

## Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA

---

### Name des Zentrums: Rheumazentrum Erlangen

Der Bericht zu Maßnahmen und Ergebnissen des Zentrums bezieht sich auf das folgende Kalenderjahr  
**2025**

### Inhaltsverzeichnis

1	Darstellung des Zentrums und seiner Netzwerkpartner.....	1
2	Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärzte .....	5
3	Anzahl der durchgeführten Fallkonferenzen .....	5
4	Darstellung der Maßnahmen zur Qualitätssicherung und -verbesserung .....	5
5	Anzahl/Beschreibung der durchgeführten Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen .....	11
6	Austausch über Therapieempfehlungen und Behandlungserfolge mit anderen Zentren .....	12
7	Nennung der Leitlinien und Konsensuspapieren, an denen das Zentrum mitarbeitet .....	12
8	Nennung der wissenschaftlichen Publikationen .....	15
9	Nennung der klinischen Studien, an denen das Zentrum teilnimmt.....	22
10	Fazit und weitere Entwicklungen .....	25

#### 1 Darstellung des Zentrums und seiner Netzwerkpartner

Das Rheumazentrum Erlangen im Uniklinikum Erlangen wird von der Medizinischen Klinik 3 – Rheumatologie und Immunologie von Prof. Dr. Georg Schett getragen. Die Aufgabe des Rheumazentrums ist die nachhaltige Verbesserung der Behandlungssituation von Patienten mit entzündlich-rheumatischen, muskuloskelettalen und immunologischen Erkrankungen durch eine einheitliche, qualitativ hochstehende, wohnortnahe Versorgung in Bayern und darüber hinaus. Zudem dient das Rheumazentrum Erlangen als Lehr-Plattform und Bindeglied zwischen Ärzten, Wissenschaftlern, Studenten, medizinischen Fachpersonal und Vertreter von Selbsthilfegruppen. Die Mitarbeiter des Rheumazentrum Erlangens verfügen über ein umfangreiches interdisziplinäres internistisches Fachwissen, welches sie konsiliarisch innerhalb des Uniklinikums Erlangens sowie europaweit zur Verfügung stellen.

In Deutschland sind 1,5 Millionen Erwachsene von einer Erkrankung des rheumatischen Formenkreises betroffen. Darunter zählen mehr als 100 Erkrankungen, deren gemeinsame Kennzeichen schubweise Schmerzen und Funktionsstörungen des Bewegungsapparates sind. Meist handelt es sich um chronisch entzündlich Erkrankungen, bei denen oftmals mehrere Organsysteme betroffen sind. Eine große Gruppe davon sind Autoimmunerkrankungen, bei denen sich das Immunsystem gegen körpereigene Strukturen und Gewebe wendet, vor allem in den Gelenken. Im Gegensatz zu kardiovaskulären oder Krebserkrankungen erschließt sich die Bedeutung der Erkrankungen nicht über die Mortalitätsrate, sondern durch schwerwiegende Beeinträchtigungen der Lebensqualität und der Arbeitsunfähigkeitsrate. Die Vielzahl der rheumatischen Krankheitsbilder macht die Abgrenzung der unterschiedlichen Erkrankungen schwierig und benötigt neben einem umfassenden Verständnis des Haltungs- und Bewegungsapparates eine allgemein-internistische und immunologische ärztliche Kompetenz. Allein dieses benötigt umfassendes interdisziplinäres, medizinisches Wissen zur Diagnosestellung und Therapie macht die Konzentration auf eine begrenzte Zahl erfahrener Zentren notwendig. Das Rheumazentrum Erlangen steht unter Leitung der Medizinischen Klinik 3 – Rheumatologie und Immunologie, dem einzigen Lehrstuhl in Bayern und einem von sechs Lehrstühlen für Rheumatologie in Deutschland. Zudem ist das Rheumazentrum Erlangen seit über 10 Jahren eines von zwei Center of Excellence nach den Richtlinien der European League Against Rheumatism (EULAR) in Deutschland

## Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA

---

sowie eines von 22 Zentren in Europa. Zum dritten Mal in Folge ist das Rheumazentrum Erlangen in 2016 für seine außerordentlich breiten klinischen und wissenschaftlichen Fachkenntnisse sowie die ärztliche Kompetenz von der EULAR ausgezeichnet worden. Das Rheumazentrum ist zeitgleich ein von der EULAR-zertifiziertes Zentrum für Wissenschaft und Lehre in der Bildgebung in der Rheumatologie.

Zur Sicherstellung der ambulanten und stationären Versorgung von Patienten mit entzündlich-rheumatischen Erkrankungen arbeiten im Rheumazentrum Erlangen 11 Fachärzte der Rheumatologie, 1 Fachärztin der Nephrologie in Weiterbildung zum Facharzt der Rheumatologie sowie 9 Ärzte in Weiterbildung und 23 Mitarbeitende als medizinisches Fachpersonal, unter anderem als medizinische Fachangestellte und Study Nurses. Das Rheumazentrum Erlangen übernimmt als universitäre Einrichtung Aufgaben in der Lehre und bildet jährlich neben der studentischen Lehre, bis zu 4 Fachärzte der Rheumatologie aus. Zur räumlichen Ausstattung gehört eine eigene rheumatologische Station, eine eigene Studienambulanz, eine eigene Hochschulambulanz, eine eigene Abteilung für physikalische und rehabilitative Medizin, ein eigenes immunologisches und histologisches Labor und ein Labor für Immungenetik in Kooperation mit der Medizinischen Klinik 5 – Hämatologie und Onkologie am Universitätsklinikum Erlangen.

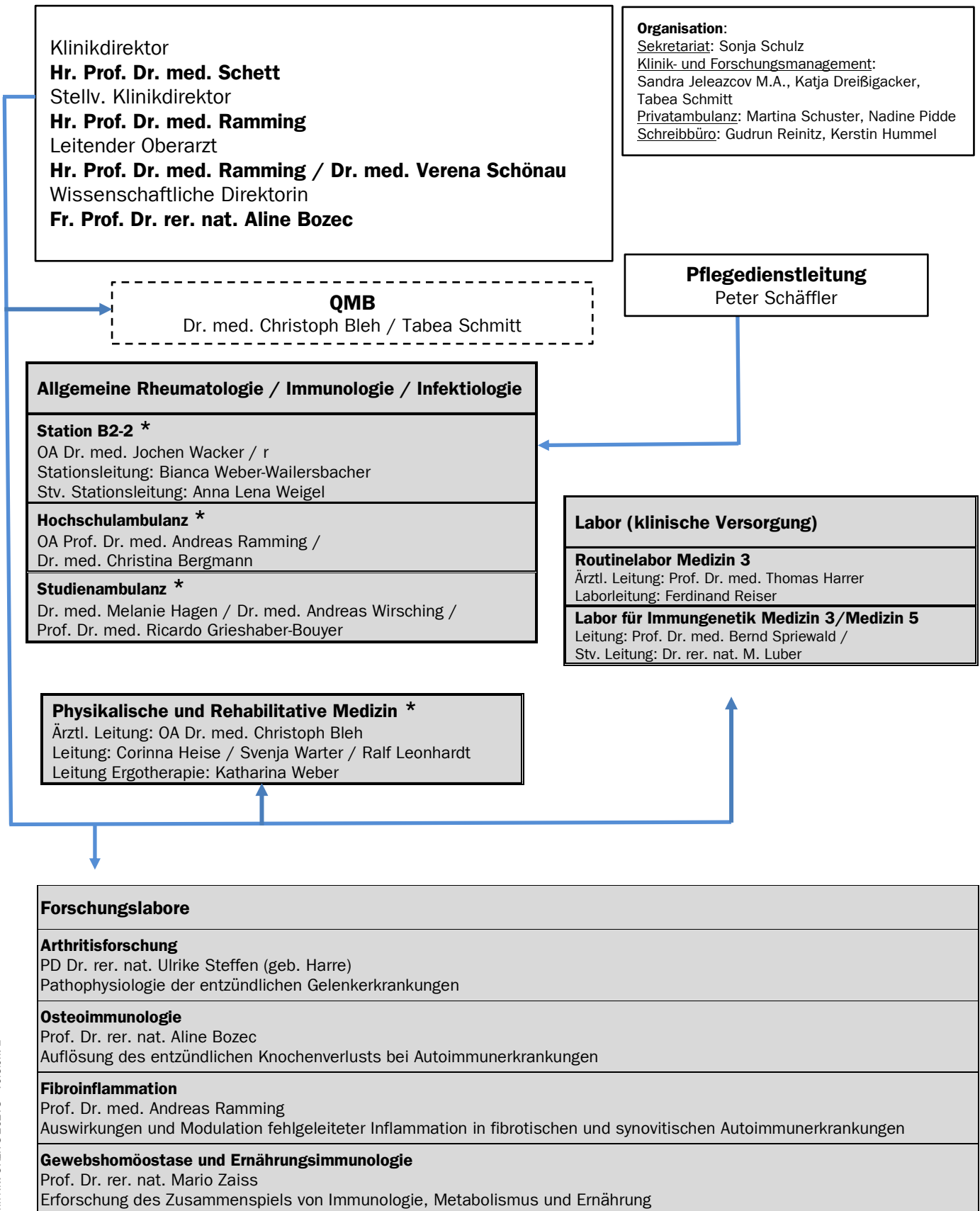
Als Zentrum für entzündlich-rheumatische Erkrankungen stehen eine Reihe von Spezialuntersuchungen zur Verfügung, um die Funktion des Immunsystems zu untersuchen und entsprechende entzündliche Veränderungen oder Autoimmunreaktionen nachzuweisen. Neben dem Einsatz eines eigenen Mikro-Computertomographen und hochauflösende Gelenk-Ultraschallgeräte werden zusätzlich in Zusammenarbeit mit dem Radiologischen Institut des Universitätsklinikum-Klinikums Erlangen bildgebende Verfahren – wie Computertomografie (CT), Magnetresonanztomografie (MR) und Positronen Emissions Tomographie (PET) und Dual-Energy CT angewendet, um das Ausmaß der Erkrankungen zu erfassen und die Wirksamkeit moderner Therapien zu überprüfen.

