

Ergebnis- und Tätigkeitsbericht 2022

Rheumatologisches Zentrum Campus Kiel



Ergebnisbericht 2022

Rheumatologisches Zentrum Campus Kiel

Inhalt

1. Darstellung des Zentrums und seiner Netzwerkpartner.....	3
2. Im Zentrum tätige Fachärztinnen und Fachärzte.....	5
3. Erbrachte besondere Aufgaben im Jahr 2022.....	5
4. Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Qualitätsverbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung.....	6
5. Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen	7
6. Informationsveranstaltungen für Patienten, Angehörige, Selbsthilfegruppen und Interessierte.....	7
7. Strukturierter Austausch mit anderen Zentren	7
8. Forschungstätigkeit und Vernetzung.....	8
9. Qualitätsziele für das Jahr 2023.....	10

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 Kiel

1. Darstellung des Zentrums und seiner Netzwerkpartner

Funktionen im Zentrum	Name
Leitung	Prof. Dr. med. Bimba Franziska Hoyer
Stellvertretende Leitung	PD. Dr. Rainald Zeuner
Koordination und Qualitätsmanagement	Dr. med. Jan Henrik Schirmer
Leitlinienbeauftragter	Dr. med. Jan Henrik Schirmer
Netzwerkbeauftragte	Dr. med. Maria Sokolova
Netzwerkpartner außerhalb des UKSH	Regionale Kooperative Rheumazentren, rheumatologische Kliniken in Schleswig-Holstein

Frau Prof. Dr. med. Bimba Hoyer leitet die Sektion für Rheumatologie in der Klinik für Innere Medizin I.

Die Sektion für Rheumatologie ist am Exzellenzcluster „Präzisionsmedizin für chronische Entzündungserkrankungen/Precision Medicine in Chronic Inflammation (PMI)“, dem Exzellenzzentrum Entzündungsmedizin (CCIM) am Campus Kiel und dem Verbund „Kiel Life Science“ mit wissenschaftlichen und klinischen Studien beteiligt.

Am UKSH, Campus Kiel 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.



Sektion für
Rheumatologie

Leitung: **Prof. Dr. med. Bimba Franziska Hoyer**
☎ -22203, ✉ Bimba.Hoyer@uksh.de



Klinik für
Innere Medizin III mit den Schwerpunkten Kardiologie,
Angiologie und internistische Intensivmedizin

Komm. Klinikdirektor: **Prof. Dr. med. Derk Frank**
☎ -22800, ✉ Derk.Frank@uksh.de



Klinik für
Innere Medizin IV mit den Schwerpunkten Nieren-
und Hochdruckkrankheiten

Komm. Klinikdirektor: **PD Dr. med. Kevin Schulte**
☎ -23005, ✉ Kevin.Schulte@uksh.de

Ergebnisbericht 2022

Rheumatologisches Zentrum Campus Kiel



Klinik für
Innere Medizin I mit den Schwerpunkten Gastroenterologie, Hepatologie, Pneumologie, internistische Intensivmedizin, Endokrinologie, Infektiologie, Rheumatologie, Ernährungs- und Altersmedizin

Klinikdirektor: **Prof. Dr. med. Stefan Schreiber**
☎ -22200, ✉ Stefan.Schreiber@uksh.de



Klinik für
Dermatologie, Venerologie und Allergologie

Klinikdirektor: **Prof. Dr. med. Stephan Weidinger**
☎ -21110, ✉ Stephan.Weidinger@uksh.de



Klinik für
Neurologie

Klinikdirektorin: **Prof. Dr. med. Daniela Berg**
☎ -23800, ✉ Daniela.Berg@uksh.de



Klinik für
Orthopädie und Unfallchirurgie

Klinikdirektor: **Prof. Dr. med. Andreas Seekamp**
☎ -24400, ✉ Andreas.Seekamp@uksh.de



Klinik für
Orthopädie und Unfallchirurgie

Klinikdirektor: **Prof. Dr. med. Babak Moradi**
☎ -24501, ✉ Babak.Moradi@uksh.de



Klinik für
Ophthalmologie

Klinikdirektor: **Prof. Dr. med. Johann Baptist Roider**
☎ -24201, ✉ Johann.Roider@uksh.de

