

Ergebnisbericht 2022
Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck



Ergebnisbericht 2022

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 erbrachte besonderen Aufgaben im Jahr 2022	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	9
8. Forschungstätigkeit und Vernetzung.....	10
9. Qualitätsziele für das Jahr 2023.....	11

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 2022

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	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“ (PMI, EXC 2167), dem Exzellenzzentrum Entzündungsmedizin (CCIM) am Campus Lübeck und dem Graduiertenkolleg 2633 „Defining and Targeting Autoimmune Pre-Disease“ mit wissenschaftlichen und klinischen Studien beteiligt.

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.



Klinik für

Rheumatologie und klinische Immunologie

Klinikdirektorin: **Prof. Dr. med. Gabriela Riemekasten**
 ☎-45200, ✉ Gabriela.Riemekasten@uksh.de



Medizinische Klinik II - Kardiologie, Angiologie, Intensivmedizin

Klinikdirektor: **Prof. Dr. med. Ingo Eitel**
 ☎-44501, ✉ Ingo.Eitel@uksh.de



Medizinische Klinik I

Klinikdirektor: **Prof. Dr. med. Jens Marquardt**
 ☎-44100, ✉ Jens.Marquardt@uksh.de

Ergebnisbericht 2022

Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck



Medizinische Klinik III - Pulmologie

Ärztlicher Leiter: **PD Dr. med. Daniel Drömann**
☎-45001, ✉ Daniel.Droemann@uksh.de



Klinik für

Dermatologie, Allergologie und Venerologie

Klinikdirektor: **Prof. Dr. med. Detlef Zillikens**
☎-41500, ✉ Detlef.Zillikens@uksh.de



Klinik für

Neurologie

Klinikdirektor: **Prof. Dr. med. Thomas Münte**
☎-43400, ✉ Thomas.Muente@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

Ergebnisbericht 2022

Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

2. Im Zentrum tätige Fachärztinnen und Fachärzte

Angaben für das Jahr 2022

Qualifikation	Anzahl Personen (gesamt)	Angabe von Zusatzweiterbildungen
Facharzt/Fachärztin für Innere Medizin und Rheumatologie	5 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	21	Intensivmedizin
Facharzt/Fachärztin für Innere Medizin und Nephrologie	5	
Facharzt/Fachärztin für Innere Medizin und Pneumologie	5	Allergologie, Medikamentöse Tumortherapie, Palliativmedizin
Facharzt/Fachärztin für Haut- und Geschlechtskrankheiten	22	Allergologie, Phlebologie, Medikamentöse Tumortherapie, Dermatopathologie, Palliativmedizin
Facharzt/Fachärztin für Neurologie	20	Intensivmedizin
Facharzt/Fachärztin für Orthopädie und Unfallchirurgie	10	Handchirurgie, Spezielle Orthopädische Chirurgie, spezielle Unfallchirurgie, Sportmedizin

*Es liegt eine Liste mit namentlicher Benennung des Personals vor

Ergebnisbericht 2022

Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

3. Art und Anzahl der erbrachte besonderen Aufgaben im Jahr 2022

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"> • Interdisziplinäre CCIM-Fallkonferenz, wöchentlich • Interdisziplinäres Fibrose-Board, monatlich • ZSE-Fallkonferenzen, wöchentlich
3b) Durchführung von fachspezifischen Kolloquien	5	<ul style="list-style-type: none"> • Regionaler Experten-Workshop ILD (virtuell), 23.02.2022 und 29.06.2022 • 4. Lübecker Rheumavisite, 28.09.2022 • RAB-Symposium, 15.-16.09.2022 • SSc-Perceptorship (int. Delegation), 26.-28.10.2022
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"> • Interdisziplinäre CCIM-Fallkonferenz, wöchentlich • Interdisziplinäres Fibrose-Board, monatlich • Interdisziplinäre Nephro-Pathologische Konferenz, 2x/Monat
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"> • 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.
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. 100	<ul style="list-style-type: none"> • Interdisziplinäre CCIM-Fallkonferenz, wöchentlich • Interdisziplinäres Fibrose-Board, monatlich • ZSE-Fallkonferenzen, wöchentlich

Ergebnisbericht 2022

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 2022 beim KOBRA-Projekt (Kontinuierliches Outcome-Benchmarking in der rheumatologischen Akutversorgung) teilgenommen und wurde entsprechend zertifiziert. KOBRA ist ein zertifiziertes Instrument des Qualitätsmanagements und wurde vom Verband der Rheumatologischen Akutkliniken (VRA) erfolgreich implementiert.

