

Liebe Kolleginnen und Kollegen, lieber Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter,

als unsere neue Klinik für Rheumatologie und Immunologie am 01. April 2020 startete, gab es einige düstere Prophezeiungen: Wirtschaftlich sagte man uns jährliche Verluste von 200.000 Euro voraus, und Rotationen von Assistentinnen und Assistenten seien nicht möglich. Es kam aber alles ganz anders: Wir haben im medizinischen Bereich einen erheblichen Gewinn gemacht, alle Rotationen haben funktioniert, wir haben im Forschungsbereich wichtige Förderungen bekommen und herausragende Ergebnisse sehr hochrangig publizieren können. Die positiven Entwicklungen waren nur möglich, weil alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter unserer Klinik motiviert und fleißig mitgeholfen haben.

Einige der Entwicklungen aus dem Jahr 2021 werden in dem Newsletter beschrieben. Ich möchte mich bei Ihnen/Euch dafür bedanken und freue mich auf die weitere gemeinsame Arbeit.

Herzliche Grüße,

Torsten Witte



Prof. Dr. Torsten Witte
Copyright: Alexander Rössler



Aktuelles

- **Neue Versorgungsform: Die RFA-Sprechstunde ist gestartet**

Angesichts des eklatanten Mangels an Rheumatologinnen und Rheumatologen können derzeit nur die Hälfte der Rheuma-Patienten adäquat versorgt werden. Zur Verbesserung der Versorgungsstruktur wurde in unserer Klinik jetzt eine RFA-Sprechstunde eingeführt. Die Patienten werden darin primär von den RFAs Frau Anke Lahn und Frau Gudrun Mielke gesehen, und der Rheumatologe wird anschließend nur kurz hinzugezogen. Dieses Modell erlaubt es, durch Delegation mehr Patienten zu betreuen. Gleichzeitig wird die Effizienz der neuen Versorgungsform in dem Innovationsfonds-Projekt DELIVER-CARE wissenschaftlich evaluiert, das mit 2,3 Millionen Euro gefördert wird.

- **Qualitätsmanagement**

Am 10.11.2021 wird von 11:15—13:15 Uhr ein Audit unserer Klinik für die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2015 stattfinden.

Aus diesem Anlass möchten wir jetzt schon auf das **MHH-Leitbild** verweisen, das auch unser Klinik-Leitbild ist:

Unitas in necessariis	Einigkeit im Grundsätzlichen
Libertas in dubiis	Freiheit in Zweifelsfällen
Caritas in omnibus	Nächstenliebe in Allem

<https://www.mhh.de/die-mhh/das-leitbild>





Aus der Forschung

- **Förderungen**

Europäischer Fonds für regionale Entwicklung,
Investitionsmittel für das Projekt **Getting AIR - All-inclusive
Immunity Research defeating COVID-19:**
Spektraldurchflusszytometrie, „next generation“ Real-Time
PCR und multimodale Plate Reader Plattform (Prof. Dr. G.
Behrens & PD Dr. Alexandra Dopfer-Jablonka)



Europäischer Fonds für regionale Entwicklung für das Projekt **DEFense Against COVID19 STudy –
Looking forward DEFEAT CORONA**“, PD Dr. Alexandra Dopfer-Jablonka & Prof. Dr. G. Behrens. In
diesem Verbundprojekt arbeiten wir mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus Göttingen
und Braunschweig zusammen, um das long-COVID Syndrom besser zu verstehen und seine
Auswirkungen zu untersuchen (Juni 2021-Dez 2022).

Deutsches Zentrum für Infektionsforschung TTU 01.938_00 **Surrogates for functionally competent
vaccine-induced immunity against SARS-CoV-2** für Prof. Dr. G. Behrens & Prof. R. Förster (Mai 2021
– Juni 2022)

Deutsches Zentrum für Infektionsforschung TTU 04.821 **Clinical cohorts for HIV remission** für Prof.
Dr. G. Behrens (2021-2025)

Deutsches Zentrum für Infektionsforschung TTU 04.820 **HIV Reservoir - Comprehensive description
of the HIV reservoir, regulators of HIV persistence and reactivation, biomarkers of latently infected
cells, interventional approaches and purging.** für Prof. Dr. G. Behrens (2021-2025)

Über die Jungen Rheumatologen: Förderung für PD Dr. med. Diana Ernst und PD Dr. med. Alexandra
Dopfer-Jablonka

Klin.Struk.Med. Förderung für PD Dr. med. Diana Ernst und PD Dr. med. Alexandra Dopfer-Jablonka

FamilienLOM Förderung für PD Dr. med. Diana Ernst und PD Dr. med. Alexandra Dopfer-Jablonka

