

JUSTUS-LIEBIG-
UNIVERSITÄT
GIESSEN



Deutsche Gesellschaft
für Rheumatologie e.V.



Covid19-Rheuma.de

1 Jahr COVID19-Rheuma.de Was haben wir bisher gelernt?

Dr. med. Rebecca Hasseli
Kordinatorin des Registers

Interessenkonflikte:

Ich habe von folgenden Unternehmen Honorare für Advisory Boards/Referententätigkeiten erhalten:

Pfizer, Novartis, Amgen, Medac, Gilead, Mylan, TAKEDA/Shire

Ich habe von folgendem Unternehmen finanzielle Unterstützung zur Umsetzung wissenschaftlicher Projekte erhalte: Pfizer

**Das Register wird ohne
Unterstützung durch die Industrie
geführt.**

DGRh Adhoc-Kommission COVID-19-Register



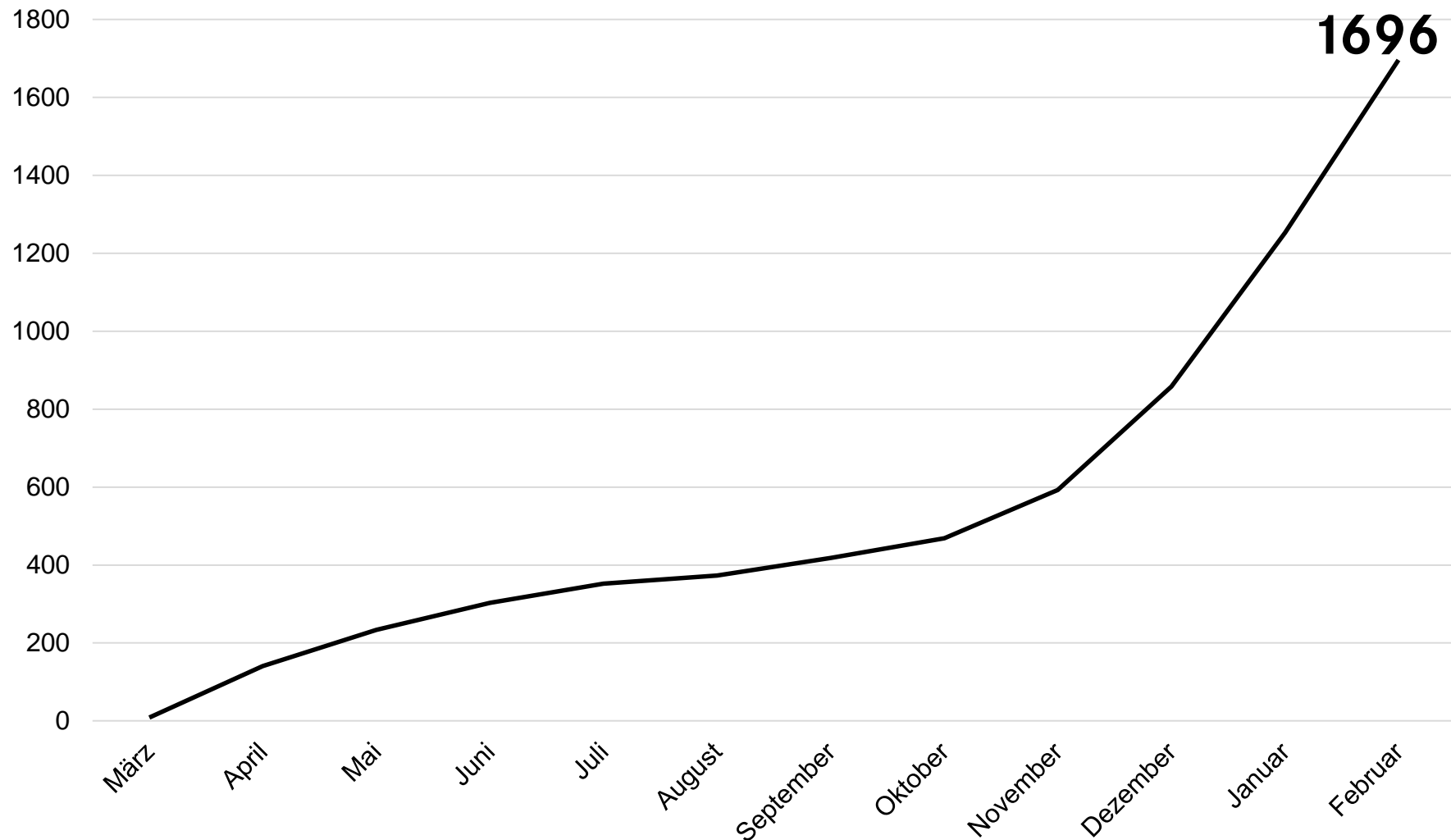
- Start des Registers: **30.03.2020**
- 14 Mitglieder (DGRh)
- Regelmäßige Web-Meetings
- Aufgaben und Ziele:
 - Aufbau und Betreuung
 - Patientenregister
 - Parameteranpassung nach Bedarf
 - Kooperation mit anderen Registern (u.a. EULAR, LEOSS)
- Datenauswertung und -publikation

Prof. Dr. Bimba Hoyer, Kiel
Prof. Dr. Andreas Krause, Berlin
Prof. Dr. Hanns-Martin Lorenz, Heidelberg
Prof. Dr. Ulf Müller-Ladner, Giessen/Bad Nauheim
PD Dr. Alexander Pfeil, Jena
PD Dr. Anne Regierer, Berlin
Prof. Dr. Jutta Richter, Düsseldorf
Dr. Tim Schmeiser, Wuppertal
Prof. Dr. Hendrik Schulze-Koops, München
Prof. Dr. Christof Specker, Essen
PD Dr. Anja Strangfeld, Berlin
Prof. Dr. Reinhard Voll, Freiburg
Dr. Rebecca Hasseli, Giessen/Bad Nauheim
Anna Voormann, Berlin

Verlauf der Rekrutierung (Stand 24.02.2021)

Registrierte Ärztinnen und Ärzte: 394

davon 315 aktive Anwenderinnen und Anwender



Unterschiede der Register

DGRh-/EULAR-/Globales Register

Register	Data Provider	Einschlusskriterien	Wait for inclusion to end of COVID-19?	Follow up	Sonstiges
<u>Globales Register:</u> COVID-19 Global Rheumatology Alliance	Ärzte, „health care professionals, staff“	<ul style="list-style-type: none"> • Verdachtsdiagnose basierend auf Symptomen • PCR 	Y	N → Y	Einige Laborparameter
<u>Europäisches Register:</u> EULAR-COVID-19 Database	Nicht definiert	<ul style="list-style-type: none"> • Antibody • CT Thorax • “Lab assay type unknown” • “Sonstiges 		N (?)	
DGRh COVID-19 Register	Ärzte (Rheumatologen) [& RFA]	Abstrich (PCR) oder Ak-Test	N	Y	

Aktuelle Zahlen der Register

DGRh-Register (Stand 24.02.2021)

Bundesland	Einschlüsse	%
Bayern	349	21%
NRW	233	14%
Hessen	213	13%
Baden-Württemberg	206	12%
Berlin	177	11%
Sachsen	126	7%
Brandenburg	88	5%
Hamburg	68	4%
Rheinland-Pfalz	66	4%
Niedersachsen	60	4%
Saarland	49	3%
Schleswig-Holstein	30	2%
Sachsen-Anhalt	12	<1%
Thüringen	10	<1%
MV	7	<1%
Bremen	2	<1
Gesamtzahl	1696	

Europa-Register (Stand 01.02.2021)

Land	Einschlüsse	%
Frankreich	1209	25%
Deutschland	759	15%
Großbritannien	739	15%
Italien	442	9%
Spanien	298	6%
Slowakei	200	4%
Schweden	155	3%
Irland	150	3%
Kroatien	101	2%
Tschechien, Rumänien, Türkei	~ 90	2%
Niederlande, Israel	~ 50	1%
Belgien, Ungarn, Polen, Russland, Slowenien, Ukraine	15-40	1%
Österreich, Bosnien Herzegowina, Bulgarien, Zypern, Finnland, Georgien, Lettland, Libanon, Moldavien, Norwegen, Serbien, Schweiz	<14	<1%
Gesamtzahl	4934	

Global-Register (Stand 02/2021)

Region	Einschlüsse
Global	5751
Europa	4806
Gesamtzahl	10.557

Verteilung nach Bundesländern

Stand 24.02.2021 (laut RKI)	COVID-19-Fälle im Rheuma-Register	COVID-19-Fälle in der Allgemeinbevölkerung
Bayern	349 (21%)	430.386 (18%)
Nordrhein-Westfalen	233 (14%)	524.022 (22%)
Hessen	213 (13%)	185.434 (8%)
Baden-Württemberg	206 (12%)	312.399 (13%)
Berlin	177 (10%)	127.483 (5%)
Sachsen	126 (8%)	191.563 (8%)
Brandenburg	88 (5%)	75.337 (3%)
Hamburg	68 (4%)	50.673 (2%)
Rheinland-Pfalz	66 (4%)	100.633 (4%)
Niedersachsen	60 (4%)	160.402 (7%)
Saarland	49 (3%)	28.369 (1%)
Schleswig-Holstein	30 (2%)	41.468 (2%)
Sachsen-Anhalt	12 (<1%)	59.049 (2%)
Thüringen	10 (<1%)	74.304 (3%)
Mecklenburg-Vorpommern	7 (<1%)	23.712 (1%)
Bremen	2 (<1%)	17.584 (<1%)
Gesamtzahl	1696	2.402.818