Ergebnisbericht 2022

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

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), 2x pro Jahr

Ergebnisbericht 2022

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
- SSc-Perceptorship (int. Delegation), 26.-28.10.2022
- RAB-Symposium, 15.-16.09.2022
- 4. Lübecker Rheumavisite, 28.09.2022
- Regionaler Experten-Workshop ILD (virtuell), 23.02.2022 und 29.06.2022

6. Informationsveranstaltungen für Patienten, Angehörige, Selbsthilfegruppen und Interessierte

- 29.10. Gemeinsamer Patienteninformationstag mit der Rheuma-Liga SH zum Fibromyalgie-Syndrom

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
- Symposium des Verbands rheumatologischer Akutkliniken (VRA), 08.04.2022
- Netzwerktreffen Junge Rheumatologen in SH, 30.03.2022 und 16.11.2022
- EULAR-Kongress, Kopenhagen, Dänemark, 01.–04.06.2022
- DGRh-Kongress, Berlin, 31.08.–03.09.2022
- European Workshop for Rheumatology Research, Wien, Österreich, 05.–08.5.2022
- Europäischer Lupus Kongress, Stockholm, Schweden, 05.–08.10.2022
- International Vasculitis and ANCA Workshop, Dublin, Irland, 3.–6.4.2022

Ergebnisbericht 2022

Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

8. Forschungstätigkeit und Vernetzung

Die Klinik für Rheumatologie und klinische Immunologie war 2022 u.a. am Exzellenzcluster Precision Medicine in Chronic Inflammation (PMI), 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 2022 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 Université Paris (Frankreich), der Ariel University (Israel) und der Harvard University Boston (USA).

8 a. Leitlinien und Konsensuspapiere

- 2022 American College of Rheumatology/EULAR classification criteria for giant cell arteritis. *Ann Rheum Dis.* 2022 Dec;81(12):1647-1653.
- 2022 American College of Rheumatology/EULAR classification criteria for Takayasu arteritis. *Ann Rheum Dis.* 2022 Dec;81(12):1654-1660.
- 2022 American College of Rheumatology/European Alliance of Associations for Rheumatology Classification Criteria for Eosinophilic Granulomatosis with Polyangiitis. *Ann Rheum Dis.* 2022 Mar;81(3):309-314.
- 2022 American College of Rheumatology/European Alliance of Associations for Rheumatology classification criteria for granulomatosis with polyangiitis. *Ann Rheum Dis.* 2022 Mar;81(3):315-320
- 2022 American College of Rheumatology/European Alliance of Associations for Rheumatology classification criteria for microscopic polyangiitis. *Ann Rheum Dis.* 2022 Mar;81(3):321-326
- Update on etiopathogenesis of small vessel vasculitis. *Z Rheumatol.* 2022 May;81(4):270-279
- Granulomatous vasculitides and vasculitides with extravascular granulomatosis. *Z Rheumatol.* 2022 Sep;81(7):558-566

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

Humrich JY, Cacoub P, Rosenzweig M, Pitoiset F, Pham HP, Guidoux J, Leroux D, Vazquez T, **Riemekasten G**, Smolen JS, Tsokos G, Klatzmann D. Low-dose interleukin-2 therapy in active systemic lupus erythematosus (LUPIL-2): a multicentre, double-blind, randomised and placebo-controlled phase II trial. *Ann Rheum Dis.* 2022 Dec;81(12):1685-1694. doi: 10.1136/ard-2022-222501.

