023 Jun;5(6):e341-e350. doi: 10.1016/S2665-9913(23)00101-7. PMID: 38251601.

**Klapa S**, **Müller A**, **Koch A**, **Kerstein-Stähle A**, **Kähler W**, Heidecke H, **Schinke S**, Huber-Lang M, Nitschke M, **Pitann S**, **Augustin S**, **Karsten CM**, **Riemekasten G**, **Lamprecht P**. Low Concentrations of C5a Complement Receptor Antibodies Are Linked to Disease Activity and Relapse in Antineutrophil Cytoplasmic Autoantibody-Associated Vasculitis. *Arthritis Rheumatol*. 2023 May;75(5):760-767. doi: 10.1002/art.42410. PMID: 36409567

**Arnold S**, Mahrhold J, **Kerstein-Staehle A**, **Riemekasten G**, Csernok E, Hellmich B, Venhoff N, Thiel J, Affeldt K, Jahnke A, **Lamprecht P**. Spectrum of ANCA-specificities in eosinophilic granulomatosis with polyangiitis. A retrospective multicentre study. *Clin Exp Rheumatol*. 2023 Apr;41(4):936-942. doi: 10.55563/clinexp/rheumatol/299yme. PMID: 37073637.

**Akbarzadeh R**, **Riemekasten G**, **Humrich JY**. Low-dose interleukin-2 therapy: a promising targeted therapeutic approach for systemic lupus erythematosus. *Curr Opin Rheumatol*. 2023 Mar 1;35(2):98-106. doi: 10.1097/BOR.0000000000000924. PMID: 36563007.

**Matrisch L**, **Rau Y**, **Karsten H**, **Graßhoff H**, **Riemekasten G**. The Lübeck Medication Satisfaction Questionnaire-A Novel Measurement Tool for Therapy Satisfaction. *J Pers Med*. 2023 Mar 10;13(3):505. doi: 10.3390/jpm13030505. PMID: 36983687

Bieber K, Hundt JE, Yu X, Ehlers M, Petersen F, Karsten CM, Köhl J, Kridin K, Kalies K, Kasprick A, Goletz S, **Humrich JY**, Manz RA, Künstler A, Hammers CM, **Akbarzadeh R**, Busch H, Sadik CD, **Lange T**, **Grasshoff H**, **Hackel AM**, Erdmann J, König I, Raasch W, Becker M, **Kerstein-Stähle A**, **Lamprecht P**, **Riemekasten G**, Schmidt E, Ludwig RJ. Autoimmune pre-disease. *Autoimmun Rev*. 2023 Feb;22(2):103236. doi: 10.1016/j.autrev.2022.103236. PMID: 36436750

## Ergebnisbericht 2023

### Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

#### 8 c. Beteiligung an Klinischen Studien

- Multizentrische Phase 3 Studie mit Deucravacitinib bei Patienten mit aktivem SLE (POETYK SLE-1; IM011-246) (PI: J. Humrich)
- Multizentrische Phase 3 Studie mit VAY736/Ianalumab bei Patienten mit aktivem Sjögren Syndrome (NEPTUNUS-2) (PI: S. Jendrek)
- Multizentrische Phase 3 Studie mit Benralizumab vs. Mepolizumab bei rezidivierender oder refraktärer EGPA (MANDARA) (PI: P. Lamprecht)
- Multizentrische Phase 2b Studie mit dem JAK-Inhibitor PFO6700841 bei Patienten mit aktivem SLE (B7931028) (PI: J. Humrich)
- Multizentrische Phase 2 Studie mit dem Melanocortin-1 Rezeptor-Agonist MT-7117 bei Patienten mit diffus-kutaner systemischer Sklerose (PI: G. Riemekasten)
- Multizentrische Beobachtungsstudie zur Beurteilung der klinischen Wirksamkeit von Anifrolumab bei Patienten mit SLE (ASTER) (PI: J. Humrich)
- Multizentrische, wissenschafts-initiierte Studie zur digitalen Erfassung von Fatigue, Schlaf und Aktivitäten im Alltag bei Patienten mit neurodegenerativen und immun-vermittelten Entzündungserkrankungen (IDEA-FAST) (PI: G. Riemekasten)

#### 8 d. Beteiligung an rheumatologischer Grundlagenforschung

- G. Riemekasten: speziell Systemische Sklerose, chronisches Fatigue-Syndrom (ME/CFS), regulatorische Auto-Antikörper, mit Förderung durch BmBF und DFG (MESINFLAME, EXC 2167)
- P. Lamprecht: speziell Granulomatose mit Polyangiitis, andere Vaskulitiden, mit Förderung durch BmBF und DFG (MESINFLAME, FAIRVASC, GRK2633, GeVas)
- J. Humrich: speziell Systemischer Lupus erythematodes (SLE), andere Kollagenosen, Immunregulation, translationale Rheumatologie und experimentelle Immuntherapien, mit Förderung durch DFG (EXC 2167, GRK2633), EU (HORIZON-HLTH-2022-DISEASE) und Industrie

#### 8 e. Beteiligung an fachspezifischen Registern

- GeVAS - German Vasculitis Register (P. Lamprecht)
- FAIRVACS – Internationales Vaskulitis Register der European Vasculitis Society (EUVAS) (P. Lamprecht)
- DNSS - Deutsches Netzwerk für Systemische Sklerose (G. Riemekasten)
- EUSTAR - The European Scleroderma Trials and Research group Register (G. Riemekasten)
- RheKiss - Rheuma Kinderwunsch und Schwangerschaft (S. Schinke)

## Ergebnisbericht 2023

### Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

#### 9. Qualitätsziele für das Jahr 2024

Rheumazentrum, Campus Lübeck

Ziele/Projekte/Aktionen	Verantwortlich	Zieltermin	Status
Gewinnung weiterer Vertragspartner für das GBA-Rheumazentrum	G. Riemekasten	12/24	geplant
Durchführung eines Patiententages für Patient*innen mit Kollagenosen	J. Humrich	7/24	geplant

#### Schlussbewertung und Änderungsbedarf des Qualitätsmanagementsystems (QMS)

Der Kontakt und die Zusammenarbeit mit den Zuweisern und externen Kliniken ist weiterhin sehr gut, Fortbildungen und Informationsveranstaltungen werden sehr gut angenommen. Das Angebot an Informationsveranstaltungen für Patient:innen konnte 2023 wieder deutlich ausgeweitet werden. Die Implementierung strukturierter und regelmäßiger Gremien zur Kommunikation und Qualitätssicherung wird kontinuierlich weiter ausgebaut. Die Gewinnung weiterer Vertragspartner für das GBA-Rheumazentrum, neben der Schön-Klinik in Neustadt (SH), ist in Planung für das Jahr 2024. Die Klinik wurde 2023 mit dem Qualitätssiegel des Verbandes rheumatologischer Akutkliniken (VRA) im Rahmen der erfolgreichen Teilnahme am nationalen KOBRA-Projekt zur Qualitätssicherung ausgezeichnet.

Zur Verbesserung der Kommunikation und Vernetzung zwischen Klinik, externen Ärzten und Patientenvertreter:innen wurde 2023 unter Beteiligung von Patientenvertreter:innen das Regionale Kooperative Rheumazentrum Nord e.V. gegründet.