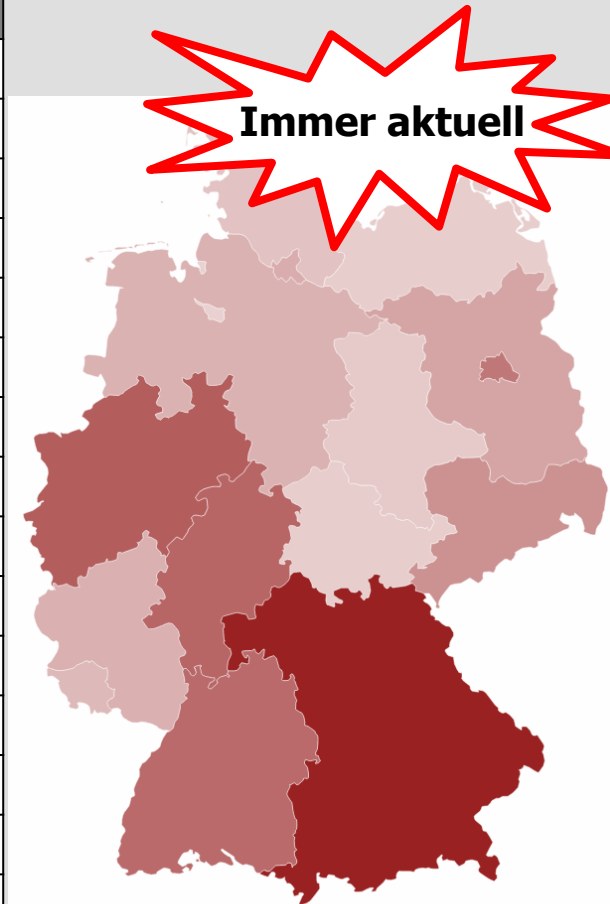
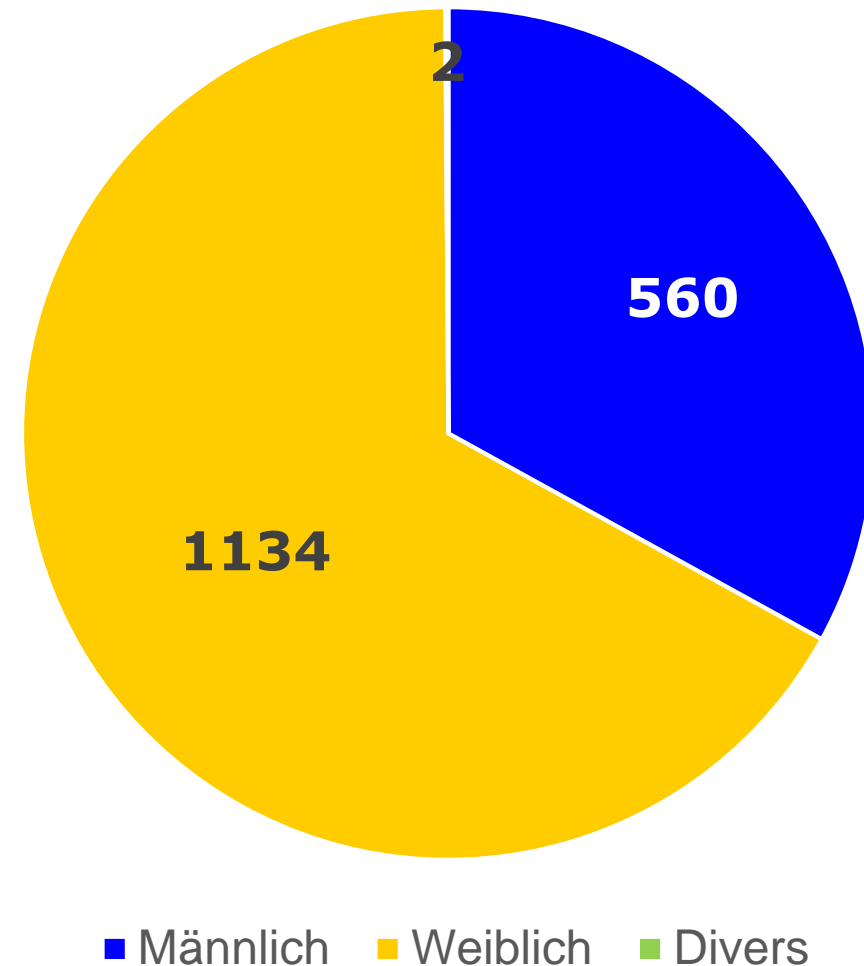


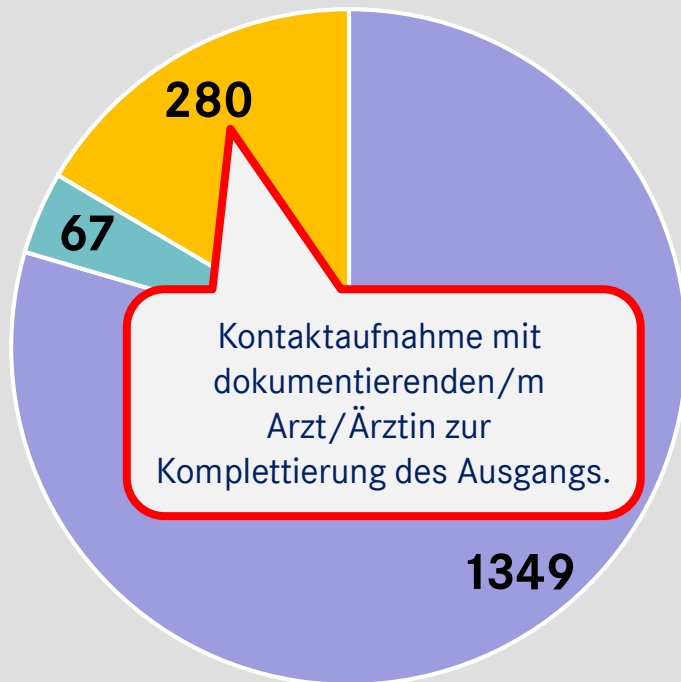
Bild nach: [Wikimedia Commons](#). Lizenz: CC BY-SA 2.0 DE

Alters- & Geschlechterverteilung

Altersgruppe	Verteilung
0 – 9	1 0,1%
10 – 19	2 0,1%
20 – 29	83 4,9%
30 – 39	144 8,5%
40 – 49	252 14,9%
50 – 59	482 28,4%
60 – 69	363 21,4%
70 – 79	225 13,3%
80 – 89	138 8,1%
90 – 99	6 0,4%
Σ	1696

