

**Ergebnisbericht 2019**  
Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck



# Ergebnisbericht 2019

## Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

### Inhalt

1. Darstellung des Zentrums und seiner Netzwerkpartner.....	3
2. Im Zentrum tätige Fachärztinnen und Fachärzte .....	5
3. Erbrachte besonderen Aufgaben im Jahr 2019.....	6
4. Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Qualitätsverbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung.....	7
5. Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen .....	8
6. Informationsveranstaltungen für Patienten, Angehörige, Selbsthilfegruppen und Interessierte.....	8
7. Strukturierter Austausch mit anderen Zentren .....	8
8. Forschungstätigkeit und Vernetzung.....	9
9. Qualitätsziele für das Jahr 2020.....	11

# Ergebnisbericht 2019

## Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

### 1. Darstellung des 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
Leitlinienbeauftragter	Dr. med. Sebastian Jendrek
Netzwerkbeauftragter	Dr. med. Susanne Schinke
Netzwerkpartner außerhalb des UKSH	Regionale Kooperative Rheumazentren, rheumatologische Kliniken in Schleswig-Holstein

Frau Prof. Dr. med. Gabriela Riemekasten leitet die Klinik für Rheumatologie und klinische Immunologie und das DGRh (Deutsche Gesellschaft für Rheumatologie e.V.) Rheumazentrum Nord.

Die Klinik für Rheumatologie und klinische Immunologie ist am Exzellenzcluster „Präzisionsmedizin für chronische Entzündungserkrankungen / Precision Medicine in Chronic Inflammation (PMI)“, dem Exzellenzzentrum Entzündungsmedizin (CCIM) am Campus Lübeck und dem Graduiertenkolleg 1727 „Modulation von Autoimmunität“ mit wissenschaftlichen und klinischen Studien beteiligt.

Am UKSH, Campus Lübeck und damit am Standort des Rheumatologischen Zentrums sind die strukturellen Anforderungen durch die Vorhaltung der Fachabteilungen Rheumatologie, Kardiologie, Nephrologie, Pneumologie, Dermatologie, Neurologie, Orthopädie und Unfallchirurgie, Gastroenterologie und Augenheilkunde 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



#### Medizinische Klinik III - Pulmologie

Ärztlicher Leiter: PD Dr. med. Daniel Drömann

☎ -45001, ✉ Daniel.Droemann@uksh.de

# Ergebnisbericht 2019

## Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck



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 2019

### Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

## 2. Im Zentrum tätige Fachärztinnen und Fachärzte

### Angaben für das Jahr 2019

Qualifikation	Anzahl Personen (gesamt)	Angabe von Zusatzweiterbildungen
Facharzt/Fachärztin für Innere Medizin und Rheumatologie	4	Physikalische Therapie und Balneologie
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

## Ergebnisbericht 2019

### Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

### 3. Erbrachte besonderen Aufgaben im Jahr 2019

#### 3 a. Interdisziplinäre rheumatologische Fallkonferenzen für Patientinnen und Patienten anderer Leistungserbringer (Krankenhäuser, spezialisierte Reha-Einrichtungen, Vertragsärzt\*innen)

- Interdisziplinäre CCIM-Konferenz, wöchentlich
- Fibrose-Board, monatlich
- Lupus-Fallkonferenz, 20.11.2019

#### 3 b. Fachspezifische Kolloquien

- Klinische Visite, 18.9.2019
- Vaskulitis-Tagung für Patienten, Angehörige und Ärzte 31.8.2019
- RFA in der ambulanten Rheumatologie, 12.3.2019

#### 3 c. Durchführung von interdisziplinären Fallkonferenzen mit anderen Leistungserbringern

- Interdisziplinäre CCIM-Konferenz, wöchentlich
- Fibrose-Board, monatlich
- Lupus-Fallkonferenz, 20.11.2019

#### 3 d. Zentrumsspezifische telemedizinische Leistungen für andere Leistungserbringer

Telemedizinische Beratungen und Therapieempfehlungen werden durch die im Rheumatologischen Zentrum beteiligten Kliniken auf der Grundlage von Krankengeschichte, Befunden und Bildgebung individueller Patienten durchgeführt.