Ergebnisbericht 2022

Rheumatologisches Zentrum Campus Kiel

2. Im Zentrum tätige Fachärztinnen und Fachärzte Angaben für das Jahr 2022

Qualifikationen:	Anzahl Personen (gesamt)	Angabe von Zusatzweiterbildungen
Facharzt/Fachärztin für Innere Medizin und Rheumatologie	6	
Facharzt/Fachärztin für Kinder- und Jugendmedizin mit Zusatzweiterbildung Kinder- und Jugend- Rheumatologie	1	
Facharzt/Fachärztin für Innere Medizin und Kardiologie	18	EMAH, Intensivmedizin, Notfallmedizin
Facharzt/Fachärztin für Innere Medizin und Nephrologie	4	
Facharzt/Fachärztin für Innere Medizin und Pneumologie	3	
Facharzt/Fachärztin für Haut- und Geschlechtskrankheiten	9	Allergologie, Andrologie, Medikamentöse Tumortherapie, Dermatopathologie, Palliativmedizin
Facharzt/Fachärztin für Neurologie	21	Intensivmedizin
Facharzt/Fachärztin für Orthopädie und Unfallchirurgie	10	Handchirurgie, Spezielle Orthopädische Chirurgie, spezielle Unfallchirurgie, Sportmedizin

3. Erbrachte besondere Aufgaben im Jahr 2022

3.1 Interdisziplinäre rheumatologische Fallkonferenzen für stationäre Patientinnen und Patienten anderer Krankenhäuser

- Interdisziplinäre CCIM-Konferenz, wöchentlich
- Schleswig-Holsteiner Rheuma-Zirkel 2x/Jahr

3.2 Fachspezifische Kolloquien

- One Step Ahead/1Med Live
- Leitsymptome Kolloquium

3.3 Durchführung von interdisziplinären Fallkonferenzen mit anderen Krankenhäusern

- Interdisziplinäre CCIM-Konferenz, wöchentlich
- Schleswig-Holsteiner Rheuma-Zirkel 2x/Jahr
- Qualitätszirkel Rheumatologie 1x/Monat

3.4 Zentrumsspezifische telemedizinische Leistungen für andere Krankenhäuser

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

Ergebnisbericht 2022

Rheumatologisches Zentrum Campus Kiel

4. Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Qualitätsverbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung

Implementierung des KOBRA-Projekts (Kontinuierliches Outcome-Benchmarking in der rheumatologischen Akutversorgung) analog zur Rheumatologie in Lübeck. KOBRA ist ein zertifiziertes Instrument des Qualitätsmanagements und vom Verband der Rheumatologischen Akutkliniken e.V. (VRA) bereits erfolgreich implementiert. Die Implementierung ist vorangeschritten, aber noch nicht abgeschlossen.

Das rheumatologische Zentrum am Campus Kiel setzt den PDCA -Zyklus (Planen-Durchführen-Überprüfen- Anpassen) konsequent um.

4.1 Standardarbeitsanweisungen (SOP)

SOPs für spezifische Versorgungsprozesse in der Rheumatologie werden in regelmäßigen Abständen auf Aktualität überprüft und bei Bedarf überarbeitet.

- 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 ASV
- SOP Einsatz von monoklonalen Antikörpern in der Notaufnahme
- Checkliste Rekonstitution von Medikamenten
- Patientenfragebogen RFA Sprechstunde
- Fragebogen Früharthritissprechstunde
- SOP Rheumatoide Arthritis
- SOP Kollagenosen
- SOP Gicht

4.2 Erarbeitung fachübergreifender Behandlungskonzepte und Behandlungspfade

SOPs für spezifische Versorgungsprozesse in der Rheumatologie werden in regelmäßigen Abständen auf Aktualität überprüft und bei Bedarf überarbeitet.

- 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®)

Ergebnisbericht 2022

Rheumatologisches Zentrum Campus Kiel

4.3 Durchführung von Qualitätszirkeln

- Qualitätstreffen/Mittagsfortbildung der Rheumatologie und Inneren Medizin, wöchentlich
- Qualitätsstreffen Donnerstagsfortbildung Rheumatologie und 1. Medizinische Klinik (Gastroenterologie, Pneumologie, Hepatologie, Endokrinologie)
- Uveitis Netzwerktreffen 1x/Jahr

5. Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen

- 4.1.2022 Gicht
- 26.4.2022 Diagnostik und Therapie der Kollagenosen
- 31.5.2022 Munddefekte - Aktuelles zu Diagnostik und Therapie
- 13.9.2022 Unklare Crp-Erhöhung - Wann könnte es Rheuma sein?
- 1.11.2022 Riesenzellvaskulitis und Polymyalgia Rheumatica
- 29.11.2022 Vorstellung des Zentrums für seltene Immundefekte und autoinflammatorische Erkrankungen
- 4.5.2022 Aktuelle Rheumatologie
- 27.1.2022 RA Leitlinien
- 7.4.2022 MMK - Rheumatologie
- 16.6.2022 Leitlinie Arteritis temporalis
- 13.10.2022 Differentialdiagnostik rheumatoide Symptome

6. Informationsveranstaltungen für Patienten, Angehörige, Selbsthilfegruppen und Interessierte

Im Rahmen verschiedener Veranstaltungen erfolgten Schulungen und Informationsveranstaltungen für Patienten. So z.B. mit Rahmen des Patiententages des Deutschen Rheumatologenkongresses am 3.9.2022 „Impfen bei Patienten mit chronisch-entzündlichen Erkrankungen“ und einem Beitrag bei NDR „Visite“ am 16.8.22 zum Thema „Autoimmunerkrankungen“

7. Strukturierter Austausch mit anderen Zentren

Austausch mit anderen Rheumazentren

- Rheumazirkel, zweimal jährlich
- DGRH-Meeting September 2022 virtuell
- DGIM-Meeting April 2022
- Lupus-Tag
- EULAR-Meeting Juni 2022
- Amerikanischer Rheumatologenkongress November 2022
- Arbeitskreis klinische Immunologie Mai 2022
- Translationale Immunologie Schule Mai 2022
- Klinisches Symposium zu Entzündungsmedizin im Rahmen des Kieler Exzellenzclusters im Juni 2022

Ergebnisbericht 2022

Rheumatologisches Zentrum Campus Kiel

8. Forschungstätigkeit und Vernetzung

8.1 Auszug – Mitarbeit an Leitlinien und Konsensuspapieren

- EULAR/ACR Klassifikationskriterien für den systemischen Lupus Erythematoses (Prof. Dr. Hoyer)
- S2-Leitlinie DGRh Riesenzellerarteriitis (Dr. med. Schirmer)
- S1-Leitlinie DGRh ANCA-assoziierte Vaskulitiden (Dr. med. Schirmer)
- S3-Leitlinie DGRh Adultes Still Syndrom (Prof. Dr. med. Hoyer)
- Start Arbeit an der S3 Leitlinie „therapie des systemischen Lupus Erythematoses“ (Prof. Dr. Hoyer)
- Start der Arbeit an der S3 Leitlinie „Komorbiditäten bei entzündlich-rheumatischen Erkrankungen