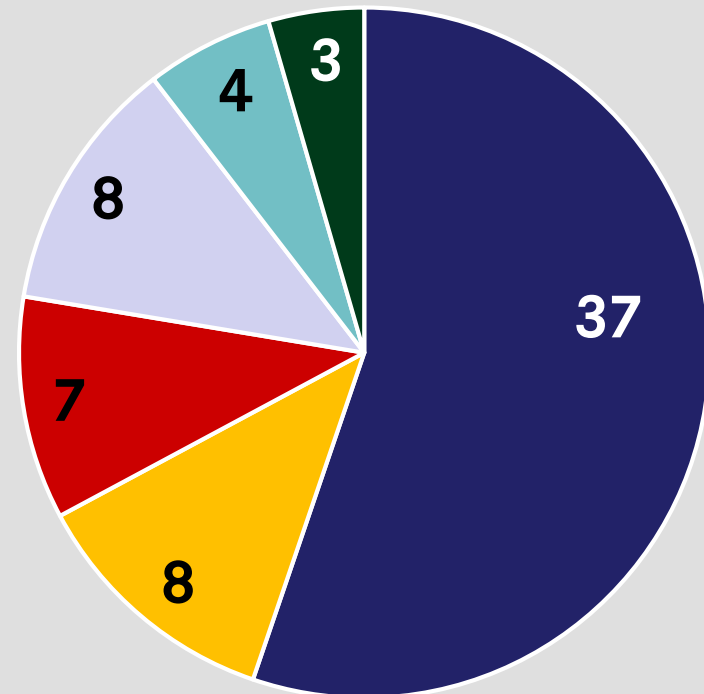


Status der Infektion



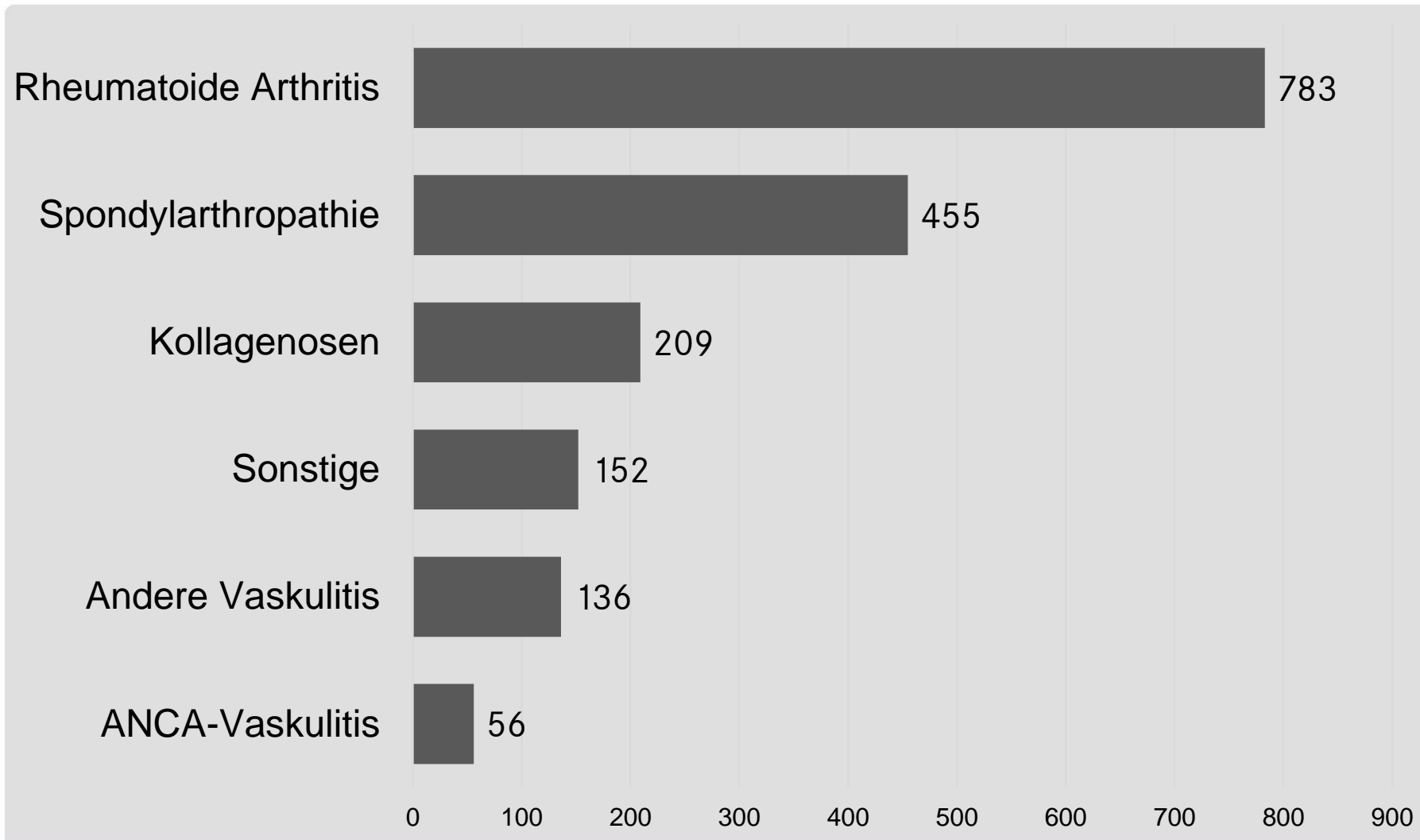
■ Genesen ■ Letal ■ Unbekannt

Rheumatische Erkrankungen der letalen Verläufe (n=67)

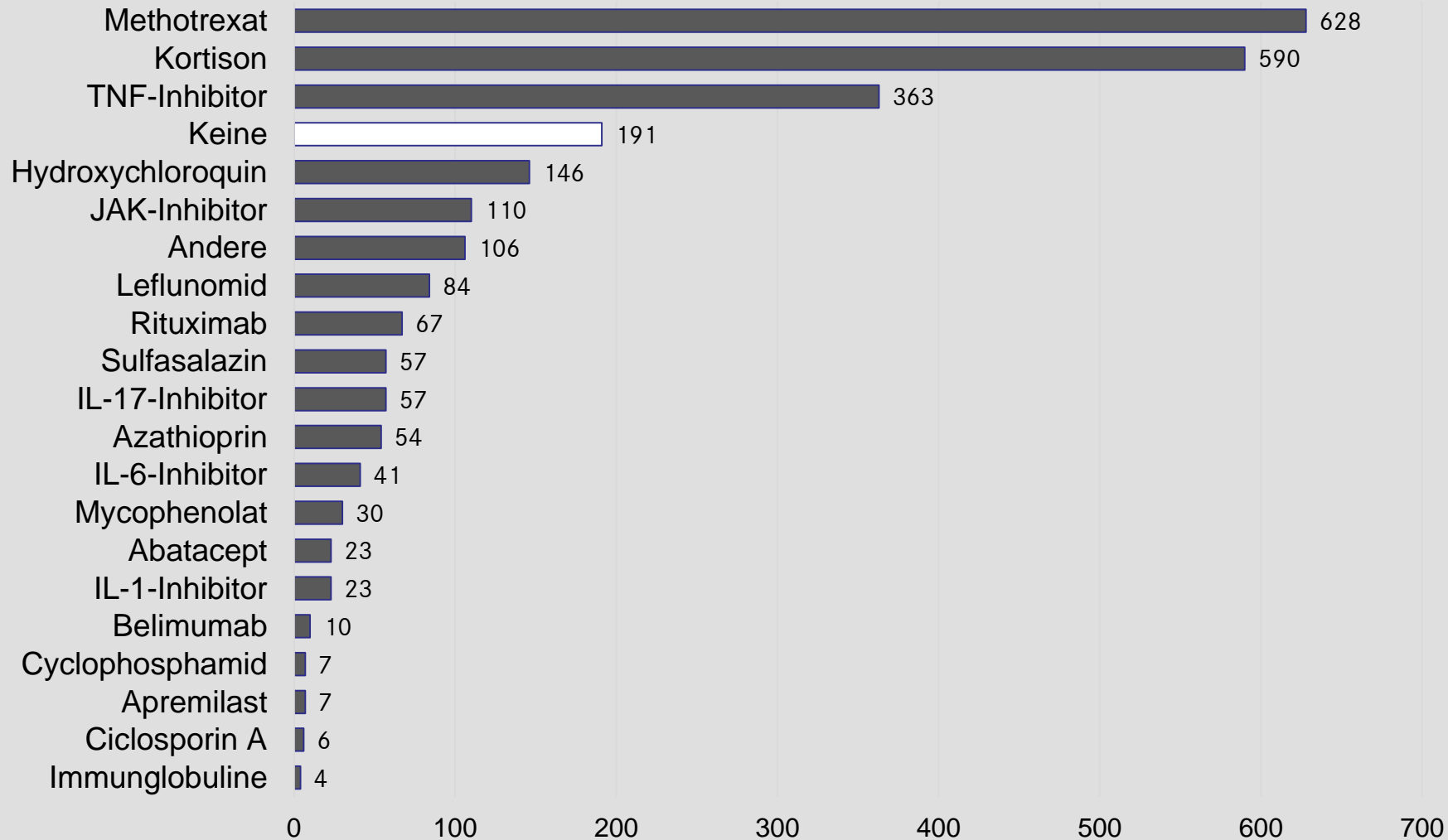


■ Rheumatoide Arthritis ■ Spondylarthropathie ■ Kollagenose
 ■ Kleingefäßvaskulitis ■ Großgefäßvaskulitis ■ Sonstige