## Ergebnisbericht 2019

### Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

#### 4. Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Qualitätsverbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung

Implementierung des KOBRA-Projekts (Kontinuierliches Outcome-Benchmarking in der rheumatologischen Akutversorgung). KOBRA ist ein zertifiziertes Instrument des Qualitätsmanagements und vom Verband der Rheumatologischen Akutkliniken e.V. (VRA) bereits erfolgreich implementiert

##### 4 a. Standardarbeitsanweisungen (SOP)

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 fachübergreifender Behandlungskonzepte und Behandlungspfade

- 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®)

##### 4 c. Durchführung von Qualitätszirkeln

- Qualitätstreffen/Mittagsfortbildung der Rheumatologie und Inneren Medizin, wöchentlich

## Ergebnisbericht 2019

### Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

#### 5. Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen

- Seltene rheumatologische Erkrankungen (2x)
- Sonographie Workshop, 31.5.2019
- Norddeutsches Netzwerktreffen junger Rheumatologen
- Ernährung bei rheumatischen Erkrankungen und Gicht

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

Das UKSH Gesundheitsforum ([www.uksh.de/gesundheitsforum](http://www.uksh.de/gesundheitsforum)) im Einkaufszentrum CITTI-PARK Lübeck bietet kostenfrei ein vielfältiges Programm mit dem Fokus Gesundheit.

Ärzte, Psychologen, Therapeuten und Wissenschaftler vermitteln dem interessierten Teilnehmer anschaulich Neuigkeiten und Wissenswertes rund um die Medizin.

2019 wurden folgende Veranstaltungen mit rheumatologischen Themeninhalten im CITTI-PARK und anderen Orten durchgeführt, u.a.:

- |            |   |
|------------|---|
| 07.03.2019 | Gesundheitsforum: Diagnose Rheuma                             |
| 22.08.2019 | Gesundheitsforum: Gelenkschwellung                            |
| 12.09.2019 | Gesundheitsforum Ernährung bei rheumatologischen Erkrankungen |
| 23.10.2019 | Gesundheitsforum: Was ist Rheuma?                             |
| 05.12.2019 | Gesundheitsforum: Entzündlicher Rückenschmerz                 |
| 31.08.2019 | Vaskulitis-Tagung für Patienten, Angehörige und Ärzte         |

Weitere Informationen für Patienten finden sich auf der Webseite der Klinik für Rheumatologie und klinische Immunologie > [Link](#).

#### 7. Strukturierter Austausch mit anderen Zentren

Austausch mit anderen Rheumazentren

- International Symposium in Multisystem Inflammatory Disorders
- Rheumazirkel, zweimal jährlich
- Rheuma im Dialog, 22.-23.3.2019
- DGRH-Meeting
- EULAR-Meeting



### 8. Forschungstätigkeit und Vernetzung

#### 8 a. Auszug - Mitarbeit an Leitlinien und Konsensuspapieren

- EULAR/EUSTAR-Empfehlungen zur Therapie der systemischen Sklerose wie auch zur Klassifikation der systemischen Sklerose (Ann Rheum Dis. 2017 Aug;76(8):1327-1339; Z Rheumatol. 2016 May;75(4):416-28; Arthritis Rheum. 2013 Nov;65(11):2737-47) (Prof. Dr. Riemekasten)
- Beitrag zum EULAR-Textbook (Lehrbuch) der Europäischen Gesellschaft für Rheumatologie (Prof. Dr. Riemekasten)
- S2-Leitlinie DGRh Riesenzellerteriitis (Dr. med. Lamprecht)
- S1-Leitlinie DGRh ANCA-assoziierte Vaskulitiden (Dr. med. Lamprecht)
- Revidierte CHCC Nomenklatur und Definitionen der Vaskulitiden (Dr. med. Lamprecht)
- Dermatologisches Addendum zur CHCC Nomenklatur (Dr. med. Lamprecht)
- Internationale Empfehlungen zur Therapie der Kryoglobulinämischen Vaskulitis (Dr. med. Lamprecht)
- Klinische Akut- und Notfallmedizin (Hrsg: Gries, Seekamp) (Dr. med. Humrich)