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, Künstner A, Hammers CM, Akbarzadeh R, Busch H, Sadik CD, Lange T, Grass-hoff 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.* 2022 Nov 24;103236. doi: 10.1016/j.autrev.2022.103236.

Klapa S, Müller A, Koch A, Kerstein-Staehle 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 ANCA-associated vasculitis. *Arthritis Rheumatol.* 2022 Nov 21. doi: 10.1002/art.42410.

Shu Y, Yue X, Wax J, Kasper B, Yin J, Wang X, Zhang L, Ahmadi M, Heidecke H, Müller A, **Lamprecht P**, Yu X, **Riemekasten G**, Petersen F. Both T and B cells are indispensable for the development of a PBMC transfer-induced humanized mouse model for SSc. *Arthritis Res Ther.* 2022 Aug 25;24(1):209. doi: 10.1186/s13075-022-02896-6.

Ergebnisbericht 2022

Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

Yue X, Yin J, Wang X, Heidecke H, Hackel AM, Dong X, Kasper B, Wen L, Zhang L, Schulze-Forster K, Junker J, Grasshoff H, Müller A, Wallukat G, Schimke I, Zeiner J, Deckstein LM, Mertens N, Kerstein-Staehle A, Hundt JE, Kostenis E, Yu X, **Riemekasten G**, Petersen F. Induced antibodies directed to the angiotensin receptor type 1 provoke skin and lung inflammation, dermal fibrosis and act species overarching. Ann Rheum Dis. 2022 May 20;81(9):1281-9. doi: 10.1136/annrheumdis-2021-222088.

8 c. Beteiligung an Klinischen Studien

1. Phase III Studie Benralizumab vs. Mepolizumab bei rezidivierender oder refraktärer EGPA (MANDARA)
2. Phase IIb Studie mit dem JAK-Inhibitor PF06700841 bei Patienten mit aktivem SLE
3. Phase II Studie mit dem Melanocortin-1 Rezeptor-Agonist MT-7117 bei Patienten mit diffus-kutaner systemischer Sklerose

8 d. Beteiligung an rheumatologischer Grundlagenforschung

- G. Riemekasten: speziell Systemische Sklerose mit Förderung durch BmBF und DFG (MESINFLAME, EXC 2167)
- P. Lamprecht: speziell Granulomatose mit Polyangiitis, mit Förderung durch BmBF und DFG (MESINFLAME, FAIRVASC, GRK2633, GeVas)
- J. Humrich: speziell Systemischer Lupus erythematoses (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

- COVID-Register der DGRh
- DNSS - Deutsches Netzwerk für Systemische Sklerodermie
- EUSTAR - The European Scleroderma Trials and Research Group Register
- GeVas - German Vasculitis Register

9. Qualitätsziele für das Jahr 2023

Rheumazentrum, Campus Lübeck

Ziele/Projekte/Aktionen	Verantwortlich	Zieltermin	Status
Gewinnung weiterer Vertragspartner für das GBA-Rheumazentrum	G. Riemekasten	12/23	geplant
Planung und Implementierung des KOBRA-Projekts (Kontinuierliches Outcome-Benchmarking in der rheumatologischen Akutversorgung) für das Jahr 2023	J. Humrich	12/23	geplant

Schlussbewertung und Änderungsbedarf des Qualitätsmanagementsystems (QMS)

Der Kontakt und die Zusammenarbeit mit den Zuweisern und externen Kliniken ist weiterhin sehr gut, Fortbildungen werden gut angenommen. Die Implementierung strukturierter und regelmäßiger Gremien zur Kommunikation und Qualitätssicherung wie eine regelmäßige M und M Konferenz ist erfolgt. Die Gewinnung weiterer Vertragspartner für das GBA-Rheumazentrum ist in Vorbereitung, 2022 konnte die erste Kooperation mit der Schön-Klinik Neustadt vertraglich finalisiert werden. Die Implementierung des KOBRA-Projektes für das Jahr 2022 konnte erfolgreich umgesetzt werden.

Das Pandemie-bedingt eingeschränkte Angebot an Informationsveranstaltungen für Patient*innen soll 2023 wieder umfangreicher werden.