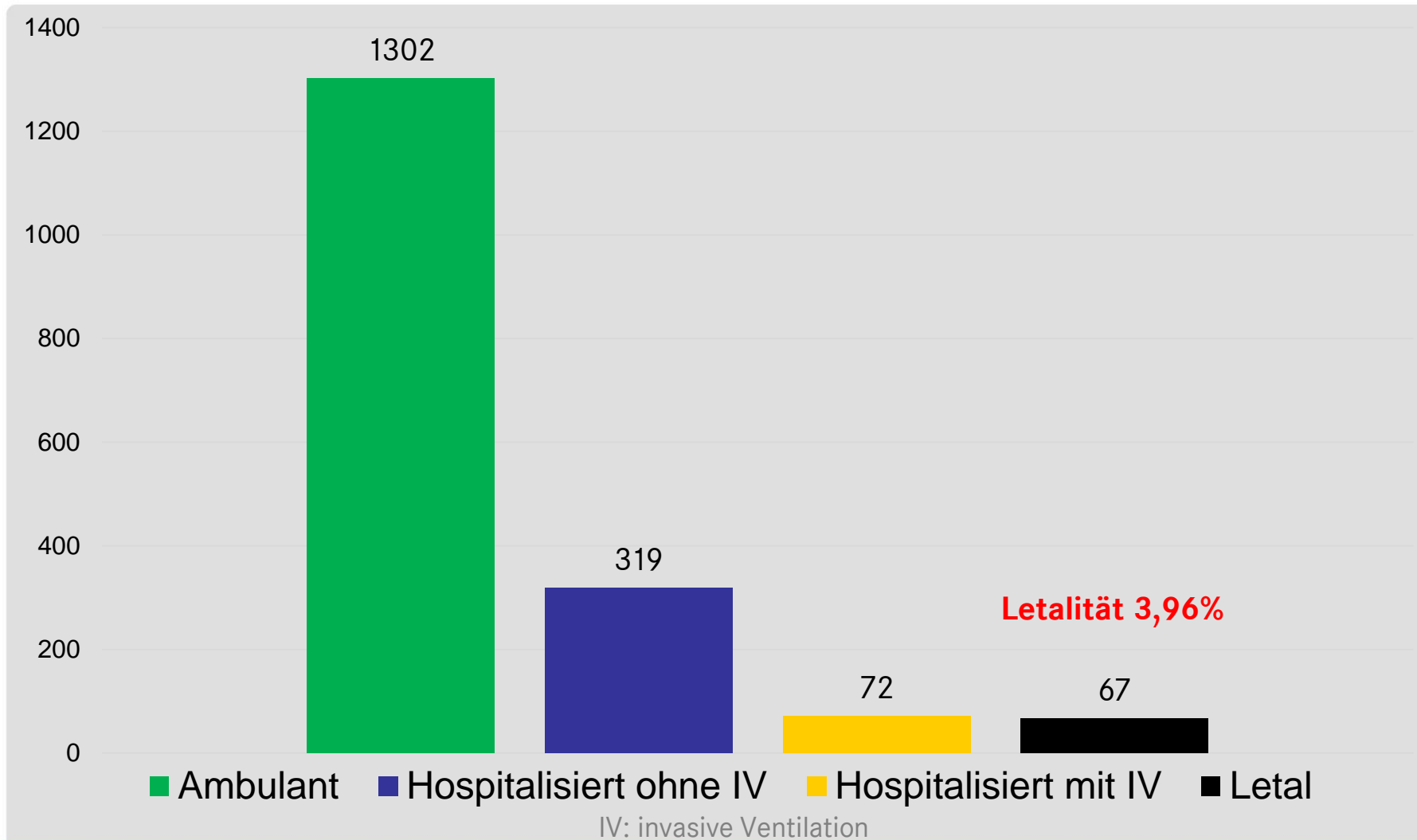
Rheumatische Erkrankungen (n=1696)



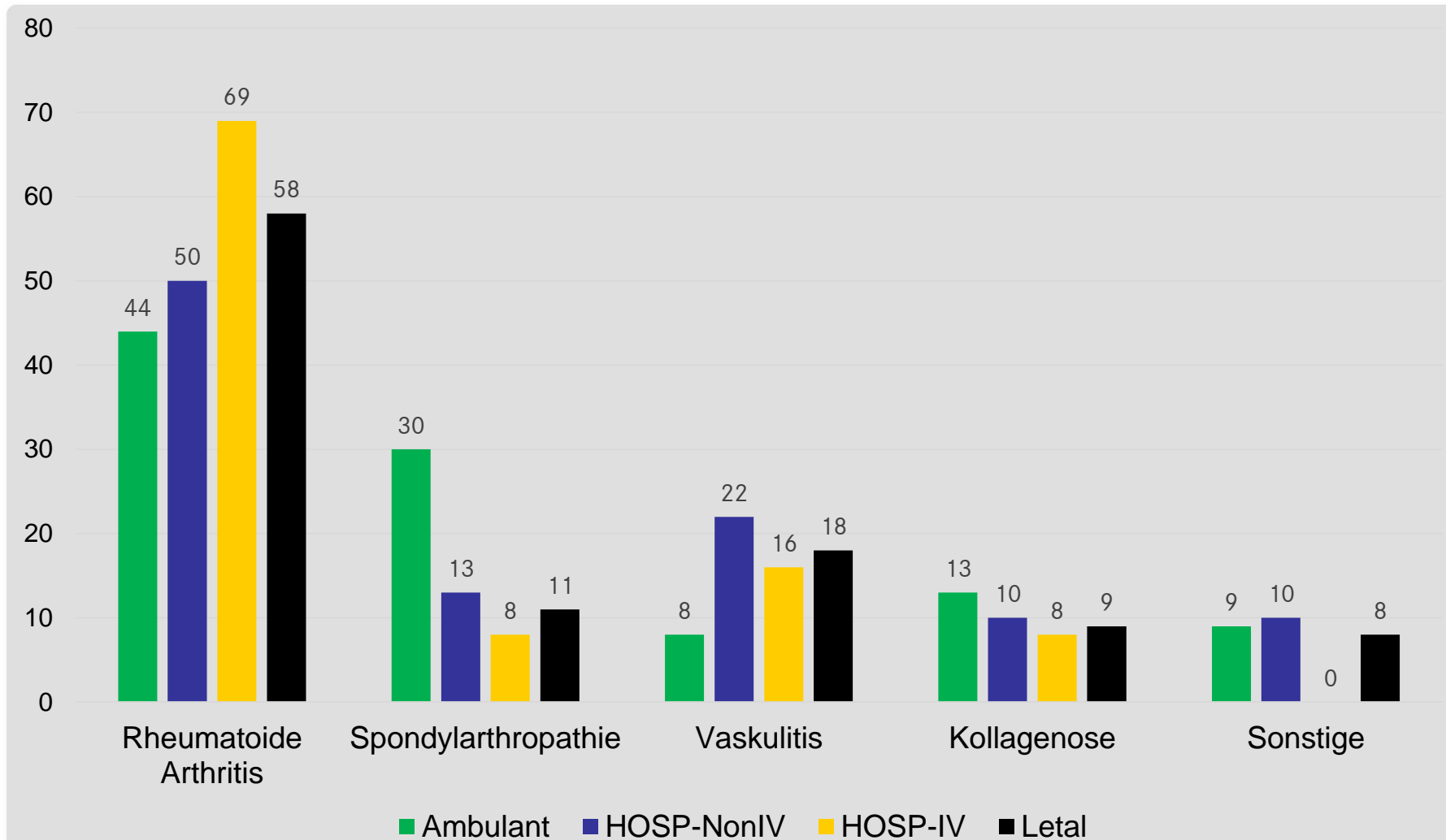
Antirheumatische Medikation (n=1696)



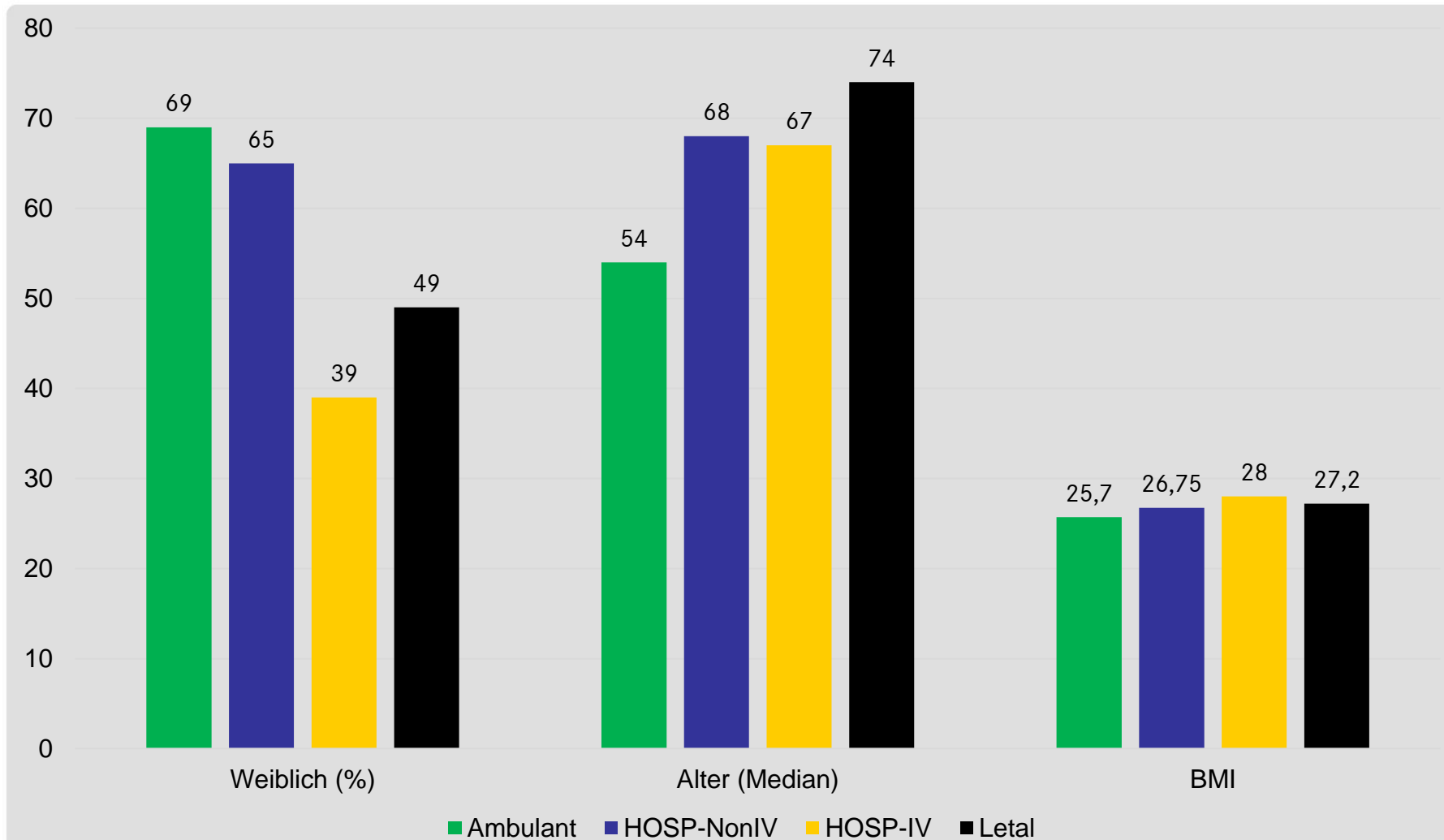
Verläufe der Patienten (n)