#### 8 b. Wissenschaftliche Publikationen

1. Ranjbar M et al. (und andere) Evaluation of choroidal substructure perfusion in patients affected by systemic sclerosis: an optical coherence tomography angiography study. Scand J Rheumatol. 2020;49(2):141-145. Epub 2019 Sep 17.
2. Carreira PE et al. Differences associated with age at onset in early systemic sclerosis patients: a report from the EUSTAR scleroderma trials and research group (EUSTAR) database. Scand J Rheumatol 2019 48:42-51.
3. Rothe M et al. Evaluation of retinal microvascular perfusion in systemic sclerosis: a case-control study. Ann Rheum Dis. 2019;78(6):857-858.
4. Humrich JY, Riemekasten G. Low-dose interleukin-2 therapy for the treatment of systemic lupus erythematosus. Curr Opin Rheumatol. 2019;31(2):208-212.
5. Moinzadeh P et al. Scleroderma Renal Crisis: Risk Factors for an Increasingly Rare Organ Complication. J Rheumatol. 2020 Feb;47(2):241-248.
6. Christine March et al. Prevalence, Risk Factors and Assessment of Depressive Symptoms in Patients With Systemic Sclerosis. Arch Rheumatol 2019 Jan 28;34(3):253-261.
7. Valentini G et al. Vasodilators and low-dose acetylsalicylic acid are associated with a lower incidence of distinct primary myocardial disease manifestations in systemic sclerosis: results of the DeSSciper inception cohort study. Ann Rheum Dis. 2019 Nov;78(11):1576-1582. Epub 2019 Aug 7.
8. Sobanski V et al. Phenotypes Determined by Cluster Analysis and Their Survival in the Prospective European Scleroderma Trials and Research Cohort of Patients With Systemic Sclerosis. Arthritis Rheumatol. 2019 Sep;71(9):1553-1570.
9. Rothe M et al. Evaluation of retinal microvascular perfusion in systemic sclerosis: a case-control study. Ann Rheum Dis. 2019 Jun;78(6):857-858.
10. Radic M et al. Does angiotensin and endothelin receptor blockade have an impact on lung function? An analysis from the EUSTAR database. Clin Exp Rheumatol. 2019 Jul-Aug;37 Suppl 119(4):154-155. Epub 2019 Sep 26.
11. Blagojevic J et al. Classification, categorization and essential items for digital ulcer evaluation in systemic sclerosis: a DeSSciper/European Scleroderma Trials and Research group (EUSTAR) survey. Arthritis Res Ther 2019 21:35.
12. Belz D et al. Large variability of frequency and type of physical therapy of the German Network for systemic sclerosis. Arthritis Care Res 2019.
13. Klapa S et al. Decreased endothelin receptor A autoantibody levels are associated with early ischaemic events in patients with giant-cell arteritis. Ann Rheum Dis. 2019 Oct;78(10):1443-1444.