8.2 Auszug – Wissenschaftliche Publikationen

1. SARS-CoV-2 Infection and COVID-19 Outcomes in Rheumatic Diseases: A Systematic Literature Review and Meta-Analysis. Conway R, Grimshaw AA, Konig MF, Putman M, Duarte-García A, Tseng LY, Cabrera DM, Chock YPE, Degirmenci HB, Duff E, Egeli BH, Graef ER, Gupta A, Harkins P, Hoyer BF et al., COVID-19 Global Rheumatology Alliance. *Arthritis Rheumatol.* 2022 May;74(5):766-775. doi: 10.1002/art.42030. Epub 2022 Mar 28. PMID: 34807517
2. COVID-19 vaccine perceptions and uptake: results from the COVID-19 Global Rheumatology Alliance Vaccine Survey. Putman M, Kennedy K, Sirocich E, Liew JW, Sattui SE, Moni TT, Akpabio AA, Alpizar-Rodriguez D, Angevare S, Beesley RP, Berenbaum F, Bulina I, Chock YPE, Conway R, Duarte-García A, Singh AD, Duff E, Durrant KL, Gheita TA, Hill CL, Howard R, Hoyer BF et al, Simard JF. *Lancet Rheumatol.* 2022 Apr;4(4):e237-e240. doi: 10.1016/S2665-9913(22)00001-7. Epub 2022 Feb 8. PMID: 35156060
3. Characteristics associated with poor COVID-19 outcomes in individuals with systemic lupus erythematosus: data from the COVID-19 Global Rheumatology Alliance. Ugarte-Gil MF, Alarcón GS, Izadi Z, Duarte-García A, Reátegui-Sokolova C, Clarke AE, Wise L, Pons-Estel GJ, Santos MJ, Bernatsky S, Ribeiro SLE, Al Emadi S, Sparks JA, Hsu TY, Patel NJ, Gilbert EL, Valenzuela-Almada MO, Jönsen A, Landolfi G, Fredi M, Goulenok T, Devaux M, Mariette X, Queyrel V, Romão VC, Sequeira G, Hasseli R, Hoyer B et al Yazdany J. *Ann Rheum Dis.* 2022 Jul;81(7):970-978. doi: 10.1136/annrheumdis-2021-221636. Epub 2022 Feb 16. PMID: 35172961
4. [B lymphocytes and plasma cells as drivers of rheumatic diseases]. Hiepe F, Alexander T, Dörner T, Hauser AE, Hoyer BF, Kubagawa H, Skriner K, Tokoyoda K. *Z Rheumatol.* 2022 Oct;81(8):660-666. doi: 10.1007/s00393-022-01189-2. Epub 2022 Apr 5. PMID: 35380249
5. Baseline factors associated with self-reported disease flares following COVID-19 vaccination among adults with systemic rheumatic disease: results from the COVID-19 global rheumatology alliance vaccine survey. Rider LG, et al COVID-19 Global Rheumatology Alliance Vaccine Survey Group. *Rheumatology (Oxford).* 2022 Jun 28;61(SI2):SI143-SI150. doi: 10.1093/rheumatology/keac249. PMID: 35460240
6. Experience with telemedicine among rheumatology clinicians during the COVID-19 pandemic: an international survey. Chock EY, Putman M, Conway R, Danila MI, Hoyer B, Hsieh E, Jayatilleke A, Kilian A, Leipe J, Liew JW, Machado PM, Robinson PC, Singh N, Ung N, Yeoh SA, Wallace ZS, Grainger R, Cappelli LC. *Rheumatol Adv Pract.* 2022 May 12;6(2):rkac039. doi: 10.1093/rap/rkac039. eCollection 2022. PMID: 35669677
7. The long term vaccine-induced anti-SARS-CoV-2 immune response is impaired in quantity and quality under TNF α blockade. Geisen UM, Rose R, Neumann F, Ciripoi M, Vullriede L, Reid HM, Berner DK, Bertoglio F, Hoff P, Hust M, Longardt AC, Lorentz T, Martini GR, Saggau C, Schirmer JH, Schubert M, Sümbül M, Tran F, Voß M, Zeuner R, Morrison PJ, Bacher P, Fickenscher H, Gerdes S, Peipp M, Schreiber S, Krumbholz A, Hoyer BF. *J Med Virol.* 2022 Dec;94(12):5780-5789. doi: 10.1002/jmv.28063. Epub 2022 Aug 19. PMID: 35945627
8. The pre-exposure SARS-CoV-2-specific T cell repertoire determines the quality of the immune response to vaccination. Saggau C, Martini GR, Rosati E, Meise S, Messner B, Kamps AK, Bekel N, Gigla J, Rose R, Voß M, Geisen UM, Reid HM, Sümbül M, Tran F, Berner DK, Khodamoradi Y, Vehreschild MJGT, Cornely O, Koehler P, Krumbholz A, Fickenscher H, Kreuzer O, Schreiber C, Franke A, Schreiber S, Hoyer B, Scheffold A, Bacher P. *Immunity.* 2022 Oct 11;55(10):1924-1939.e5. doi: 10.1016/j.immuni.2022.08.003. Epub 2022 Aug 12. PMID: 35985324
9. [Guidelines „Gender-neutral language in the German Society for Rheumatology (DGRh e.V.)“]. Haase I, Ohrndorf S, Baraliakos X, Feist E, Hoyer B, Kiltz U, Köhm M, Krusche M, Sewerin P, Voormann A, Mucke J. *Z Rheumatol.* 2022 Nov;81(9):778-779. doi: 10.1007/s00393-022-01268-4. Epub 2022 Sep 16. PMID: 36112229