### Übersicht der Kooperationspartner

<b>Kooperationspartner</b>	<b>Anzahl</b>
Klinikärzte (Fachgebiete: Rheumatologie, Immunologie, Dermatologie, Orthopädie)	29
Niedergelassene Ärzte (Fachgebiete: Rheumatologie, Immunologie, Dermatologie, Orthopädie)	12
Med. Fachpersonal	23
Sponsoren (Pharmaindustrie)	12

**Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA**

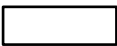
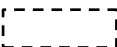


Organigramm des Rheumazentrum Erlangens an der Medizinischen Klinik 3



**Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA**

<p><b>Integrative Gewebsbiologie</b>                  Prof. Dr. med. Stefan Uderhardt                  Zelluläre und molekulare Mechanismen der Gewebsprotektion</p>
<p><b>Klinische Systemimmunologie</b>                  Prof. Dr. med. Ricardo Grieshaber-Bouyer                  Analyse der Immunzell-Heterogenität bei Homöostase und Entzündung</p>
<p><b>T-Zell-Biologie</b>                  Prof. Dr. rer. nat. Christiane Krystelle Nganou-Makamdop                  Entschlüsselung und Linderung von T-Zell-Dysfunktionen bei menschlichen Krankheiten</p>
<p><b>Infektiologie und Immundefizienz</b>                  Prof. Dr. med. Thomas Harrer                  Analyse der humoralen und zellulären Immunantwort bei Infektion sowie die Entwicklung von antiviralen Therapien und Impfungen</p>
<p><b>Interventionelle Diagnostik und funktionelle Bildgebung</b>                  PD Dr. med. habil. Milena Pachowsky, MHBA                  Analyse von Gewebebiopsien mittels quantitativer Bildgebungsverfahren</p>
<p><b>Muskuloskeletale Funktion und Mechanobiologie</b>                  PD Dr. sportwiss. Dr. habil. med. Anna-Maria Liphardt                  Identifikation funktioneller und biochemischer Biomarker für Veränderungen von Krankheitsaktivität und muskuloskelettaler Homöostase.</p>
<p><b>Junior-AG Neutrophile Biologie</b>                  PD Dr. rer. nat. Dr. habil. Med. Luis E. Munoz                  Neutrophile Biologie und Immunregulation</p>
<p><b>Junior-AG Translationale Fibrose Forschung</b>                  Dr. med. Christina Bergmann                  Fibrose-Forschung – frome Bedside to Bench and back</p>
<p><b>Junior-AG Osteoimmunologie</b>                  Dr. rer. nat. Bettina Grötsch (geb. Herbort)                  Der Einfluss von Immunzell-Regulierung und Entzündung auf die Knochenhomöostase</p>
<p><b>Junior-AG Osteometabolismus</b>                  Dr. rer. nat. Carina Scherbel (geb. Scholtyssek)                  Immunmetabolische Schaltstellen im Zusammenspiel epigenetischer Umprogrammierung und Zellstoffwechsel</p>
<p><b>Junior AG Digital Health &amp; Versorgungsforschung</b>                  PD Dr. med. Harriet Morf                  Erfassung und Testung von digitalen Technologien im Bereich Prävention, Diagnostik und Therapie bei Gelenkbeschwerden.</p>
<p><b>Entzündungsmechanismen der Pathogenese und zelluläre Zielstrukturen</b>                  Dr. rer. nat. Simon Rauber                  Erforschung der Entzündungsmechanismen rheumatischer Erkrankungen und zelluläre Ziele neuer Therapien</p>
<p><b>Entzündungsdynamik</b>                  Dr. med. Maria Gabriella Raimondo                  Entschlüsselung der Wechselwirkungen zwischen Gewebe und Zellen bei chronischen Entzündungen: Vom Ausbruch bis zur Behandlung</p>
<p><b>Transformative Gesundheitskommunikation</b>                  Sandra Jeleazcov, M.A.                  Neue Wege für interaktive, storyfication-basierte Wissenschaftskommunikation</p>

**Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA**

Legende	
Leitungsstelle	
Stabsstelle	
Organisationseinheit	
Weisungsbefugnis	
DIN ISO 9001 Geltungsbereich	*

Verweis auf die Homepage

<https://www.medizin3.uk-erlangen.de/ueber-uns/>

<https://www.rze.med.fau.de/>

<https://www.medizin3.uk-erlangen.de/forschung/arbeitsgruppen/>

**2 Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärzte**

Fachgebiet	Anzahl
Rheumatologie	10
Nephrologie	1

**3 Anzahl der durchgeführten Fallkonferenzen für stationäre Patientinnen oder Patienten anderer Krankenhäuser**

Zahl der Fallkonferenzen	Beteiligte externe Krankenhäuser
1 pro Woche	Barmherzige Brüder Klinikum Bamberg, Forchheim, Nürnberg: Martha-Maria-Krankenhaus, Klinikum Bayreuth, Klinikum Fürth, Klinik Münchberg, IIm-Kreis-Kliniken Ilmenau/Thüringen, Klinikum Weißenburg/Gunzenhausen

**4 Darstellung der Maßnahmen zur Qualitätssicherung und -verbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung**

Ein wesentlicher Bestandteil der Qualitätssicherung erfolgt über die Beobachtung und vergleichende Beurteilung folgender Kennzahlen:

Prozessleistung	Messung Ø	Prozessoptimierung
Terminvergabe in den Ambulanzen	ca. 2 Monate	14 Tage
Aufenthaltsdauer von Patienten	6,18 Tage	5 Tage
Abwicklung von Entlassungsunterlagen und Arztbriefen	Entlassungsunterlagen: 7 Tage Arztbriefe: 6 Wochen	< 5 Tage < 4 Wochen
ASV-Abrechnungsmanagement	6 Monate	3 Monate



**Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA**

Qualitätsprogramm 2025

Ziel-Planung								Ziel-Bewertung			
	Ziel	Maßnahmen	Verantwortlich	Ressourcen	Termin der Bewertung	Messgröße/ Messmittel/ Kennzahl	Soll-Vorgabe	Ist-Wert	Ziel-erreichung	Ursache	Maßnahme
1.	<b>Patientenorientierung</b>	Analyse der Patientenfragebögen 2022	Prof. Schett	Patientenfragebogen (zentrales QM)	Quartalsweise	Verhältnis der Anzahl positiver zu negativer Kommentare	> 50% Positivkommentare	68%	erl.		
2.	<b>Patientenorientierung</b>	Terminvergabe Ambulanzen	Projektteam MPM PL M3 H. Steinhauer	Controlling	Quartalsweise	Zeitspanne erster Kontakt Patient zur Erstvorstellung	14 Tage	Ca. 2 Monate	o.		
3.	<b>Patienten-Aufenthaltsdauer elektiver Patienten</b>	Analyse der Belegungsstatistik	OA Dr. Wacker	Controlling	Quartalsweise	Aufenthaltsdauer	6 Tage	6,18 Tage	b.		
4.	<b>Wirtschaftlichkeit</b>	Wirtschaftliches Handeln aller Mitarbeiter	Prof. Schett	Controlling	Monatlich	Erlösabschluss	positiv	pos.	erl.		
5.	<b>Wirtschaftlichkeit</b>	Fallabschluss nach Entlassung	OA Dr. Wacker	Controlling	Monatlich	7 Tage	80%	80%	erl.		
6.	<b>Wirtschaftlichkeit</b>	ASV-Management	OA Prof. Dr. Ramming	Controlling	Quartalsweise	Erlösentwicklung Pat-behandlung	positiv	pos.	erl.		
7.	<b>Wirtschaftlichkeit</b>	ASV-Abrechnungsmanagement	M. Habermann	Controlling	Quartalsweise	Zeitspanne zwischen Fallabschluss und Quartalsabrechnung	3 Monate	6 Monate	erl.		



## Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA

Liste der erstellten SOPs und Behandlungskonzepte incl. Versionsstand und Verantwortlichen

Jeleazcov, Sandra ▾
Websiteaktionen ▾  Seite

QM Portal Gesamtklinikum ▸ Suchergebnisse

QM Portal Gesamtklinikum
Übergeordnetes QMH ▾
Klinische Einrichtungen ▾
Zentrale Einrichtungen ▾
Interdisziplinäre Versorgung ▾
Ansprechpartner
CIRS
SOPs

**Einrichtungen**

Beliebige 'Einric...

Medizin 3

**Geltungsbereiche**

Beliebige 'Geltun...

Studienambulanz (...)

**Dokumenttypen**

Beliebige 'Dokume...

Sonstiges

Arbeitsanweisung

1-4 von 4 Ergebnissen

[M3\\_STA\\_Vorstellung\\_SOPs\\_13.12.2017.doc](#)  
 Verzeichnis der vorhandenen **SOPs** ... Hier wird geregelt, wer **SOPs** erstellen, prüfen und freigeben darf und in welchen Abständen die **SOPs** überprüft und überarbeitet werden sollen ...  
 Dokumentnummer: UKER-8-18479 Freigabe: Schett, Georg (i.A. Bleh, Christoph), 11.05.2018  
[http://www.qmportal.uk-erlangen.de/qm/gesamt/QM\\_Dokumente/Medizin\\_3/Dokumente/M3\\_STA\\_Vorstellung\\_SOPs\\_13.12.2017.doc](http://www.qmportal.uk-erlangen.de/qm/gesamt/QM_Dokumente/Medizin_3/Dokumente/M3_STA_Vorstellung_SOPs_13.12.2017.doc)

[M3\\_STA\\_Vorstellung\\_SOPs\\_13.12.2017.PDF](#)  
 Kurzvorstellung der **SOPs** der Rheumatologischen Studienambulanz ... Hier wird geregelt, wer **SOPs** erstellen, prüfen und freigeben darf und in welchen Abständen die **SOPs** ...  
 Dokumentnummer: UKER-8-18479 Freigabe: Schett, Georg (i.A. Bleh, Christoph), 11.05.2018  
[http://www.qmportal.uk-erlangen.de/qm/gesamt/QM\\_Dokumente/Medizin\\_3/Dokumente/M3\\_STA\\_Vorstellung\\_SOPs\\_13.12.2017.PDF](http://www.qmportal.uk-erlangen.de/qm/gesamt/QM_Dokumente/Medizin_3/Dokumente/M3_STA_Vorstellung_SOPs_13.12.2017.PDF)

[M3\\_STA\\_Master-SOP\\_000.PDF](#)  
**SOPs** können von Prüfarzten und Studienkoordinatoren der Studienambulanz Medizinische ... Ausdrucke der **SOPs** sind nur am Tag des Ausdrucks gültig, dieses ist mit Datum ...  
 Dokumentnummer: UKER-8-18465 Freigabe: Schett, Georg (i.A. Bleh, Christoph), 11.05.2018  
[http://www.qmportal.uk-erlangen.de/qm/gesamt/QM\\_Dokumente/Medizin\\_3/Dokumente/M3\\_STA\\_Master-SOP\\_000.PDF](http://www.qmportal.uk-erlangen.de/qm/gesamt/QM_Dokumente/Medizin_3/Dokumente/M3_STA_Master-SOP_000.PDF)