## Ergebnisbericht 2019

### Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

14. Humrich JY et al. Low-dose interleukin-2 therapy in refractory systemic lupus erythematosus: an investigator-initiated, single-centre phase 1 and 2a clinical trial. *Lancet Rheumatol.* 2019;1(1):e44-e54.
15. Frantz C et al. Outcomes of limited cutaneous systemic sclerosis patients: Results on more than 12,000 patients from the EUSTAR database. *Autoimmun Rev.* 2020 Feb;19(2):102452.
16. Dimitrov S\* et al. Gas-coupled receptor signaling and sleep regulate integrin activation of human antigen-specific T cells. *J Exp Med.* 2019 Mar 4;216(3):517-526. doi: 10.1084/jem.20181169. Epub 2019 Feb 12.
17. Lange T et al. Sleep Matters: CD4+ T Cell Memory Formation and the Central Nervous System. *Trends Immunol.* 2019 Aug; 40(8):674-686. Epub 2019 Jun 28.
18. Klocke J et al. Prophylactic inhibition of soluble epoxide hydrolase delays onset of nephritis and ameliorates kidney damage in NZB/W F1 mice. *Sci Rep.* 2019 Jun 20;9(1):8993.
19. Ernst D et al. Lowered anti-beta1 adrenergic receptor antibody concentrations may have prognostic significance in acute coronary syndrome. *Sci Rep.* 2019 Oct 10;9(1):14552.
20. Lyons PA et al. Genome-wide association study of eosinophilic granulomatosis with polyangiitis reveals genomic loci stratified by ANCA status. *Nat Commun.* 2019 Nov 12;10(1):5120.
21. Becker MO et al. Serum cytokines and their predictive value in pulmonary involvement of systemic sclerosis. *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis.* 2019;36(4):274-284.
22. Tan X et al. Response to comment on „A narrative review of interventions for improving sleep and reducing circadian disruption in medical inpatients“. *Sleep Med.* 2019 Jul;59:53.
23. Moosig F et al. [Actual Treatment Options for Giant Cell Arteritis] [Article in German]. *Dtsch Med Wochenschr.* 2019 May;144(9):595-600. Epub 2019 Apr 26.

### 8 c. Beteiligung an Klinischen Studien

Die Klinik für Rheumatologie und klinische Immunologie ist am Exzellenzcluster Precision Medicine in Chronic Inflammation (PMI), dem Exzellenzzentrum Entzündungsmedizin (CCIM) am Campus Lübeck und dem Graduiertenkolleg 1727 „Modulation von Autoimmunität“ mit wissenschaftlichen und klinischen Studien beteiligt.

Prof. Dr. med. P. Lamprecht:

- Phase II Studie Sekukinumab bei Riesenzellerarteriitis
- Phase III Studie Avacopan bei ANCA-assoziiierter Vaskulitis
- Phase II Studie IL-18BP bei adultem Morbus Still
- ca. 10 Phase III Studien mit verschiedenen Therapeutika einschließlich Brodalumab bei Psoriasisarthritis

Dr. med. J. Humrich:

- Phase II Studie mit low-dose IL-2 beim SLE
- Phase II Studie mit anti-CD40 bei Lupus Nephritis
- Phase II Studie mit RTX/Belimumab beim primären Sjögren Syndrom
- Phase IIb Studie mit dem JAK-Inhibitor PF06700841 beim SLE

## Ergebnisbericht 2019

### Rheumatologisches Zentrum, Campus Lübeck

#### 8 d. Beteiligung an rheumatologischer Grundlagenforschung

Prof. Dr. med. Riemekasten: speziell Systemische Sklerose mit Förderung durch BmBF, DFG

Dr. med. P. Lamprecht: speziell Granulomatose mit Polyangiitis, mit Förderung durch BmBF, DFG

Dr. med. J. Humrich: speziell Systemischer Lupus erythematoses (SLE), andere Kollagenosen, Immunregulation, Toleranzinduktion, translationale Medizin; mit Förderung durch DFG;

#### 8 e. Beteiligung an fachspezifischen Registern

- Netzwerk für Systemische Sklerose (DNSS)
- European Scleroderma Trial and Research Network (EUSTAR)-Netzwerk
- GVAS-Register

### 9. Qualitätsziele für das Jahr 2020

Rheumazentrum, Campus Lübeck

Ziele/Projekte/Aktionen	Zieltermin
Erstellung definierter SOPs	12/2020
Veranstaltungen im UKSH organisieren (4 Termine)	12/2020
Netzwerkpflege/Zuweiserpflege (5 Besuche)	12/2020
Planung und Implementierung des KOBRA-Projekts (Kontinuierliches Outcome-Benchmarking in der rheumatologischen Akutversorgung). KOBRA ist ein zertifiziertes Instrument des Qualitätsmanagements und vom Verband der Rheumatologischen Akutkliniken bereits erfolgreich implementiert.	12/2021
Virtuelle Qualitätszirkel mit niedergelassenen Kollegen und Kolleginnen	2021