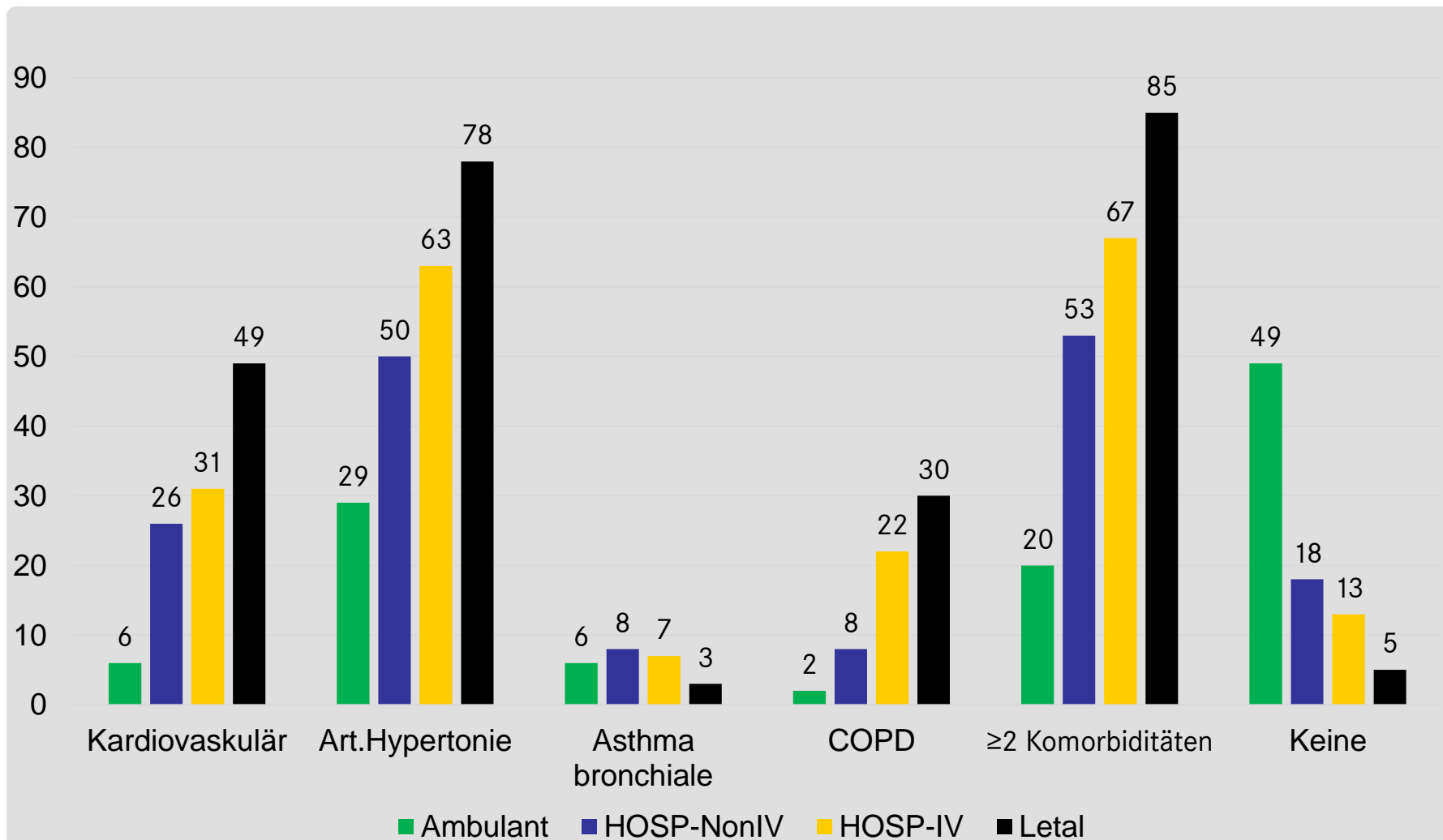
Verteilung der Erkrankungen (%)