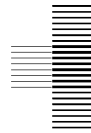
[M3\\_STA\\_Master-SOP\\_000.doc](#)  
**SOPs** können von Prüfarzten und Studienkoordinatoren der Studienambulanz Medizinische Klinik ... Ausdrucke der **SOPs** sind nur am Tag des Ausdrucks gültig, dieses ist mit Datum zu vermerken. ...  
 Dokumentnummer: UKER-8-18465 Freigabe: Schett, Georg (i.A. Bleh, Christoph), 11.05.2018  
[http://www.qmportal.uk-erlangen.de/qm/gesamt/QM\\_Dokumente/Medizin\\_3/Dokumente/M3\\_STA\\_Master-SOP\\_000.doc](http://www.qmportal.uk-erlangen.de/qm/gesamt/QM_Dokumente/Medizin_3/Dokumente/M3_STA_Master-SOP_000.doc)













## Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA

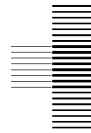
Liste der Behandlungskonzepte incl. Versionsstand

<input type="checkbox"/> Typ	Name	QM Dokumenttyp	Version	QM Einrichtung	QM Mitgeltende Unterlagen (Dok)
	M3_VA_Komplikationsstandard	Verfahrensanweisung	3.0	Medizin 3	k.A.
	M3_Direktion_Privatsprechstundenorganisation	Verfahrensanweisung	1.0	Medizin 3	k.A.
	M3_HSA_VA_Sprechstundenorganisation	Verfahrensanweisung	2.0	Medizin 3	k.A.
	M3_HSA_VA_Terminierung ambulanter Folgetermine	Verfahrensanweisung	1.0	Medizin 3	k.A.
	M3_HSA_VA_Terminierung ambulanter Patienten	Verfahrensanweisung	1.0	Medizin 3	k.A.
	M3_Identifikation und Bewertung der Risiken und Chancen	Verfahrensanweisung	1.0	Medizin 3	k.A.
	M3_PRM_Ambulanz-Anleitung Cryosauna	Verfahrensanweisung	4.0	Medizin 3	k.A.
	M3_PRM_Bedienungs-, Pflege- und Reinigungsanleitung Paraffinbad	Verfahrensanweisung	1.0	Medizin 3	k.A.
	M3_PRM_Therapiestandards	Verfahrensanweisung	3.0	Medizin 3	k.A.















**Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA**

	M3_STA_VA_Terminierung_ambulanter_Folgetermine	Verfahrensanweisung	1.0	Medizin 3	k.A.
	M3_STA_VA_Terminierung_ambulanter_Patienten	Verfahrensanweisung	2.0	Medizin 3	k.A.
	M3_STA_Besprechungsübersicht	Verfahrensanweisung	1.0	Medizin 3	k.A.
	M3_STA_VA_Ärztliche_Behandlungsplanung	Verfahrensanweisung	2.0	Medizin 3	k.A.
	M3_STA_VA_Ärztliche_Behandlungsplanung	Verfahrensanweisung	2.0	Medizin 3	k.A.
	M3_STA_VA_Sprechstundenorganisation	Verfahrensanweisung	1.0	Medizin 3	k.A.
	M3_STA_VA_Entlassung_Ueberleitung_ambulanter_Patienten	Verfahrensanweisung	2.0	Medizin 3	k.A.
	M3_STA_VA_Konsile	Verfahrensanweisung	2.0	Medizin 3	k.A.
	M3_STA_VA_Sprechstundenorganisation	Verfahrensanweisung	1.0	Medizin 3	k.A.
	M3_STA_VA_Sprechstundenorganisation	Verfahrensanweisung	1.0	Medizin 3	k.A.
	M3_Stat B2-2_VA Entlassung	Verfahrensanweisung	1.0	Medizin 3	k.A.



Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA

	M3_VA Ambulante Notfallversorgung	Verfahrensanweisung	3.0	Medizin 3	k.A.	
	M3_VA Diagnostik- und Therapiestandard bei Patienten mit Rheumatoider Arthritis	Verfahrensanweisung	1.0	Medizin 3	VA Terminierung ambulanter Folgetermin VA Terminierung ambulanter Patienten STA VA Stationäre Aufnahme M3 HSA Terminierung ambulanter Patienten	
	M3_VA Diagnostik und Therapiestandard bei Patienten mit V.a. Nierenbeteiligung im Rahmen eines SLE	Verfahrensanweisung	1.0	Medizin 3	M3 HSA Terminierung ambulanter Patienten VA Terminierung ambulanter Folgetermin VA Stationäre Aufnahme VA Terminierung ambulanter Patienten STA	
	M3_VA Diagnostik- und Therapiestandard Erstvorstellung eines Patienten mit HIV-1-Infektion	Verfahrensanweisung	1.0	Medizin 3	M3 HSA Terminierung ambulanter Patienten VA Terminierung ambulanter Folgetermin Handzeichenliste M3 HSA	
	M3_VA Diagnostik- und Therapiestandard Erstvorstellung eines Patienten mit HIV-1-Infektion	Verfahrensanweisung	1.0	Medizin 3	M3 HSA Terminierung ambulanter Patienten VA Terminierung ambulanter Folgetermin Handzeichenliste M3 HSA	
	M3_VA Diagnostik und Therapiestandard Gichtarthritis	Verfahrensanweisung	3.0	Medizin 3	k.A.	
	M3_VA stationäre Entlassung	Verfahrensanweisung	1.0	Medizin 3	k.A.	
	M3_VA stationäre Entlassung	Verfahrensanweisung	1.0	Medizin 3	k.A.	

Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA

**5 Anzahl/Beschreibung der durchgeführten Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen**

<b>Instrument</b>	<b>Angebot</b>	<b>Mitarbeiter</b>
Einarbeitungsstandards <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ärzte</li> <li>• Pflegepersonal</li> <li>• Therapeuten</li> <li>• Schüler und Praktikanten</li> </ul>	Berufs- und Bereichsspezifische Einarbeitungsleitfäden, die ausgegeben werden mit integrierten Checklisten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ärzte</li> <li>• Pflegepersonal</li> <li>• Therapeuten</li> <li>• Schüler und Praktikanten</li> </ul>
Fortbildungen Med 3	Klinisches Seminar	Ärztliche MA
	Doktorandenseminare	Medizin Doktoranden
	Rotationen Innere Medizin	Assistenzärzte
	Montags-Seminar	Alle wissenschaftlich tätigen MA
	Oberarzt-Konferenz	Alle Oberärzte sowie Assistenzarztsprecher
	Laborleiter-Konferenz	Alle Laborleiter
	Kongresse (u.a. American Rheumatology Congress [ACR], Deutscher Rheumatologie Kongress [DHRh], Europäischer Rheumatologie Kongress [EULAR], Rheuma Update)	Alle wissenschaftlich tätigen MA
	Internes Fortbildungsseminar PRM	Therapeuten
Schulungen	Pflichtschulungsplan	Alle MA
	Einweisung in den Umgang mit Medizinprodukten gemäß MPG	Gerätebeauftragte M3
	Sicherheitsbelehrung für Laborarbeiten	Alle MA mit Labortätigkeiten
Fortbildungsangebot der Pflegeakademie	Klinikinterne Fort- und Weiterbildungskurse und -seminare mit Schwerpunkt auf Pflegeberufe	Alle Pflegekräfte
Kursangebote UKER	Sportpräventionsprogramm, Entspannungssystem brainlight; Arbeitsplatzbezogenes Rückenschulprogramm 5x5 des Rückens, Therapieangebot der PRM für Mitarbeiter; Bildungsportal up-to-date, weitere Angebote unter Mitarbeiterservice im Intranet des Klinikums: Mitarbeiterportal	Alle MA
State-of-the-Art Therapie Informationen	Über das Up-to-Date Portal frei verfügbar	Alle Ärzte
Gespräche zur Aus- und Weiterbildung	Mitarbeitergespräche mit direktem Vorgesetzten entsprechen Leitfaden im QM-Portal	Alle MA

**Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA**

**6 Austausch über Therapieempfehlungen und Behandlungserfolge mit anderen Zentren**

Das Rheumazentrum Erlangen ist eine Plattform, die als Bindeglied für Ärzte, Wissenschaftler, medizinisches Fachpersonal und Vertreter von Selbsthilfegruppen mit Interessenschwerpunkt Versorgung von Patienten mit rheumatisch entzündlichen Erkrankungen im Raum Nordbayern dient.

Ziel des Rheumazentrums Erlangen ist, die Förderung der interdisziplinären Forschung im Bereich rheumatisch entzündliche Knochen- und Gelenkerkrankungen zu verstärken, die Lehre zu intensivieren, die Kontinuität und Interdisziplinarität der stationären und ambulanten Versorgung und der Langzeitbetreuung der genannten Patienten zu verbessern und neue und innovative Diagnose- und Therapierichtlinien zu erarbeiten.