Dr. Faranaz Atschekzei hat Gelder aus dem **Flex-Fonds RESIST** für ein epigenetisches Vorhaben
eingeworben, und zusätzlich für 3 Jahre das DZIF Projekt **Systems Immunology of Infectious Diseases
– Host biomarkers of Infection Control in Children and Adults**“ (TTU07.820)

Dr. med. Georgios Sogkas erhält eine Unterstützung durch die Rosemarie- Germscheid-Stiftung für
eine **Studie zur Autoinflammation.**



Personalien

• Ernennungen

Dr. Kirsten Hoepfer wurde in das HPR (Health Professionals in Rheumatology)-Committee der EULAR berufen

Prof. Dr. med. Torsten Witte wurde in den **Beirat der Deutschen Gesellschaft für Rheumatologie** gewählt, und ferner zum Vorsitzenden der Sektion II der MHH

Prof. Dr. Georg Behrens wurde in die **Expertengruppen Off-Label** des BfARM berufen. Die Expertengruppe soll Bewertungen zum Stand der wissenschaftlichen Erkenntnis über die Anwendung von zugelassenen Arzneimitteln für Indikationen abgeben, für die diese nach dem Arzneimittelgesetz nicht zugelassen sind.

Dr. Dr. Theresa Graalman wurde zur **Forschungsgruppenleiterin** der Nachwuchsgruppe „Translationale Immunologie“ am Twincore berufen. Die Position ist mit einer TA- und einer PhD-Stelle ausgestattet.

• Dissertationen

Annika Hampel (März 2021) zum Dr. med. mit der Arbeit: Aktuelle Seroprävalenz, Impfstatus und prädiktiver Wert der Leberenzyme für Hepatitis B bei Flüchtlingen in Deutschland. (AG Prof. Behrens & PD Dr. Dopfer-Jablonka)

Carina Breitenmooser (Juni 2021, ClinStrucMed Programm) zum Dr. med. mit der Arbeit Chronisch obstruktive Lungenerkrankung bei HIV-Infizierten: Prävalenz, Risikofaktoren und Screening. (AG Prof. Behrens & PD Dr. Dopfer-Jablonka)

Wir gratulieren zu diesem Erfolg!



• Fachärzte:

Dr. med. Georgios Sogkas hat die Prüfung zum Internisten und Rheumatologen erfolgreich absolviert.

• Neue Zusatz-Weiterbildung Immunologie

In diesem Jahr wurde die Zusatz-Weiterbildung Immunologie für Fachärztinnen und Fachärzte neu eingeführt. Für diese neue Weiterbildungsform hat Prof. Dr. med. Reinhold E. Schmidt zuvor jahrzehntelang beharrlich gekämpft. Aus unserer Klinik haben Prof. Dr. med. Georg Behrens, Prof. Dr. med. Dirk Meyer-Olson und Prof. Dr. med. Torsten Witte die Prüfung bestanden und dürfen die Bezeichnung jetzt führen. Unsere Klinik wird die Weiterbildungsermächtigung für die Zusatz-Weiterbildung Immunologie beantragen.

• Neue Mitarbeiter

Fiona Engelke arbeitet als Doktorandin im Labor von Prof. Dr. med. Torsten Witte im Studiengang zum Erwerb des Dr. rer. nat. an einem Projekt zur Clusteridentifizierung beim Sjögren-Syndrom.

Dr. med. Panagiotis Garantziotis arbeitet als Assistenzarzt, derzeit auf der Station 32.

Prof.in. Dr. Ellen Kuhlmann beschäftigt sich im Rahmen eines Drittmittelprojekts von PD Dr. med. Diana Ernst und PD Dr. med. Alexandra Dopfer-Jablonka mit dem Arbeitsumfeld im Bereich der Rheumatologie

Prof. Dr. Michele Proietti hat die Aufgabe, im Exzellenzcluster RESIST die Immundefektforschung der Standorte in Hannover und in Freiburg zu koordinieren, und dabei eigene Schwerpunkte, u.a. bei der Erforschung der ADA2-Defizienz, zu setzen.

Gema Morillas Ramos ist seit Okt. 2020 PhD Studentin im MD/PhD Programm Molecular Medicine und im Labor von Prof. Behrens tätig.

Annika Heidemann absolviert ihr freiwilliges soziales Jahr (FSJ) in der Arbeitsgruppe von Prof. Behrens.

Hannah Bartmann arbeitet seit April 2021 als MTA in der Arbeitsgruppe von Prof. Behrens, um die CoCo Studie zu unterstützen. Die CoCo-Studie wird ebenfalls von **Annkathrin Anton**, **Luis Manthey** und **Till Redeker** unterstützt, die als studentische Hilfskräfte beschäftigt sind.