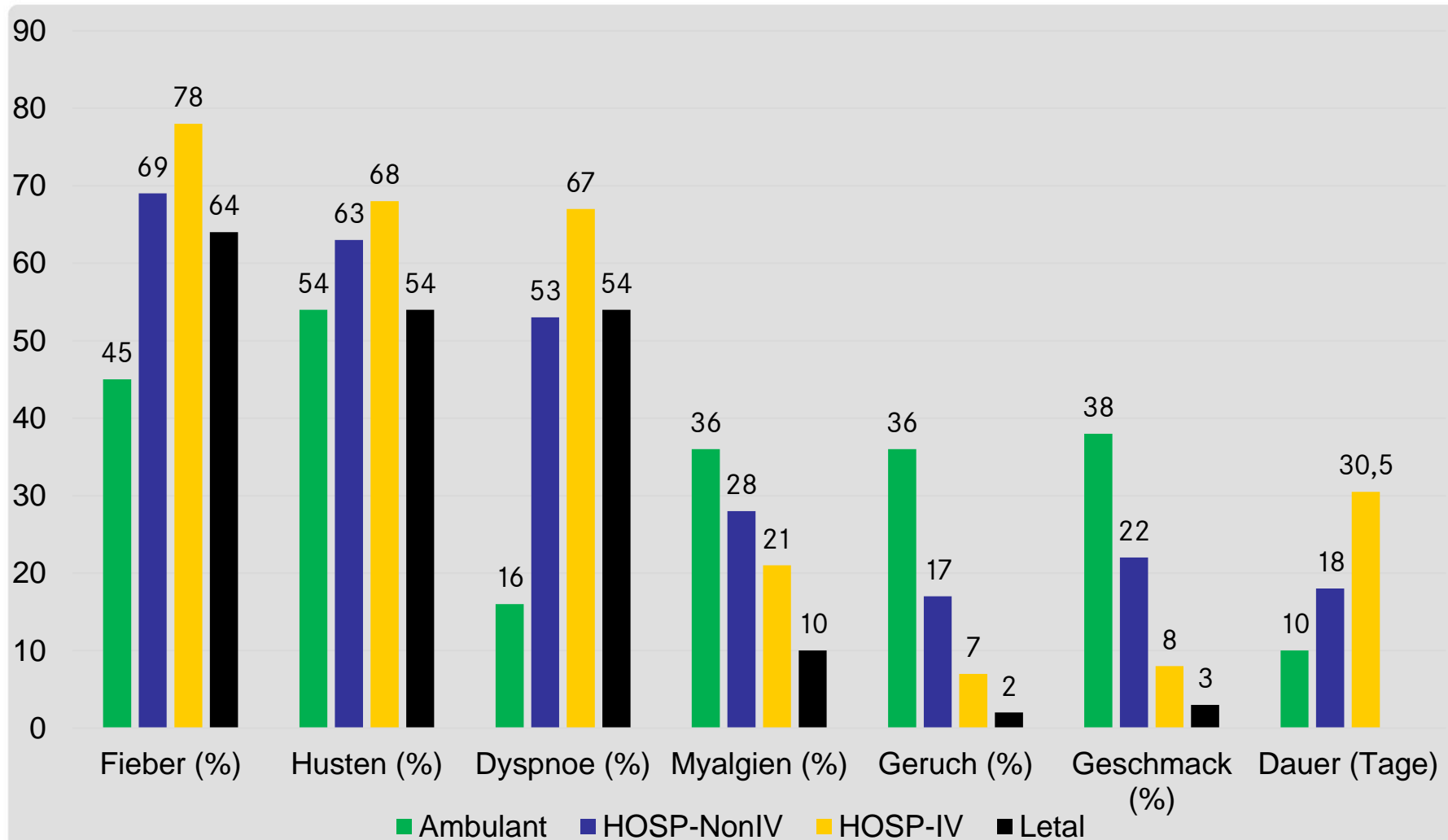
Basisdaten der Fälle



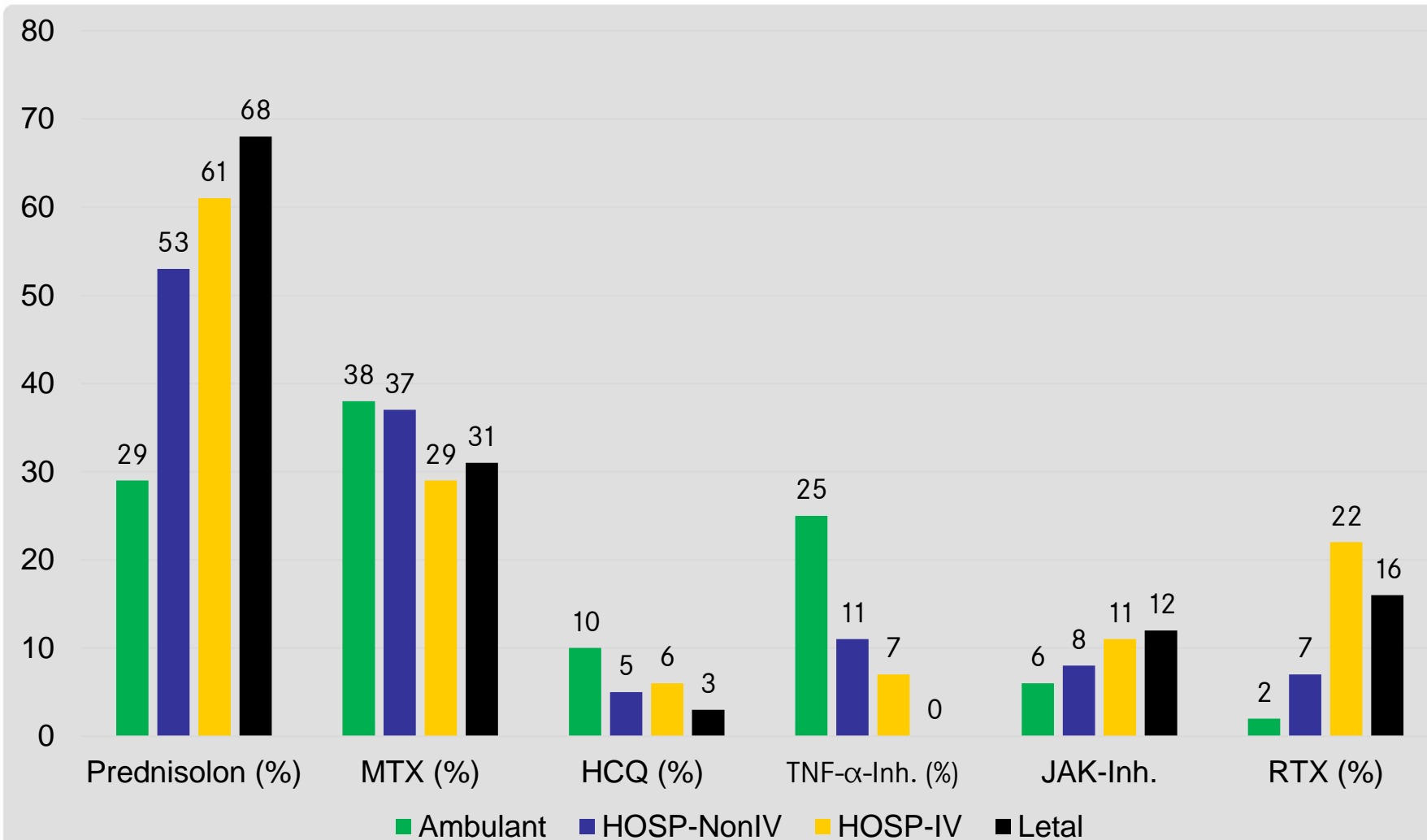
Komorbiditäten (%)



COVID-19-Symptome/Dauer



Medikation zum Zeitpunkt der Infektion



Charakteristika der letalen Verläufe (n=67)



Geschlecht	Männlich: 51% (34)	Weiblich: 49% (33)		
Alter (Median) in Jahren	74 (44-93)			
BMI (Median) in kg/m ²	27,75 (15,1-40,6)			
Entzündungsaktivität	Remission:	21% (14)		
	Gering:	39% (26)		
	Moderat:	13% (9)		
	Hoch:	10% (7)		
	Unbekannt:	16% (11)		
Komorbiditäten	Kardiovaskulär: 49% (33)	Art. Hypertonie: 78% (52)		
	COPD: 30% (20)	Diabetes mellitus: 25% (17)		
	Tumor 10% (7)	Mind. 2 Komorbiditäten: 85% (57)		
Invasive Beatmung	60% (40)			
GC-Therapie	69% (46)			
Therapie zum Zeitpunkt der Infektion	MTX: 31% (21)	AZA: 3% (2)	LEF: 8% (5)	SSZ: 5% (3)
	SAR: 2% (1)	TOC: 2% (1)	ANK: 5% (3)	CAN: 2% (1)
	BAR: 5% (3)	TOF: 5% (3)	UPA: 3% (2)	SEC: 2% (1)
	RTX: 16% (11)	MMF: 3% (2)	CYC: 5% (3)	
	Keine: 10% (7)			

**RMD
Open**

Rheumatic &
Musculoskeletal
Diseases

Original research

National registry for patients with inflammatory rheumatic diseases (IRD) infected with SARS-CoV-2 in Germany (ReCoVery): a valuable mean to gain rapid and reliable knowledge of the clinical course of SARS-CoV-2 infections in patients with IRD






Rebecca Hasseli ,¹ Ulf Mueller-Ladner,¹ Tim Schmeiser,² Bimba F Hoyer,³ Andreas Krause,⁴ Hanns-Martin Lorenz,⁵ Anne Constanze Regierer ,⁶ Jutta G Richter,⁷ Anja Strangfeld,⁶ Reinhard E Voll,⁸ Alexander Pfeil,⁹ Hendrik Schulze-Koops,¹⁰ Christof Specker¹¹

**RMD
Open**

Rheumatic &
Musculoskeletal
Diseases

ORIGINAL RESEARCH

Older age, comorbidity, glucocorticoid use and disease activity are risk factors for COVID-19 hospitalisation in patients with inflammatory rheumatic and musculoskeletal diseases

Rebecca Hasseli ¹, Ulf Mueller-Ladner,¹ Bimba F Hoyer,² Andreas Krause,³ Hanns-Martin Lorenz,⁴ Alexander Pfeil ⁵, Jutta Richter,⁶ Martin Schäfer ⁷, Tim Schmeiser,⁸ Anja Strangfeld,⁷ Hendrik Schulze-Koops ⁹, Reinhard E Voll,¹⁰ Christof Specker,¹¹ Anne Constanze Regierer ⁷

Untersuchung des Einflusses der Pandemie auf Rheumapatienten



Deutsche Gesellschaft
für Rheumatologie e.V.

- Start der Befragung am 22.04.2020 → Ende des Einschlusses 31.07.2020
- Longitudinale monatliche online Befragung über 12 Monate
- Unterstützung durch Rheuma-Liga, Selbsthilfegruppen, Poster in Praxen und Kliniken, Aufrufe auf sozialen Medien
- **Erfasste Aspekte:**
 - Rheumatische Erkrankung
 - Medikamentöse & nicht-medikamentöse Therapie
 - Private & berufliche Verhältnisse
 - Ärztliche v.a. rheumatologische Versorgung
 - Fragen zur Stressbelastung, Ängste, Depression

Patientenumfrage

Liebe Patientinnen und Patienten,

die derzeitige Corona-Pandemie ist ein Thema, das Sie und uns sehr beschäftigt. Viele von Ihnen fühlen sich als Patienten der Risikogruppe verunsichert und erleben möglicherweise auch im privaten und beruflichen Umfeld zurzeit große Veränderungen.

Wir möchten gemeinsam mit Ihnen untersuchen, welchen Einfluss die aktuelle Pandemie auf Sie und Ihre rheumatologische Grunderkrankung nimmt.

Die Deutsche Gesellschaft für Rheumatologie e.V. hat deshalb eine Umfrage gestartet, an der Sie – unabhängig davon, ob Sie an COVID-19 erkrankt sind/waren oder nicht – teilnehmen können.

Im Rahmen dieser Umfrage erfolgt, nach einer Registrierung, monatlich über 1 Jahr eine kurze Befragung (5-7 Min).

Helfen Sie uns, Ihre Situation besser zu verstehen und damit die Versorgung von Rheumapatienten verbessern zu können.

Sie gelangen entweder über den QR-Code zur Umfrage oder über den Link <https://www.covid19-rheuma.de/patienten-information>.

Jetzt Umfrage starten!