<https://www.rze.med.fau.de/termine/>

**7 Nennung der Leitlinien und Konsensuspapieren, an denen das Zentrum mitarbeitet**

Leitlinienübersicht

Nr.	Fachdisziplin (Herausgeber)	Bezeichnung der Leitlinie	Versionsnr. / Stand	Stufen klassif. (S 1-2-3)	gültig bis	Internet-adresse	Leitlinien-Verantwortliche/-r (in der Klinik)
1.	Deutsche Gesellschaft für Rheumatologie e.V. (DGRh) (federführend)	Diagnostik und Therapie der Gicht	27.08.2024	S3	26.08.2029	<a href="https://register.awmf.org/de/leitlinien/aktuelle-leitlinien">https://register.awmf.org/de/leitlinien/aktuelle-leitlinien</a>	
2.		Axiale Spondyloarthritis inklusive Morbus Bechterew und Frühformen	11/2018	S3	08.11.2023 (in Überarbeitung)		
3.		Therapie der rheumatoiden Arthritis mit krankheitsmodifizierenden Medikamenten	01.04.2018	S2e	31.03.2023 (in Überarbeitung)		
4.	Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Schmerztherapie (DIVS), [assoziiert]	Definition, Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie des Fibromyalgiesyndroms	17.03.2017	S3	16.03.2022 (in Überarbeitung)		

## Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA

Nr.	Fachdisziplin (Herausgeber)	Bezeichnung der Leitlinie	Versionsnr. / Stand	Stufen klassif. (S 1-2-3)	gültig bis	Internet-adresse	Leitlinien-Verantwortliche/-r (in der Klinik)
5.	Deutsche Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin e.V. (DGKJ)	Therapie der Juvenilen Idiopathischen Arthritis	30.11.2019	S2k	29.11.2024 (in Überarbeitung)		
6.	Deutsche Gesellschaft für Gastroenterologie, Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten (DGVS)	Helicobacter pylori und gastroduodenale Ulkuskrankheit	01.05.2022	S2k	30.04.2027		
7.	Deutsche Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin e.V. (DGKJ) Deutsche Gesellschaft für Immunologie (DGfI)	Therapie primärer Antikörpermangelkrankungen	01.04.2019	S3	01.10.2023 (in Überarbeitung)		
8.	Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft e. V. (DOG)	Uveitis bei juveniler idiopathischer Arthritis: Diagnostik und antientzündliche Therapie	03.05.2021	S2k	02.05.2026		
9.	Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin e. V. (DGN)	Differentialindikation für versch. radioaktive Arzneimittel bei unterschiedlichen entzündlichen Erkrankungen	25.08.2025	S1	31.12.2026		
10.	NVL-Programm von BÄK, KBV, AWMF	Nationale VersorgungsLeitlinie Kreuzschmerz	31.12.2016	S3	31.07.2016		

**Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA**

Nr.	Fachdisziplin (Herausgeber)	Bezeichnung der Leitlinie	Versionsnr. / Stand	Stufen klassif. (S 1-2-3)	gültig bis	Internet-adresse	Leitlinien-Verantwortliche/-r (in der Klinik)
11.	Deutsche Gesellschaft für Psychosomatische Medizin und Ärztliche Psychotherapie e.V. (DGPM) Deutsches Kollegium für Psychosomatische Medizin (DKPM)	Nicht-spezifische, funktionelle und somatoforme Körperbeschwerden, Umgang mit Patienten	15.04.2012	S3	30.12.2021 (in Überarbeitung)		
12.	Deutsche Gesellschaft für Neurologie (DGN)	Zerebrale Vaskulitis und zerebrale Beteiligung bei systemischen Vaskulitiden und rheumatischen Grunderkrankungen	10.06.2024	S1	09.06.2029		
13.	Deutsche Schmerzgesellschaft e.V	Langzeitanwendung von Opioiden bei chronischen nicht-tumorbedingten Schmerzen (LONTS)	01.04.2020	S3	31.03.2025 (in Überarbeitung)		

## Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA

---

### 8 Nennung der wissenschaftlichen Publikationen

Im Berichtsjahr 2025 hat das Zentrum 79 Peer-reviewed Publikationen veröffentlicht.

1. Temiz A, Tascilar K, Kleyer A, Hueber AJ, Hartmann F, Schett G, Bayat S. Comparison of long-term efficacy, tolerability and drug survival rates of baricitinib as monotherapy or combination therapy in RA patients: data from a real-world prospective cohort study. *RMD Open*. 2025 Dec 17;11(4):e006333. doi: 10.1136/rmdopen-2025-006333.
2. Kragtsnaes MS, Gilbert BTP, Sofudóttir BK, Rooney CM, Hansen SM, Mauro D, Mullish BH, Bergot AS, Mankia KS, Goel N, Bakland G, Johnsen PH, Miguens Blanco J, Li S, Dumas E, Lage-Hansen PR, Wagenaar C, Bakdash G, Robinson M, Kristiansen K, Marchesi JR, Schett G, Zaiss MM, Orlu M, van Schaadenburg D, Scher JU, McGonagle D, Elewaut D, Breban M, Tugwell P, Finckh A, Ciccia F, Kriegel MA, Daien C, Ellingsen T, Christensen R; EULAR Study Group MICMUC. Efficacy and safety of microbiota-targeted therapeutics in autoimmune and inflammatory rheumatic diseases: protocol for a systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials. *BMJ Open*. 2025 Dec 14;15(12):e101593. doi: 10.1136/bmjopen-2025-101593.
3. Freitag M, Kolb P, Falcone V, Claus M, Schröder P, Andreeva I, Rodon L, Ewald M, Deicher FS, Stütz AN, Distler JHW, Blank N, Grieshaber-Bouyer R, Muñoz LE, Lorenz HM, Schett G, Merkt W. Fcγ-receptor-activation by circulating immune complexes in systemic autoimmune diseases and its reduction by CD19-CAR T-cell therapy. *Rheumatology (Oxford)*. 2025 Dec 3:keaf627. Online ahead of print. doi: 10.1093/rheumatology/keaf627.
4. McInnes IB, Coates LC, Mease PJ, Ogdie A, Kavanaugh A, Eder L, Schett G, Kivitz A, McGonagle D, Brennan N, Godwood A, Cullen E, Reich K, Ritchlin CT, Merola JF. Sonelokimab, an IL-17A/IL-17F-inhibiting nanobody for active psoriatic arthritis: a randomized, placebo-controlled phase 2 trial. *Nat Med*. 2025 Dec; 31(12):4160-4171. Epub 2025 Oct 6. Clinical Trial. doi: 10.1038/s41591-025-03971-6.
5. Weishaupt K, Ackermann J, Burger P, Chambers D, Grimm K, Weinkam R, Correa Zamora A, Auger JP, Frey B, Schett G, Krönke G. Individual subsets of alternatively-activated macrophages differentially contribute to tissue repair and the resolution of inflammation. *J Immunol*. 2025 Dec 1;214(12):3554-3564. doi: 10.1093/jimmun/vkaf164.
6. Coppers B, Heinrich S, Bayat S, Tascilar K, Kleyer A, Simon D, Minopoulou I, Corte G, Fagni F, Schönau V, Leyendecker S, Schett G, Liphardt AM. Hand Function Impairments Are More Pronounced in Female RA and PsA Patients and also Found in Patients without Concurrent Hand Inflammation. *Med Sci Sports Exerc*. 2025 Dec 1;57(12):2775-2786. Epub 2025 Jul 31. doi: 10.1249/MSS.0000000000003832.
7. Tur C, Eckstein M, Bucci L, Auth J, Bergmann C, Rauber S, Hagen M, Nöthling DM, Böltz S, Wirsching A, Tascilar K, Fagni F, Corte G, Rius Rigau A, Qin Y, Garantziotis P, Taubmann J, Wacker J, Ramming A, D'Agostino MA, Rauch S, Hartmann A, Müller F, Mackensen A, Grieshaber-Bouyer R, Schett G, Bozec A, Raimondo MG. Effects of different B-cell-depleting strategies on the lymphatic tissue. *Ann Rheum Dis*. 2025 Dec;84(12):2065-2074. Epub 2025 Jul 11. doi: 10.1016/j.ard.2025.06.2120.
8. Atzinger A, Tascilar K, Kleyer A, Hueber AJ, Schmidkonz C, Kuwert T, Beck M, Fagni F, Corte G, Ramming A, Schett G, Bayat S. Synovial fibroblast activation occurs before the onset of rheumatoid arthritis and influences the risk of developing disease. *RMD Open*. 2025 Nov 27;11(4):e005775. doi: 10.1136/rmdopen-2025-005775.
9. Gerber JM, Dehdashtian E, Hu G, Gregoire C, Borie D, Bindal P, Cerny J, Geara A, Schett G, Caricchio R. Successful autologous CD19 CAR T cell therapy following severe lupus flare during immunosuppressive washout in refractory lupus nephritis. *Lupus Sci Med*. 2025 Nov 19;12(2):e001742. doi: 10.1136/lupus-2025-001742.
10. Hong X, Xiao Y, Qi H, Zhu S, Filla T, Györfi AH, Li YN, Xu M, Zhi L, Trinh-Minh T, Dees C, Schett G, Distler JHW, Matei AE. Linezolid prevents fibroblast activation and ameliorates tissue fibrosis by inhibition of mitochondrial translation. *Arthritis Rheumatol*. 2025 Nov 14. Online ahead of print. doi: 10.1002/art.43440.
11. Hess A, Tascilar K, Schett G, Rech J. From whole-brain metrics to circuitspecific precision: advancing fMRI biomarkers for TNF inhibitor response in rheumatoid arthritis - Authors' reply. *Lancet Rheumatol*. 2025 Nov; 7(11):e758. Epub 2025 Aug 27. No abstract available. doi: 10.1016/S2665-9913(25)00212-7.

## Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA

12. Li YN, Filla T, Györfi AH, Liang M, Devakumar V, Micu A, Chai H, Bergmann C, Pecher AC, Henes J, Moynzadeh P, Al-Ghuri S, Krieg T, Kreuter A, Wang J, Schett G, Homey B, Dietrich S, Distler JHW, Matei AE. Spatially informed phenotyping by cyclic-in-situ-hybridisation identifies novel fibroblast populations and their pathogenic niches in systemic sclerosis. *Ann Rheum Dis*. 2025 Nov;84(11):1852-1864. Epub 2025 Jul 1. doi: 10.1016/j.ard.2025.06.002.
13. Ueberall L, Mohammadian H, Demmler R, Ariza Y, Tripal P, Anchang CG, Weber S, Angeli MR, Raimondo MG, Chang J, Huang K, Distler JHW, Distler O, Rauber S, Schett G, Ramming A, Ramming AM. Matrix stiffness regulates profibrotic fibroblast differentiation and fibrotic niche activation in systemic sclerosis. *Ann Rheum Dis*. 2025 Nov;84(11):1865-1876. Epub 2025 Jun 26. doi: 10.1016/j.ard.2025.05.016.
14. Bucci L, Böltz S, Hagen M, Tur C, Nöthling DM, Rothe T, Wirsching A, Auth J, Wacker J, Eckstein M, Alivernini S, Bozec A, Bergmann C, D'Agostino MA, Munoz L, Rech J, Kihm L, Raimondo MG, Schett G, Grieshaber-Bouyer R. BCMA T-Cell Engager Therapy in Patients with Refractory Autoimmune Disease. *N Engl J Med*. 2025 Oct 16;393(15):1544-1547. No abstract available. doi: 10.1056/NEJMc2506740.
15. Wang Q, Xiao ZX, Zheng X, Wang G, Yang L, Shi L, Xiang N, Wang X, Zha GF, Schett G, Chen Z. In Vivo CD19 CAR T-Cell Therapy for Refractory Systemic Lupus Erythematosus. *N Engl J Med*. 2025 Oct 16;393(15):1542-1544. Epub 2025 Sep 17. No abstract available. doi: 10.1056/NEJMc2509522.
16. Hsieh EWY, Chung JB, Amin A, Askanase AD, Bartok B, Brunetta P, Carrasco-Alfonso MJ, Coney C, Cooper JC, Dall'Era M, Delev N, Eldred A, Furie RA, Garces S, Groover K, Harrington M, Hogan JJ, Imperato GH, Jackson M, Jackson SW, Jongco AM, Karis E, Koegel A, König MF, Koretzky G, Kumar V, Morand E, Payne AS, Popat V, Rizvi N, Rohan P, Sadelain M, Schett G, Singh AP, van Vollenhoven RF, Zack D; Lupus ABC CAR T Working Group. Key considerations for advancing chimeric antigen receptor (CAR) T-cell therapy for systemic lupus erythematosus (SLE): a multi-partner/disciplinary working group perspective. *RMD Open*. 2025 Oct 5;11(4):e005866. Review. doi: 10.1136/rmdopen-2025-005866.
17. Taubmann J, Böltz S, Hagen M, Wirsching A, Müller F, Völkl S, Kharboutli S, Spörl S, Garantziotis P, Aigner M, Grieshaber-Bouyer R, Mackensen A, SCHETT G. [Long-term follow up of efficiency and safety of CD19-CAR T-cell treatment of systemic lupus erythematosus]. *Z Rheumatol*. 2025 Oct;84(8):612-620. Epub 2025 Sep 4. Clinical Trial. German. doi: 10.1007/s00393-025-01705-0.
18. Hagen M, Müller F, Wirsching A, Kharboutli S, Spoerl S, Düsing C, Krickau T, Metzler M, Völkl S, Aigner M, Kretschmann S, Vasova I, Saake M, Schliep S, Kubacki T, Hunzelmann N, Bucci L, Taubmann J, Bergmann C, Györfi AH, Dietrich S, Distler JHW, Grieshaber-Bouyer R, Mackensen A, Schett G. Local immune effector cell-associated toxicity syndrome in CAR T-cell treated patients with refractory systemic lupus erythematosus - Authors' reply. *Lancet Rheumatol*. 2025 Oct;7(10):e667-e669. Epub 2025 Aug 12. No abstract available. doi: 10.1016/S2665-9913(25)00222-X.
19. Bartsch V, Habboub B, Standfest K, Ausserwinkler M, Knitza J, Schett G, Hueber AJ. Improving preventive health in inflammatory rheumatic diseases: A randomized controlled trial of an educational video intervention. *Rheumatology (Oxford)*. 2025 Oct 1;64(10):5420-5427. Clinical Trial. doi: 10.1093/rheumatology/keaf316.
20. Karisik A, Dejakum B, Moelgg K, Granna J, Felicetti S, Pechlaner R, Mayer-Suess L, Toell T, Buergi L, Scherer L, Willeit K, Heidinger M, Lang C, Ferrari J, Krebs S, Kleyhons R, Resch H, Willeit J, Seekircher L, Tschiderer L, Willeit P, Sykora M, Schett G, Lang W, Knoflach M, Kiechl S, Boehme C. Incidence, characteristics, and consequences of fractures after acute ischemic stroke and TIA-A prospective cohort study. *Int J Stroke*. 2025 Oct;20(9):1141-1149. Epub 2025 May 20. Clinical Trial. doi: 10.1177/17474930251345300.
21. Garantziotis P, Nikolopoulos D, Katechis S, Temiz A, Nöthling DM, Adamichou C, Bergmann C, Sidiropoulos P, Schett G, Fanouriakis A, Boumpas DT, Bertias G. Systemic lupus erythematosus damage risk index (SLE-DRI): a simple machine learning-based tool for identifying patients at risk for early organ damage. *RMD Open*. 2025 Sep 30;11(3):e006009. doi: 10.1136/rmdopen-2025-006009.
22. Müller F, Atreya R, Völkl S, Aigner M, Kretschmann S, Kharboutli S, Leppkes M, Sitte S, Strobel D, Hartmann A, Mehandru S, Colombel JF, Schett G, Mackensen A, Neurath MF. CD19 CAR T-Cell Therapy in Multidrug-Resistant Ulcerative Colitis. *N Engl J Med*. 2025 Sep 25;393(12):1239-1241. No abstract available. doi: 10.1056/NEJMc2508023.
23. Dürholz K, Ehnes L, Linnerbauer M, Schmid E, Danzer H, Hinzpeter-Schmidt M, Lößlein L, Amend L, Frech M, Azizov V, Schäfer F, Gessner A, Lucas S, Lesker TR, Taudte RV, Hofmann J, Beyer F, Bootz-Maoz H, Reich Y, Romano H, Mauro D, Beckervordersandforth R, Kraggsnaes MS, Ellingsen T, Xiang W,

## Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA

- Haghikia A, Akdis CA, Ciccia F, Bäuerle T, Sarter K, Strowig T, Yissachar N, Schett G, Rothhammer V, Zaiss MM. Gut-specific histamine 3 receptor signaling orchestrates microglia-dependent resolution of peripheral inflammation. *J Clin Invest*. 2025 Jul 10;135(18):e184697. eCollection 2025 Sep 16. doi: 10.1172/JCI184697.
24. Hegelmaier T, Wolleschak D, Pappa V, Wickel J, Geis C, Miske R, Duscha A, Desel C, Böttcher M, Neyazi A, Faissner S, Motte J, Gold R, Borie D, Schett G, Mougiakakos D, Haghikia A. Chimeric antigen receptor T cells in treatment-refractory DAGLA antibody-associated encephalitis. *Med*. 2025 Sep 12;6(9):100776. Epub 2025 Jul 23. doi: 10.1016/j.medj.2025.100776.
  25. Pelzl R, Benintende G, Gsottberger F, Scholz JK, Ruebner M, Yao H, Wendland K, Rejeski K, Altmann H, Petkovic S, Mellenthin L, Kübel S, Schmiedeberg M, Klein P, Petrera A, Baur R, Eckstein S, Hoepffner-Grundy S, Röllig C, Subklewe M, Huebner H, Schett G, Mackensen A, Laurenti L, Graw F, Völkl S, Nganou-Makamdop K, Müller F. Large B-cell lymphoma imprints a dysfunctional immune phenotype that persists years after treatment. *Blood*. 2025 Sep 11;146(11):1300-1313. doi: 10.1182/blood.2024027877.
  26. Ringer M, Maccataio A, Zapf R, Gaculenko A, Adam S, Aust O, Loskarn S, Luther J, Aksoy B, Popp V, Weidner D, Eck M, Munoz L, Bozec A, Uderhardt S, Bäuerle T, Schett G, Krönke G, Hüffmeier U, Frey S, Steffen U. Loss of myeloperoxidase aggravates skin and joint inflammation in the mannan-induced psoriatic arthritis mouse model. *J Leukoc Biol*. 2025 Sep 1;117(9):qiaf110. doi: 10.1093/jleuko/qiaf110.
  27. Peng J, Zhang Y, Wang J, Zhang H, Schett G. Role of Chimeric Antigen Receptor-Expressing Cell Therapy in Immune-Mediated Kidney Diseases: A Review. *Am J Kidney Dis*. 2025 Sep;86(3):360-371. Epub 2025 Jun 6. Review. doi: 10.1053/j.ajkd.2025.04.012.
  28. Müller F, Schwingen NR, Hagen M, Scholz JK, Aigner M, Wirsching A, Taubmann J, Kretschmann S, Kharboutli S, Krickau T, Naumann-Bartsch N, Benintende G, Spoerl S, Rothe T, Bruns H, Grieshaber-Bouyer R, Metzler M, Blumenthal DB, Graw F, Schett G, Mackensen A, Völkl S. Comparison of the safety profiles of CD19-targeting CAR T-cell therapy in patients with SLE and B-cell lymphoma. *Blood*. 2025 Aug 28;146(9):1088-1095. doi: 10.1182/blood.2025028375.
  29. Ostendorf L, Garantziotis P, Huang FY, Schett G; Accelerating Medicines Partnership: RA/SLE Network; Lederer JA, Fava A, Rao DA, Grieshaber-Bouyer R. Neutrophil Heterogeneity Identifies an Association of LAMP1 With Proliferative Lupus Nephritis. *Eur J Immunol*. 2025 Aug;55(8):e70022. doi: 10.1002/eji.70022.
  30. Müller F, Hagen M, Schett G, Mackensen A. [CAR T cells in non-malignant diseases]. *Inn Med (Heidelb)*. 2025 Aug;66(8):810-817. Epub 2025 Jun 30. Review. German. doi: 10.1007/s00108-025-01945-x.
  31. Hess A, Tascilar K, Schenker HM, Konerth L, Schönau V, Sergeeva M, Kreitz S, Prade J, Strobel S, Selvakumar M, Kleyer A, Englbrecht M, Hueber AJ, Zaiss MM, Feist E, Burmester GR, Voll RE, Finzel S, Baerwald C, Rösch J, Behrens F, Koehm M, da Silva JAP, Damjanov N, Dörfler A, Schett G, Rech J. Disease-associated brain activation predicts clinical response to TNF inhibition in rheumatoid arthritis (PreCePra): a randomised, multicentre, double-blind, placebo-controlled phase 3 study. *Lancet Rheumatol*. 2025 Aug;7(8):e565-e575. Epub 2025 Jun 23. Clinical Trial. doi: 10.1016/S2665-9913(25)00032-3.
  32. Tur C, Eckstein M, Schett G, Raimondo MG. Response to the correspondence on "CD19-CAR T-cell therapy induces deep tissue depletion of B cells". *Ann Rheum Dis*. 2025 Aug;84(8):e38-e39. Epub 2025 Apr 17. No abstract available. doi: 10.1016/j.ard.2025.03.006.
  33. Salehi F, Bayat S, Schett G, Kleyer A, Altstidl T, Eskofier BM. ExSMART-PreRA: Explainable Survival and Risk Assessment Using Machine Learning for Time Estimation in Preclinical Rheumatoid Arthritis. *IEEE J Biomed Health Inform*. 2025 Aug;29(8):6017-6028. doi: 10.1109/JBHI.2025.3554364.
  34. Witte T, Minopoulou I, Drzeniek NM, Torgutalp M, Sabat R, Casteleyn V, Albach F, Fagni F, Schett G, Zabotti A, Krönke G, McGonagle D, Köhm M, Behrens F, Kleyer A, Simon D. Advances in precision medicine in imaging and therapeutic strategies for psoriatic disease. *Autoimmun Rev*. 2025 Jul 31;24(8):103839. Epub 2025 May 31. Review. doi: 10.1016/j.autrev.2025.103839.
  35. Heming JN, Margraf A, Najder K, Germena G, Richter M, Cappenberg A, Henke K, Bardel B, Schemmelmann L, Oguama M, Lindental P, Amini W, Sobocik J, Schett G, Krönke G, Block H, Rossaint J, Soehnlein O, Zarbock A. CD45 and CD148 Are Critically Involved in Neutrophil Recruitment and Function During Inflammatory Arthritis in Mice. *Cells*. 2025 Jul 29;14(15):1169. doi: 10.3390/cells14151169.
  36. Andreev D, Porschitz P, Weidner D, Song R, Weider M, Schett G, Gözl L, Bozec A. A multidimensional analysis of temporomandibular joint and ankle joint erosion in inflammatory arthritis. *Front Immunol*. 2025 Jul 18;16:1560723. eCollection 2025. doi: 10.3389/fimmu.2025.1560723.

## Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA

37. Salehi F, Salin E, Smarr B, Bayat S, Kleyer A, Schett G, Fritsch-Stork R, Eskofier BM. A robust machine learning approach to predicting remission and stratifying risk in rheumatoid arthritis patients treated with bDMARDs. *Sci Rep*. 2025 Jul 4;15(1):23960. doi: 10.1038/s41598-025-09975-z.
38. Pesch G, Piseddu I, Gaertig J, Kramer N, Kramer R, Schulz TU, Zwiebel M, Ledderose S, Retzlaff J, Eckstein M, Schett G, Kammerbauer C, Schmitt C, Kumbrink J, Erdmann M, Kruis W, Dougan M, Mayerle J, French LE, Vera J, Nordmann TM, Mann M, Klauschen F, Anz D, Heinzerling L. Deep Immune Phenotyping Reveals Distinct Immunopathogenesis in Checkpoint Inhibitor-Induced Colitis Compared with Ulcerative Colitis. *Cancer Immunol Res*. 2025 Jul 2;13(7):1053-1069. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-24-0387.
39. Junt T, Calzascia T, Traggiai E, da Costa AN, Gergely P, Schett G, Dörner T, Siegel RM. Defining immune reset: achieving sustained remission in autoimmune diseases. *Nat Rev Immunol*. 2025 Jul;25(7):528-541. Epub 2025 Mar 5. Review. doi: 10.1038/s41577-025-01141-w.
40. Kemenes S, Chang L, Schlereth M, Noversa de Sousa R, Minopoulou I, Fenzl P, Corte G, Yalcin Mutlu M, Höner MW, Sagonas I, Coppers B, Liphardt AM, Simon D, Kleyer A, Folle L, Sticherling M, Schett G, Maier A, Fagni F. Corrigendum: Advancement and independent validation of a deep learning-based tool for automated scoring of nail psoriasis severity using the modified nail psoriasis severity index. *Front Med (Lausanne)*. 2025 Jun 5;12:1617441. eCollection 2025. doi: 10.3389/fmed.2025.1617441.
41. Hagen M, Müller F, Wirsching A, Kharboutli S, Spoerl S, Düsing C, Krickau T, Metzler M, Völkl S, Aigner M, Kretschmann S, Vasova I, Saake M, Schliep S, Kubacki T, Hunzelmann N, Bucci L, Taubmann J, Bergmann C, Györfi AH, Dietrich S, Distler JHW, Grieshaber-Bouyer R, Mackensen A, Schett G. Local immune effector cell-associated toxicity syndrome in CAR T-cell treated patients with autoimmune disease: an observational study. *Lancet Rheumatol*. 2025 Jun;7(6):e424-e433. Epub 2025 Apr 30. doi: 10.1016/S2665-9913(25)00091-8.
42. Müller F, Wirsching A, Hagen M, Völkl S, Tur C, Raimondo MG, Taubmann J, Bucci L, Zhang L, Kretschmann S, Aigner M, Eckstein M, Spörl S, Kharboutli S, Böltz S, Atzinger A, Munoz L, Schett G, Mackensen A, Grieshaber-Bouyer R. BCMA CAR T cells in a patient with relapsing idiopathic inflammatory myositis after initial and repeat therapy with CD19 CAR T cells. *Nat Med*. 2025 Jun;31(6):1793-1797. Epub 2025 Apr 17. doi: 10.1038/s41591-025-03718-3.
43. Ramiro S, Schett G, Marzo-Ortega H, Schmidt WA. The Impact of IL-17A Inhibition in Rheumatic and Musculoskeletal Diseases: Current Insights and Future Prospects. *Rheumatol Ther*. 2025 Jun;12(3):435-451. Epub 2025 Apr 9. Review. doi: 10.1007/s40744-025-00754-w.
44. Dreiner M, Godonou ET, Mündermann A, Tascilar K, Schett G, Zaucke F, Liphardt AM, Niehoff A. Immobilization by 21-days of bed rest causes changes in biomarkers of cartilage homeostasis in healthy individuals. *Osteoarthr Cartil Open*. 2025 Feb 28;7(2):100597. eCollection 2025 Jun. doi: 10.1016/j.oart.2025.100597.
45. Fakhouri SC, Zhu H, Li YN, Ronicke M, Rigau AR, Dees C, Konstantinidis L, Schmid R, Matei AE, Eckstein M, Geppert C, Ludolph I, Kreuter A, Sticherling M, Berking C, Horch RE, Schett G, Distler JHW, Bergmann C. Disturbed Spatial WNT Activation-A Potential Driver of the Reticularized Skin Phenotype in Systemic Sclerosis. *Arthritis Rheumatol*. 2025 Jun;77(6):740-749. Epub 2025 Mar 11. doi: 10.1002/art.43094.
46. Schuster L, Henes J, Diener M, Mühlensiepen F, Andreica I, Hueber A, Schett G, Knitza J. [Measurement of disease-related knowledge of patients with axial spondyloarthritis-Development and application of the G-ASKQ7 questionnaire]. *Z Rheumatol*. 2025 Jun;84(5):404-409. Epub 2024 Nov 13. German. doi: 10.1007/s00393-024-01584-x.
47. Jakobi S, Boy K, Wagner M, May S, Temiz A, Liphardt AM, Araujo E, Carmona L, Knevel R, Schett G, Knitza J, Muehlensiepen F, Morf H. Rheumatic? A diagnostic decision support tool for individuals suspecting rheumatic diseases: Mixed-methods usability and acceptability study. *BMC Rheumatol*. 2025 May 23;9(1):59. doi: 10.1186/s41927-025-00507-w.
48. Keret S, Kaly L, Schett G, Bergmann C, Feldman E, Zuckerman T, Yehudai-Ofir D, Shouval A, Awisat A, Rosner I, Rozenbaum M, Boulman N, Sawaed A, Hardak E, Henes J, Slobodin G, Rimar D. Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio as a Biomarker for Clinical Response After Autologous Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Systemic Sclerosis. *Rheumatology (Oxford)*. 2025 May 1;64(5):3160-3165. doi: 10.1093/rheumatology/keae606.
49. Mougiakakos D, Meyer EH, Schett G. CAR T cells in autoimmunity: game changer or stepping stone? *Blood*. 2025 Apr 24;145(17):1841-1849. Review. doi: 10.1182/blood.2024025413.

## Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA

50. Rizzo C, Coronel L, De Lorenzis E, Rubortone P, Möller I, Miguel Perez M, Tur C, Raimondo MG, Belmonte B, Cancila V, Ramming A, Schett G, Lizzio MM, Alivernini S, Guggino G, D'Agostino MA. Minimally invasive ultrasound-guided biopsy of the common extensor tendon enthesis: a cadaveric study to standardise the technique. *RMD Open*. 2025 Apr 23;11(2):e005328. doi: 10.1136/rmdopen-2024-005328.
51. Port H, Coppers B, Tragl S, Manger E, Niemiec LM, Bayat S, Simon D, Fagni F, Corte G, Bay-Jensen AC, Tascilar K, Hueber AJ, Schmidt KG, Schönau V, Sticherling M, Heinrich S, Leyendecker S, Bohr D, Schett G, Kleyer A, Holm Nielsen S, Liphardt AM. Serum extracellular matrix biomarkers in rheumatoid arthritis, psoriatic arthritis and psoriasis and their association with hand function. *Sci Rep*. 2025 Apr 21;15(1):13656. doi: 10.1038/s41598-025-98395-0.
52. Schenker H, Kuhlmann L, Kaudewitz D, Schuster B, Semrau S, Schmitter C, Voigt R, Merten R, Geinitz H, Fietkau R, Böltz S, Schett G, Distel LV. Increased Sensitivity to Ionizing Radiation in a Relevant Subset of Patients with Cancer and Systemic Lupus Erythematosus. *Cells*. 2025 Apr 9;14(8):569. doi: 10.3390/cells14080569.
53. Kemenes S, Chang L, Schlereth M, Noversa de Sousa R, Minopoulou I, Fenzl P, Corte G, Yalcin Mutlu M, Höner MW, Sagonas I, Coppers B, Liphardt AM, Simon D, Kleyer A, Folle L, Sticherling M, Schett G, Maier A, Fagni F. Advancement and independent validation of a deep learning-based tool for automated scoring of nail psoriasis severity using the modified nail psoriasis severity index. *Front Med (Lausanne)*. 2025 Apr 2; 12:1574413. eCollection 2025. doi: 10.3389/fmed.2025.1574413.
54. Albrecht A, Taubmann J, Minopoulou I, Hatscher L, Kleinert S, Mühlensiepen F, Welcker M, Leipe J, Schulz N, Klemm P, Hueber A, Schett G, Kuhn S, Labinsky H, Knitza J. Real-World-Evidence of Digital Health Applications (DiGAs) in Rheumatology: Insights from the DiGAReal Registry. *Rheumatol Ther*. 2025 Apr; 12(2):267-282. Epub 2025 Jan 21. doi: 10.1007/s40744-025-00744-y.
55. Faghihi-Kashani S, Yoshida A, Bozan F, Zanframundo G, Rozza D, Loganathan A, Dourado E, Sambataro G, Bauer-Ventura I, Bae SS, Lim D, Rivero-Gallegos D, Yamano Y, Selva-O'Callaghan A, Mammen AL, Scirè CA, Montecucco C, Oddis CV, Fiorentino D, Bonella F, Miller FW, Lundberg IE, Schmidt J, Rojas-Serrano J, Hudson M, Kuwana M, González-Gay MA, McHugh N, Corte TJ, Doyle TJ, Werth VP, Gupta L, Perez Roman DI, Bianchessi LM, Devarasetti PK, Shinjo SK, Luppi F, Cavazzana I, Moghadam-Kia S, Fornaro M, Volkmann ER, Piga M, Loarce-Martos J, De Luca G, Knitza J, Wolff-Cecchi V, Sebastiani M, Schiffenbauer A, Rider LG, Campanilho-Marques R, Marts L, Bravi E, Gunawardena H, Aggarwal R, Cavagna L; Classification Criteria for Anti-Synthetase Syndrome Project participating investigators. Clinical Characteristics of Anti-Synthetase Syndrome: Analysis From the Classification Criteria for Anti-Synthetase Syndrome Project. *Arthritis Rheumatol*. 2025 Apr;77(4):477-489. Epub 2024 Dec 17. doi: 10.1002/art.43038.
56. Biermann MHC, Podolska MJ, Knopf J, Reinwald C, Weidner D, Maueröder C, Hahn J, Kienhöfer D, Barras A, Boukherroub R, Szunerits S, Bilyy R, Hoffmann M, Zhao Y, Schett G, Herrmann M, Munoz LE. Corrigendum: Oxidative burst-dependent NETosis is implicated in the resolution of necrosis-associated sterile inflammation. *Front Immunol*. 2025 Mar 26;16:1593749. eCollection 2025. doi: 10.3389/fimmu.2025.1593749.
57. Georgi GM, Bachmann F, Luther J, Derer A, Heimel P, Tangl S, Kahl-Nieke B, LeBlanc A, Helms J, Schett G, Hirsch C, Gruber R, Amling M, Schinke T, Koehne T, Petersen J. The effect of Rsk2 on TNF $\alpha$ -mediated bone loss in the TMJ and craniofacial skeleton. *BMC Oral Health*. 2025 Mar 26;25(1):435. doi: 10.1186/s12903-025-05779-9.
58. Hong X, Xiao Y, Xu L, Shen L, Neelagar R, Devakumar V, Trinh-Minh T, Liang M, Rius Rigau A, Zhang Y, Li YN, Dees C, Györfi AH, Wolff D, Herr W, Schett G, Distler JHW, Matei AE. Combination therapies of porcupine inhibition with ruxolitinib, ibrutinib, or belumosudil in murine sclerodermatous GVHD. *Blood Adv*. 2025 Mar 25;9(6):1261-1266. No abstract available. doi: 10.1182/bloodadvances.2024014387.
59. Mill L, Aust O, Ackermann JA, Burger P, Pascual M, Palumbo-Zerr K, Krönke G, Uderhardt S, Schett G, Clemen CS, Holtzhausen C, Jabari S, Schröder R, Maier A, Grüneboom A. Deep learning-based image analysis in muscle histopathology using photo-realistic synthetic data. *Commun Med (Lond)*. 2025 Mar 6; 5(1):64. doi: 10.1038/s43856-025-00777-y.
60. Györfi AH, Filla T, Polzin A, Tascilar K, Buch M, Tröbs M, Matei AE, Airo P, Balbir-Gurman A, Kuwert F, Mihai C, Kabala A, Graßhoff H, Callaghan J, Isomura Y, Mansour J, Spierings J, Tennoe AH, Selvi E, Riccieri V, Hoffmann-Vold AM, Bergmann C, Schett G, Hunzelmann N, van Laar JM, Saketkoo LA, Kuwana M, Siebert E, Riemekasten G, Distler O, du Four T, Smith V, Truchetet ME, Distler JHW; EUSTAR collaborators.

## Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA

- Evaluation of Systemic Sclerosis Primary Heart Involvement and Chronic Heart Failure in the European Scleroderma Trials and Research Cohort. *J Am Heart Assoc.* 2025 Mar 4;14(5):e036730. Epub 2025 Feb 26. doi: 10.1161/JAHA.124.036730.
61. Li Y, Li S, Zhao X, Sheng J, Xue L, Schett G, Shi C, Hu B, Wang X, Chen Z. Fourth-generation chimeric antigen receptor T-cell therapy is tolerable and efficacious in treatment-resistant rheumatoid arthritis. *Cell Res.* 2025 Mar;35(3):220-223. Epub 2025 Jan 9. No abstract available. doi: 10.1038/s41422-024-01068-2.
  62. Zhu L, Wang Y, Shan L, Xue Y, Schett G, Herrmann M, Liu L. Colchicine inhibits monosodium urate crystal-mediated inflammation by influencing F-actin formation. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis.* 2025 Mar; 1871(3):167602. Epub 2024 Dec 1. doi: 10.1016/j.bbadis.2024.167602.
  63. Dand N, Stuart PE, Bowes J, Ellinghaus D, Nititham J, Saklatvala JR, Teder-Laving M, Thomas LF, Traks T, Uebe S, Assmann G, Baudry D, Behrens F, Billi AC, Brown MA, Burkhardt H, Capon F, Chung R, Curtis CJ, Duckworth M, Ellinghaus E, FitzGerald O, Gerdes S, Griffiths CEM, Gulliver S, Helliwell PS, Ho P, Hoffmann P, Holmen OL, Huang ZM, Hveem K, Jadon D, Köhm M, Kraus C, Lamacchia C, Lee SH, Ma F, Mahil SK, McHugh N, McManus R, Modalsli EH, Nissen MJ, Nöthen M, Oji V, Oksenberg JR, Patrick MT, Perez White BE, Ramming A, Rech J, Rosen C, Sarkar MK, Schett G, Schmidt B, Tejasvi T, Traupe H, Voorhees JJ, Wacker EM, Warren RB, Wasikowski R, Weidinger S, Wen X, Zhang Z; BSTOP study group; Estonian Biobank research team; Barton A, Chandran V, Esko T, Foerster J, Franke A, Gladman DD, Gudjonsson JE, Gulliver W, Hüffmeier U, Kingo K, Kōks S, Liao W, Løset M, Mägi R, Nair RP, Rahman P, Reis A, Smith CH, Di Meglio P, Barker JN, Tsoi LC, Simpson MA, Elder JT. GWAS meta-analysis of psoriasis identifies new susceptibility alleles impacting disease mechanisms and therapeutic targets. *Nat Commun.* 2025 Feb 28;16(1):2051. doi: 10.1038/s41467-025-56719-8.
  64. Seese FK, Roscher P, Coppers B, Greenfield J, Grahammer M, Kuhn S, Gupta L, Schett G, Knitza J, Liphardt AM. Toward digitally supported self-assessment of patients with idiopathic inflammatory myopathies. *Arthritis Res Ther.* 2025 Feb 22;27(1):38. doi: 10.1186/s13075-025-03504-z.
  65. Coppers B, Heinrich S, Tascilar K, Phutane U, Kleyer A, Simon D, Bräunig J, Penner J, Vossiek M, Schönau V, Bayat S, Schett G, Leyendecker S, Liphardt AM. Sensor-assessed grasping time as a biomarker of functional impairment in rheumatoid arthritis. *Sci Rep.* 2025 Feb 19;15(1):6018. doi: 10.1038/s41598-025-90295-7.
  66. Falck D, Sokolova MV, Koeleman CAM, Irumva V, Kirchner P, Schulz SR, Schmidt KG, Harrer T, Ekici AB, Spriewald B, Schett G, Wuhrer M, Herrmann M, Steffen U. IgA displays site- and subclass-specific glycoform differences despite equal glycoenzyme expression. *Cell Commun Signal.* 2025 Feb 17;23(1):92. doi: 10.1186/s12964-025-02088-0.
  67. Pfeuffer N, Hartmann F, Grahammer M, Simon D, Schuster L, Kuhn S, Krönke G, Schett G, Knitza J, Kleyer A. Early detection of rheumatoid arthritis through patient empowerment by tailored digital monitoring and education: a feasibility study. *Rheumatol Int.* 2025 Feb 4;45(2):43. doi: 10.1007/s00296-025-05793-8.
  68. Bartenschlager S, Cavallaro A, Pogarell T, Uder M, Chaudry O, Schett G, Engelke K. Impact of intravenous CT contrast agents on internal calibration techniques to determine trabecular BMD of the lumbar spine. *Eur J Radiol.* 2025 Feb;183:111923. Epub 2025 Jan 10. doi: 10.1016/j.ejrad.2025.111923.
  69. Auth J, Müller F, Völkl S, Bayerl N, Distler JHW, Tur C, Raimondo MG, Chenguiti Fakhouri S, Atzinger A, Coppers B, Eckstein M, Liphardt AM, Bäuerle T, Tascilar K, Aigner M, Kretschmann S, Wirsching A, Taubmann J, Hagen M, Györfi AH, Kharboutli S, Krickau T, Dees C, Spörl S, Rothe T, Harrer T, Bozec A, Grieshaber-Bouyer R, Fuchs F, Kuwert T, Berking C, Horch RE, Uder M, Mackensen A, Schett G, Bergmann C. CD19-targeting CAR T-cell therapy in patients with diffuse systemic sclerosis: a case series. *Lancet Rheumatol.* 2025 Feb;7(2):e83-e93. Epub 2024 Nov 11. doi: 10.1016/S2665-9913(24)00282-0.
  70. Mougjakakos D, Sengupta R, Gold R, Schroers R, Haghikia A, Lorente M, Pendleton M, Register A, Heesen C, Kröger N, Schett G, Mackensen A, Podoll A, Gutman J, Furie R, Bayer R, Distler JHW, Dietrich S, Krönke G, Bullinger L, Walker K. Successful generation of fully human, second generation, anti-CD19 CAR T cells for clinical use in patients with diverse autoimmune disorders. *Cytotherapy.* 2025 Feb;27(2):236-246. Epub 2024 Oct 5. doi: 10.1016/j.jcyt.2024.09.008.
  71. Jia Y, Li R, Li Y, Kachler K, Meng X, Gießl A, Qin Y, Zhang F, Liu N, Andreev D, Schett G, Bozec A. Melanoma bone metastasis-induced osteocyte ferroptosis via the HIF1 $\alpha$ -HMOX1 axis. *Bone Res.* 2025 Jan 16;13(1):9. doi: 10.1038/s41413-024-00384-y.

## Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA

---

72. Minopoulou I, Fagni F, Atzinger A, Albach F, Schett G, Krönke G, Kleyer A, Simon D. Unconventional Imaging Methods in Psoriatic Arthritis. *Curr Rheumatol Rep*. 2025 Jan 10;27(1):13. Review. doi: 10.1007/s11926-024-01174-5.
73. Dingfelder J, Taubmann J, von Heydebrand F, Aigner M, Bergmann C, Knitza J, Park S, Cheng JK, Van Blarcom T, Schett G, Mackensen A, Lutzny-Geier G. Exploring CAR T-Cell Dynamics: Balancing Potent Cytotoxicity and Controlled Inflammation in CAR T-Cells Derived from Systemic Sclerosis and Myositis Patients. *Int J Mol Sci*. 2025 Jan 8;26(2):467. doi: 10.3390/ijms26020467.
74. Yalcin Mutlu M, Kleyer A, Kroenke G, Fagni F, Temiz SA, Meder C, Dietrich P, Orlemann T, Mößner J, Schoenau V, Bohr D, Schuster L, Hartmann F, Minopoulou I, Leppkes M, Ramming A, Pachowsky ML, Schuch F, Ronneberger M, Kleinert S, Hueber AJ, Manger K, Manger B, Atreya R, Berking C, Sticherling M, Neurath MF, Schett G, Simon D, Tascilar K. Paucity of viral infection symptoms in patients with immune-mediated inflammatory diseases. *BMJ Open*. 2025 Jan 7;15(1):e088486. doi: 10.1136/bmjopen-2024-088486.
75. Grötsch B, Bozec A, Schett G. Models of Rheumatoid Arthritis. *Methods Mol Biol*. 2025;2885:345-357. doi: 10.1007/978-1-0716-4306-8\_18.
76. Deane KD, Holers VM, Emery P, Mankia K, El-Gabalawy H, Sparks JA, Costenbader KH, Schett G, van der Helm-van Mil A, van Schaardenburg D, Thomas R, Cope AP. Therapeutic interception in individuals at risk of rheumatoid arthritis to prevent clinically impactful disease. *Ann Rheum Dis*. 2025 Jan;84(1):14-28. Epub 2025 Jan 2. doi: 10.1136/ard-2023-224211.
77. Tur C, Eckstein M, Velden J, Rauber S, Bergmann C, Auth J, Bucci L, Corte G, Hagen M, Wirsching A, Grieshaber-Bouyer R, Reis P, Kittan N, Wacker J, Rius Rigau A, Ramming A, D'Agostino MA, Hartmann A, Müller F, Mackensen A, Bozec A, Schett G, Raimondo MG. CD19-CAR T-cell therapy induces deep tissue depletion of B cells. *Ann Rheum Dis*. 2025 Jan;84(1):106-114. Epub 2025 Jan 2. doi: 10.1136/ard-2024-226142.
78. Meng X, Asadi-Asadabad S, Cao S, Song R, Lin Z, Safhi M, Qin Y, Tcheumi Tactoum E, Taudte V, Ekici A, Mielenz D, Wirtz S, Schett G, Bozec A. Metabolic rewiring controlled by HIF-1 $\alpha$  tunes IgA-producing B-cell differentiation and intestinal inflammation. *Cell Mol Immunol*. 2025 Jan;22(1):54-67. Epub 2024 Nov 14. doi: 10.1038/s41423-024-01233-y.
79. Bergmann C, Chenguiti Fakhouri S, Trinh-Minh T, Filla T, Rius Rigau A, Ekici AB, Merlevede B, Hallenberger L, Zhu H, Dees C, Matei AE, Auth J, Györfi AH, Zhou X, Rauber S, Bozec A, Dickel N, Liang C, Kunz M, Schett G, Distler JHW. Mutual Amplification of GLI2/Hedgehog and Transcription Factor JUN/AP-1 Signaling in Fibroblasts in Systemic Sclerosis: Potential Implications for Combined Therapies. *Arthritis Rheumatol*. 2025 Jan;77(1):92-98. Epub 2024 Oct 20. doi: 10.1002/art.42979.

## Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA

## 9 Nennung der klinischen Studien, an denen das Zentrum teilnimmt

Studienliste des Rheumazentrum Erlangen der Medizinischen Klinik 3 Studienambulanz (RZ M3 StudAmb)

Durchführende Einheit	Studie	Status der Studie	Geschlossen am	Anzahl der Patienten im Berichtszeitraum	Davon eigene Patienten
RZ M3 StudAmb	Anifrolumab Study for Treatment Effectiveness in the Real World Multi-National, Observational, Post-Launch Effectiveness Study Among SLE Patients Receiving Anifrolumab in Routine Clinical Practice	Stopped	2023	8	8
RZ M3 StudAmb	A prospective, randomized, controlled, open label, assessor-blinded, parallel-group Phase III clinical trial to evaluate the impact of tapering systemic immunosuppressive therapy in a treat-to-target approach on maintaining minimal disease activity in adult subjects with psoriatic arthritis	Recruiting	2020	106	106
RZ M3 StudAmb	A Multicenter, open-label extension study to assess the long-term safety, tolerability, and efficacy of bimekizumab in the treatment of subjects with active psoriatic arthritis	Recruiting	2019	2	2
RZ M3 StudAmb	A study in people with systemic sclerosis to test whether BI 685509 has an effect on lung function and other systemic sclerosis symptoms	Closeout	2022	3	3
RZ M3 StudAmb	Eine multizentrische, offene Phase-1-Studie mit CC-97540 (BMS-986353), CD19-gerichteten Nex-T Chimeric Antigen Receptor (CAR) T-Zellen, bei Teilnehmern mit schweren, refraktären Autoimmunkrankheiten: Systemischer Lupus erythematodes	Recruiting	2023	7	7
RZ M3 StudAmb	Idiopathic inflammatory myositis, Systemic Lupus Erythematosis, Systemic	Recruiting	2025	7	7

**Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA**

	Sclerosis Phase I and Phase II (Integrated)- Other				
RZ M3 StudAmb	CAR-T cells in SysTemic B cell mediated autoimmunE Disease	Recruiting	2022	27	27
RZ M3 StudAmb	A Study of CLN-978, a Subcutaneously Administered CD19-directed T Cell Engager, in Subjects With Rheumatoid Arthritis	Recruiting	2024	6	6
RZ M3 StudAmb	A Phase 1b, Open-Label Study of CLN-978 for the Treatment of Active, Moderate to Severe Sjogren's Disease	Recruiting	2025	1	1
RZ M3 StudAmb	Study of Amlitelimab and BI 1015550 for Patients with Interstitial Lung Disease Due to Scleroderma	Recruiting	2023	1	1
RZ M3 StudAmb	Nipocalimab in Moderate to Severe Sjogren's Disease (DAFFODIL)	Planned	2024	1	1
RZ M3 StudAmb	Phase III Study of Efficacy and Safety of Secukinumab Versus Placebo, in Combination With Glucocorticoid Taper Regimen, in Patients With Giant Cell Arteritis (GCA) (GCAptAIN)	Stopped	2020	3	3
RZ M3 StudAmb	Studie zur Untersuchung des Wirkstoffs Secukinumab zur Behandlung der Riesenzell-Arteriitis	Stopped	2021	2	2
RZ M3 StudAmb	Prospective, multicentre, open-label clinical trial on the effect of GUSElukumab on the resolution of ultrasound-proven ENThEsis in bDMARD-naïve patients with pSoriatic arthritis	Recruiting	2024	18	18
RZ M3 StudAmb	JAK Inhibition in Preclinical Arthritis	Recruiting	2024	8	8
RZ M3 StudAmb	Eine unverblindete, multizentrische Phase-1/2-Studie zu KYV-101, einer autologen, vollständig humanen Anti-CD19-Chimären-Antigenrezeptor-T-Zelltherapie (CD19 CAR T)	Stopped	2022	2	2

## Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA

	bei Patienten mit refraktärer Lupus Nephritis				
RZ M3 StudAmb	LUPUS-BEST – Treat-to-Target bei systemischem Lupus erythematoses	Recruiting	2023	9	9
RZ M3 StudAmb	An open-label phase I/IIa, multicenter, interventional single-arm trial of MB-CART19.1 in patients with refractory SLE	Recruiting	2022	1	1
RZ M3 StudAmb	Studie zur Beurteilung der Wirksamkeit und Sicherheit von Deucravacitinib bei Erwachsenen mit aktivem Sjögren-Syndrom	Stopped	2022	3	3
RZ M3 StudAmb	Studie zur Wirkung von Sonelokimab bei Patienten mit aktiver Psoriasis-Arthritis oder axialer Spondyloarthritis mittels Bildgebung	Recruiting	2024	12	12
RZ M3 StudAmb	Influence of the short-chain fatty acid propionate as a metabolic product of the human gut microbiome in the context of arthritic diseases	Stopped	2020	91	91
RZ M3 StudAmb	A study to investigate the efficacy and safety of subcutaneous sonelokimab versus placebo in participants aged 18 years and over with active psoriatic arthritis who are naive to biologic DMARDs	Recruiting	2025	1	1
RZ M3 StudAmb	A study to investigate the efficacy and safety of subcutaneous sonelokimab versus placebo and risankizumab (active reference arm) in participants aged 18 years and over with active psoriatic arthritis and antiTNF $\alpha$ inadequate response	Recruiting	2025	0	0
RZ M3 StudAmb	Study on Ixekizumab for Rapid Pain Relief in Patients with Axial Spondyloarthritis	Stopped	2023	10	10
RZ M3 StudAmb	Remission-GCA: Remissionsanalyse bei Riesenzellarteriitis	Stopped	2022	40	40

## Qualitätsbericht entsprechend der Zentrums-Regelungen des G-BA

---

### 10 Fazit und weitere Entwicklungen

Das Rheumazentrum Erlangen an der Medizinischen Klinik 3 gehört zu den wirtschaftlich und wissenschaftlich erfolgreichen Einrichtungen des UKER. Die überwiegend junge und motivierte Belegschaft ist ein wesentlicher Faktor für den Erfolg des Zentrums. Zur Erhaltung und Steigerung des Erfolgs im klinischen sowie wissenschaftlichen Bereich wird zum einen bei der Einstellung von neuen Mitarbeitern zukünftig weiterhin Wert auf die Auswahl von engagierten Menschen gelegt. Zum anderen unterstützt und fördert das Rheumazentrum die Mitarbeiter weiterhin eine regionale, nationale und internationale Sichtbarkeit durch Netzwerkbildung und -pflege sowie den Aufbau und Pflege von Kooperationen in allen Bereichen und zu Partnern des Zentrums zu erzielen.



---

Zentrumsleitung  
Prof. Dr. med. univ. Georg Schett

Freigabedatum: 13.05.2026