Emelie Kramer und **Nadine Zehrfeld** arbeiten im Klin.Struk.Med-Programm in den AG von PD Dr. med. Diana Ernst und PD Dr.med. Alexandra Dopfer-Jablonka

Julia Grupa arbeitet im StrucMed-Programm in der AG von Dr. Dr. Theresa Graalman und Dr. Gerrit Ahrenstorf.

Die AG von **Dr. Kirsten Hoepfer** bereichert seit dem 01.06.2021 **Dr. Meike Kriependorf**, mit Schwerpunkt Qualitative Forschung. Im Oktober kommt noch **Dr. Kristine Kreis** hinzu, mit einem Forschungsschwerpunkt auf der Anwendung von Routinedaten von Rheumapatienten.

Wir freuen uns auf die ärztlichen Kolleginnen **Marie Mikuteit**, **Jacqueline Niewolik** und **Prof. Sandra Steffens**, die ab Juli 2021 unsere neun COVID Spezialsprechstunde Niedersachsen - Impfantwort und LONG COVID Syndrom (EFRE Projekt) aufbauen und betreuen werden.

• Ausscheidende Mitarbeiter

Stev Gerschmann

Stev hat als Dokumentar vor allem Projekte und Studien in der HIV-Ambulanz betreut, und sich zusätzlich am Aufbau eines Registers in der Rheuma- und der Immundefekt-Ambulanz beteiligt. Da unserer Klinik am 01.04.2020 mehrere Stellen gestrichen wurden, konnte seine Position leider nicht mehr verlängert werden. Stev Gerschmann ist daher am 30.04.2021 aus unserer Klinik ausgeschieden.

Marion Hitzgrath

Sie hat 1998 als MTA im Labor von Prof. Dr. med. Torsten Witte die Arbeit in unserer Klinik aufgenommen, und hat diese Position später bei Prof. Dr. med. Georg Behrens fortgeführt. Sie ist am 28.02.2021 in den wohlverdienten Ruhestand gegangen.

Prof. Dr. Roland Jacobs

Es ist immer noch unvorstellbar: Roland ist nach 34 Jahren in unserer Klinik, in der er erst die Knochenmark-Transplantation ermöglicht hat, später die Immundefektdiagnostik zu ungeahnten Höhen geführt und nebenbei noch forschersche Glanzpunkte in der Charakterisierung von T- und NK-Zellen gesetzt hat, tatsächlich am 30.06.2021 offiziell in Rente gegangen. Da er für uns wegen seiner fachlichen und menschlichen Fähigkeiten und zudem als IT-Spezialist unersetzbar ist, hat er sich überreden lassen, uns wenigstens noch auf 450 Euro-Basis weiter zu unterstützen.



Publikationen

In diesem Jahr (Stand 17.07.2021) erschienen bereits 38 Publikationen federführend oder mit Beteiligung von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern aus unserer Klinik, mehr als jemals zuvor. Angesichts dieser Fülle an Beiträgen sollen hier nur einige exemplarisch genannt werden.

Der Schwerpunkt der Publikationen aus der **AG von Prof. Dr. med. Georg Behrens** lag in Arbeiten zu Covid-19:

Barros-Martins J, ...Cossmann A, ... Stankov MV, Morillas Ramos G, Dopfer-Jablonka A, Heidemann A, ..., Behrens GMN. Immune responses against SARS-CoV-2 variants after heterologous and homologous ChAdOx1 nCoV-19/BNT162b2 vaccination. *Nature Med* 2021; Jul 14. doi: 10.1038/s41591-021-01449-9.

Bonifacius A, ..., Stankov MV, ..., Behrens GMN, ..., Eiz-Vesper B. COVID-19 immune signatures reveal stable antiviral T cell function despite declining humoral responses. *Immunity*. 2021 Feb 9;54(2):340-354.e6.

Lazarus, J.V., ..., Behrens G, ..., Waters L. Consensus statement on the role of health systems in advancing the long-term well-being of people living with HIV. *Nat Commun* **12**, 4450 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41467-021-24673-w>

Bošnjak B, ..., Cossmann A, ... Behrens GMN, ... Förster R. Low serum neutralizing anti-SARS-CoV-2 S antibody levels in mildly affected COVID-19 convalescent patients revealed by two different detection methods. *Cell Mol Immunol*. 2021 Apr;18(4):936-944.

Hoffmann M, ..., Stankov MV, Behrens GMN, Pöhlmann S. SARS-CoV-2 variant B.1.617 is resistant to bamlanivimab and evades antibodies induced by infection and vaccination. *Cell Rep*. 2021 Jun 29:109415. doi: 10.1016/j.celrep.2021.109415.