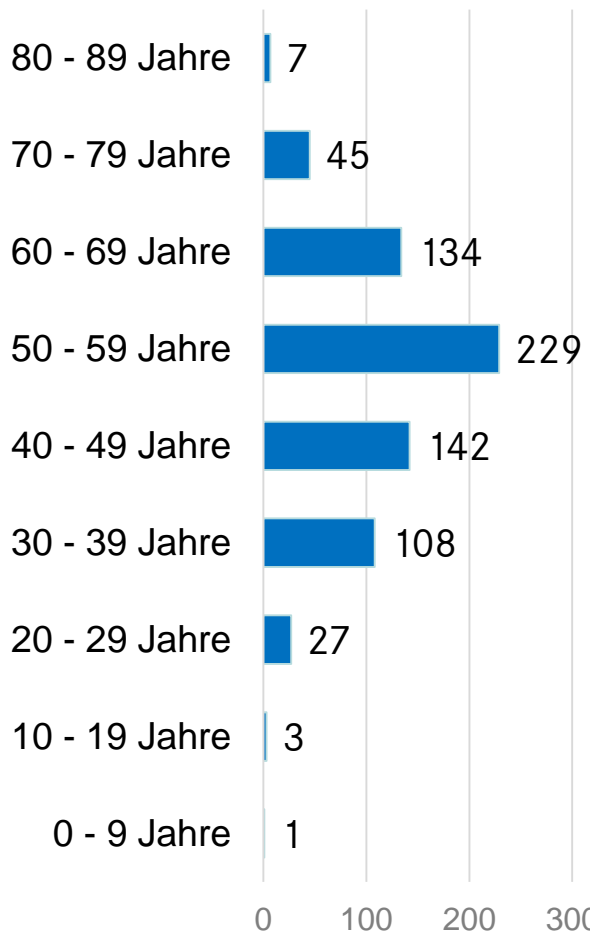
Vielen Dank für Ihre Unterstützung!
Für die adhoc Kommission COVID-19-Register

Dr. Rebecca Hasseli Prof. Bimba Hoyer Dr. Tim Schmeiser

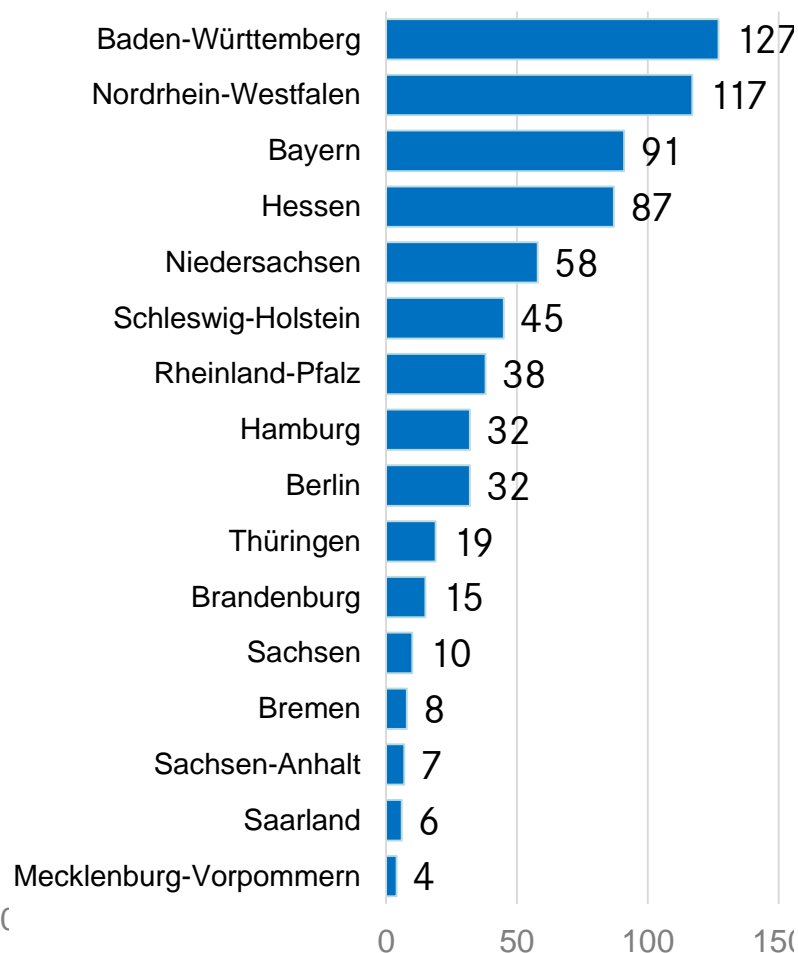
Deutsche Gesellschaft für Rheumatologie e.V. Partner Deutsche RHEUMA-LIGA Bundesverband e.V.

Ergebnisse Zeitpunkt 0 – Demographie (Alters- und regionale Verteilung)

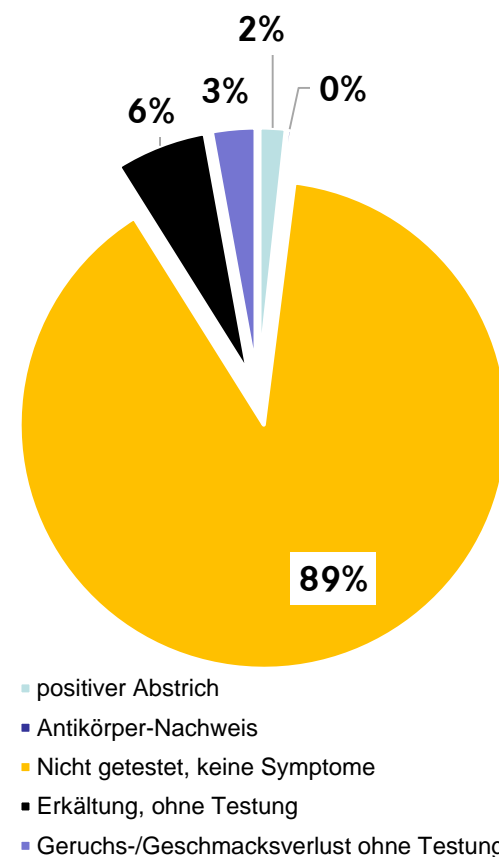
Altersverteilung (n=696)



Bundesländer (n=696)



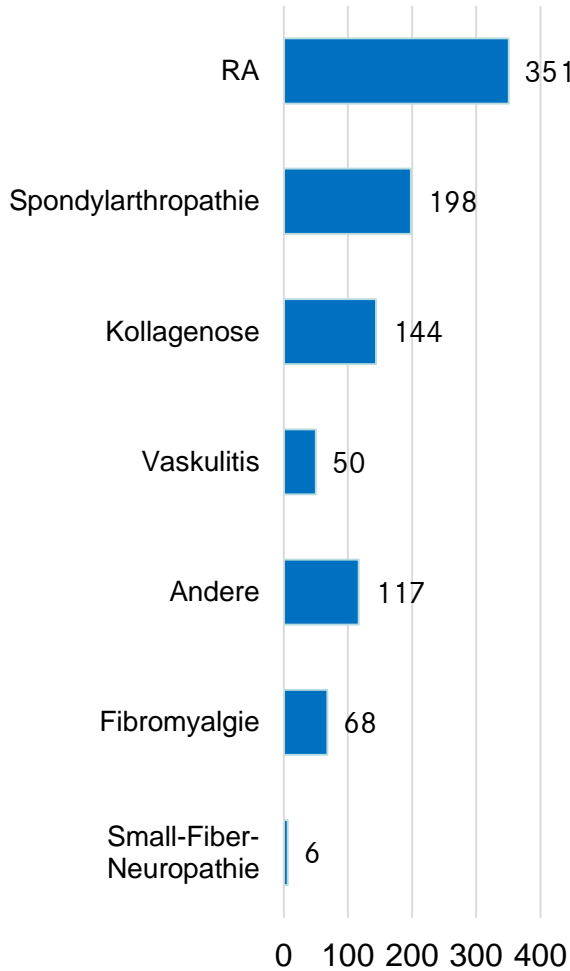
Wurde bei Ihnen eine
Corona-Infektion
nachgewiesen?