Ergebnisbericht 2022

Rheumatologisches Zentrum Campus Kiel

10. [Guideline report on the DGRh S2e guidelines on diagnostics and treatment of adult-onset Still's disease (AOSD)]. Vordenbäumen S, Feist E, Rech J, Fleck M, Blank N, Haas JP, Kötter I, Krusche M, Chehab G, Hoyer B, Kiltz U, Fell D, Reiners J, Weseloh C, Schneider M, Braun J.Z Rheumatol. 2022 Dec;81(Suppl 1):21-27. doi: 10.1007/s00393-022-01277-3. Epub 2022 Nov 11.PMID: 36367576
11. [DGRh S2e guidelines : Diagnostic and treatment of adult-onset Still's disease (AOSD)].Vordenbäumen S, Feist E, Rech J, Fleck M, Blank N, Haas JP, Kötter I, Krusche M, Chehab G, Hoyer B, Kiltz U, Fell D, Reiners J, Weseloh C, Schneider M, Braun J.Z Rheumatol. 2022 Dec;81(Suppl 1):1-20. doi: 10.1007/s00393-022-01276-4. Epub 2022 Nov 11.PMID: 3636757
12. Diagnosis and treatment of adult-onset Still's disease: a concise summary of the German society of rheumatology S2 guideline. Vordenbäumen S, Feist E, Rech J, Fleck M, Blank N, Haas JP, Kötter I, Krusche M, Chehab G, Hoyer B, Kiltz U, Fell D, Reiners J, Weseloh C, Schneider M, Braun J.Z Rheumatol. 2023 Feb;82(Suppl 2):81-92. doi: 10.1007/s00393-022-01294-2. Epub 2022 Dec 15.PMID: 36520170
13. Increased protease-activated receptor 1 autoantibodies are associated with severe COVID-19. Tran F, Harris DMM, Scharmacher A, Graßhoff H, Sterner K, Schinke S, Käding N, Humrich JY, Cabral-Marques O, Bernardes JP, Mishra N, Bahmer T, Franzenburg J, Hoyer BF, Glück A, Guggeis M, Ossysek A, Küller A, Frank D, Lange C, Rupp J, Heyckendorf J, Gaede KI, Amital H, Rosenstiel P, Shoenfeld Y, Halpert G, Rosenberg AZ, Schulze-Forster K, Heidecke H, Riemekasten G, Schreiber S.ERJ Open Res. 2022 Dec 27;8(4):00379-2022. doi: 10.1183/23120541.00379-2022. eCollection 2022 Oct.PMID: 36575710

8.3 Beteiligung an Klinischen Studien

Die Sektion für Rheumatologie ist am Exzellenzcluster Precision Medicine in Chronic Inflammation (PMI), dem Exzellenzzentrum Entzündungsmedizin (CCIM) am Campus Kiel und dem Verbund „Kiel Life Science“ mit wissenschaftlichen und klinischen Studien beteiligt.

Prof. Dr. B. Hoyer

- Beobachtungsstudie Pain Control: Von der Entzündung losgelöste Schmerzen bei Rheumatoider Arthritis
- Phase 3: Low dose IL2 beim systemischen Lupus Erythematodes
- Phase 3: Obinutuzumab beim systemischen Lupus Erythematodes
- Phase 3: Secukinumab gegen Ustekinumab bei Psoriasisarthritis
- Phase 3: Tofacitinib bei SpA mit axialer Beteiligung

PD Dr. med. R. Zeuner

- LKP Phase 3 Studie Bliss Believe: Kombination aus Belimumab und Rituximab bei Patienten mit systemischem Lupus Erythematodes

8.4 Beteiligung an rheumatologischer Grundlagenforschung

Prof. Dr. med. Hoyer: speziell Systemischer Lupus Erythematosus, Rolle des immunologischen Gedächtnisses bei Autoimmunerkrankungen und im Gesunden mit Förderung durch BMBF, DFG

Dr. Schirmer: Vaskulitis, Förderung durch DGRh

8.5 Beteiligung an fachspezifischen Registern

- GAIN- Netzwerk für monogenetische Immundefekte
- Rabbit- Biologika-Follow up bei Patienten mit rheumatologischen Grunderkrankungen
- GEVAS-Register: Deutsches Register für Vaskulitis-Patienten
- ESID Europäisches Register für Patienten mit seltenen Immundefekten
- Rhekiss Register zu Schwangerschaften bei Systemischem Lupus Erythematodes

Ergebnisbericht 2022

Rheumatologisches Zentrum Campus Kiel

9. Qualitätsziele für das Jahr 2023

Rheumazentrum Campus Kiel

Ziele / Projekte / Aktionen	Zieltermin
Erstellung weiterer definierter SOPs	12/2023
Veranstaltungen im UKSH organisieren (2 Termine)	12/2023
Netzwerkpflege/Zuweiserpflege (3 Besuche)	12/2023
Medienpräsenz (1–2 Formate)	12/2023