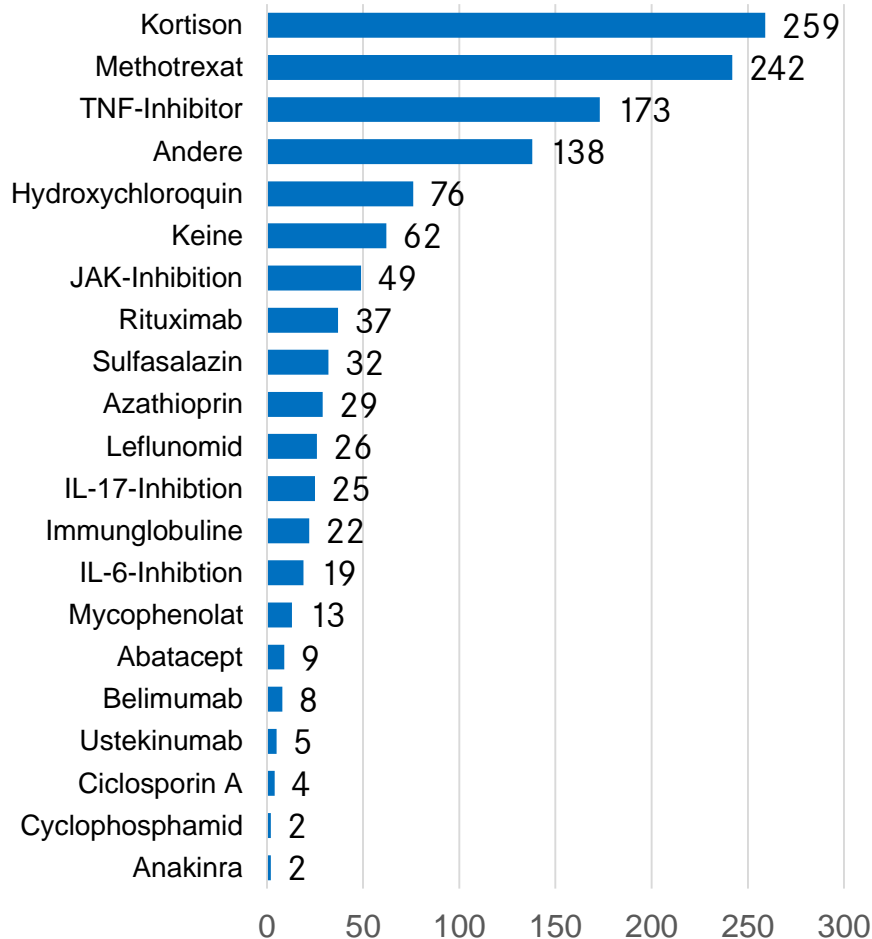
Basisdaten der Umfrage

Erkrankungen (n=696)

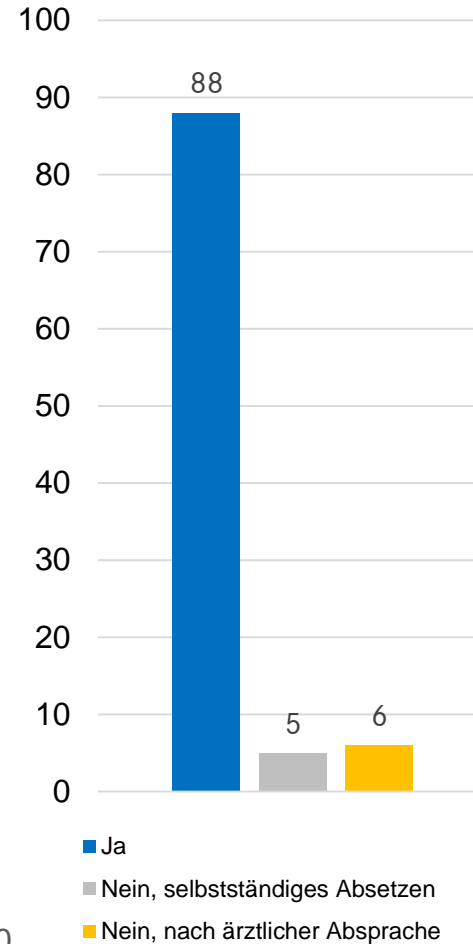
(männlich: 150, weiblich: 539, divers: 7)



Antirheumatische Therapie (n=696)



Fortführung der Medikation (%)



NEU: COVID-19- Impferfassung bei Rheumapatienten

- **Verträglichkeit**
- **Schutz vor Infektion**
- **Auslösen eines Schubes**

**Gerne senden wir
Ihnen Flyer/Poster zu.**

COVID-19-Impfung & Rheuma

Liebe Patientinnen und Patienten,

Die Corona-Pandemie beschäftigt uns weiterhin sehr. Die gerade entwickelten Impfungen bieten einen vielversprechenden Weg aus der Krise.

**Sind Sie schon geimpft & leiden an Rheuma?
Dann begleiten wir Sie über einen Zeitraum von
12 Wochen mit kurzen Umfragen.**

Teilen Sie Ihre Erfahrungen zur COVID-19-Impfung mit uns und helfen Sie uns weitere Erkenntnisse aus der Pandemie zu gewinnen.

Zur Umfrage gelangen Sie über den QR-Code oder den Link:
<https://www.covid19-rheuma.de/patienten-information-impfung>



Jetzt Umfrage starten!

Vielen Dank für Ihre Unterstützung.
Für die Adhoc-Kommission COVID-19-Register

Prof. Christof Specker Prof. Ulf Müller-Ladner Dr. Rebecca Hasseli

Sie sind gefragt...

- Wie ist Ihre Meinung zu den neuartigen Impfstoffen?
- Gibt es Einschränkungen unter bestimmten Immunmodulatoren?
- Welchen Impfstoff würden Sie bevorzugen?



Jetzt Umfrage starten!
Dauer: 2 Minuten
ANONYM

www.soscisurvey.de/covid19-rheuma/

Deutsches COVID-19-Register für Patienten mit entzündlich-rheumatischer Erkrankung

Für Ärztinnen und Ärzte

Für Ärztinnen und Ärzte

Bislang wurden 1698 Patienten erfasst.

Für Patientinnen und Patienten

Patientenumfrage zu Covid-19

Bislang wurden 695 Umfragen ausgefüllt.

Patientenumfrage Impfung

Register-Statistik

Derzeit sind 1698 Patienten erfasst, davon 126 in vergangenen 7 Tagen.

1352 Patienten sind genesen.

Altersstruktur

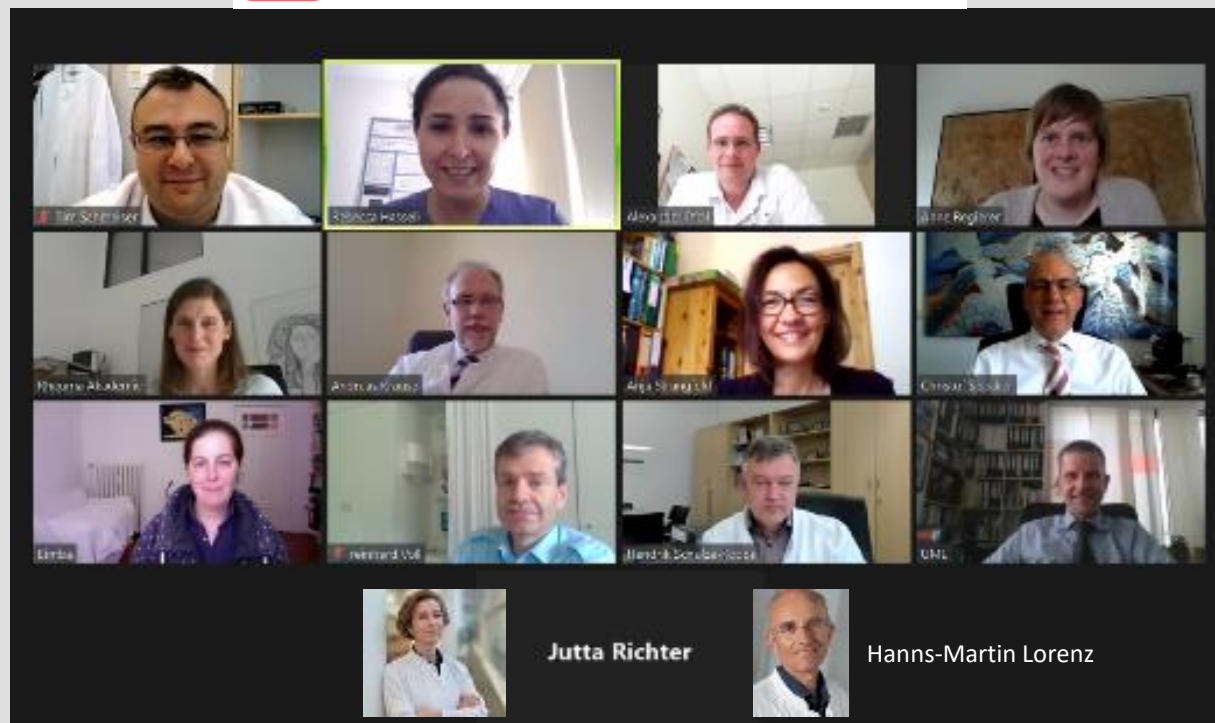
Altersgruppe	Verteilung
0 – 9	1 0,1%
10 – 19	2 0,1%
20 – 29	83 4,9%
30 – 39	144 8,5%
40 – 49	252 14,8%
50 – 59	482 28,4%
60 – 69	364 21,4%
70 – 79	226 13,3%
80 – 89	138 8,1%
90 – 99	6 0,4%
Σ	1698

Bitte unterstützen Sie uns weiterhin.

**Alle aktiven ÄrztInnen werden
in den Publikationen aufgelistet.**

Vielen herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit & Ihre Unterstützung!

C19R [Covid19-Rheuma.de](https://www.Covid19-Rheuma.de)



r.hasseli@kerckhoff-klinik.de