Stankov MV, Cossmann A, ..., Dopfer-Jablonka A, Ramos Morillas G, ..., Behrens GMN. Humoral and cellular immune responses against SARS-CoV-2 variants and human coronaviruses after single BNT162b2 vaccination. *Clin Infect Dis*. 2021 Jun 16:ciab555.

Dr. Dr. Theresa Graalmann konnte eine Studie zur Impfung bei B-Zell-Depletierten ebenfalls sehr hochrangig publizieren:

Graalmann T, ... Witte T, Kalinke U. B cell depletion impairs vaccination-induced CD8⁺ T cell responses in a type I interferon-dependent manner. *Ann Rheum Dis* 2021; doi: 10.1136/annrheumdis-2021-220435

Auch aus den anderen AGs gab es eine rege Publikationstätigkeit. Juliana Hoyer (aus der **AG von Dr. Kirsten Hoyer**) publizierte die Daten der ERFASS-Studie, in der erstmals der Stellenwert der RFA-Sprechstunde in Deutschland etabliert werden konnte:

Hoyer JR, Zeidler J, Meyer SE, Gauler G, Steffens-Korbanka P, Welcker M, Wendler J, Schuch F, von Hinüber U, Schwarting A, Witte T, Meyer-Olson D, Hoyer K. Effect of nurse-led care on outcomes in



patients with ACPA/RF-positive rheumatoid arthritis with active disease undergoing treat-to-target: a multicentre randomised controlled trial. RMD Open 2021 Apr;7(1):e001627. doi: 10.1136/rmdopen-2021-001627.

In der **AG von PD Dr.med. Diana Ernst und PD Dr. med. Alexandra Dopfer-Jablonka** wurden mit der Telemedizin neue Versorgungsformen erforscht und zudem das Berufsfeld des Rheumatologen untersucht:

Thiele T, Beider S, Kühl H, Mielke G, Holz A, Hirsch S, Witte T, Hoepfer K, Cossmann A, Happle C, Jablonka A, Ernst D. Care of rheumatology patients during the lockdown in early 2020 : Telemedicine, delegation, patient satisfaction and vaccination behavior. Z Rheumatol. 2021 May 11:1-6. doi: 10.1007/s00393-021-01005-3. Online ahead of print.

Kuhlmann E, Bruns L, Hoepfer K, Witte T, Ernst D, Jablonka A. Health workforce development in rheumatology : A mapping exercise and wake-up call for health policy. Z Rheumatol. 2021 May 18:1-10. doi: 10.1007/s00393-021-01012-4. Online ahead of print.

In der **AG von Dr.med. Georgios Sogkas und Dr. med. Faranaz Atschekzei** wurden neue genetische Ursachen von Immundefekten beschrieben:

Sogkas G, Atschekzei F, Adriawan IR, Dubrowskaja N, Witte T, Schmidt RE. Cellular and molecular mechanisms breaking immune tolerance in inborn errors of immunity. Cell Mol Immunol. 2021 May;18(5):1122-1140. doi: 10.1038/s41423-020-00626-z. Epub 2021 Apr 1.

Auch wenn schon im letzten Jahr zur Publikation akzeptiert, soll aus dieser AG noch auf folgenden bahnbrechendem Beitrag hingewiesen werden, dessen Inhalt beim diesjährigen EULAR-Kongress in der Highlight-Session erwähnt wurde:

Sogkas G, Dubrowskaja N, Adriawan IR, Anim M, Witte T, Schmidt RE, Atschekzei F. High frequency of variants in genes associated with primary immunodeficiencies in patients with rheumatic diseases with secondary hypogammaglobulinaemia. Ann Rheum Dis. 2020 Oct 12:annrheumdis-2020-218280. doi: 10.1136/annrheumdis-2020-218280. Online ahead of print.



Termine

• Externe Veranstaltungen

8.9.2021 Nächstes Treffen Junge Rheumatologen Regional/ Rheumatologie Picknick

- Ansprechpartnerinnen: PD Dr. med. Diana Ernst / PD Dr. med. Alexandra Jablonka

03./04.12.2021 Harz-Symposium

- Ansprechpartner: Prof. Dr. med. Torsten Witte

11.12.2021 Entzündung an der Leine

- Ansprechpartner: Prof. Dr. med. Torsten Witte

11.02.2022 Sono-Kurs (unter Vorbehalt, ist noch in Planung)

- Ansprechpartnerinnen: PD Dr. med. Diana Ernst / PD Dr. med. Alexandra Jablonka

12.02.2022 Internistisch-Rheumatologisches Kolloquium

- Ansprechpartner: Prof. Dr. med. Torsten Witte

• **Interne Veranstaltungen:**

07.10.2021 Betriebsausflug

- Ansprechpartnerin: Dr.med. Thea Thiele



10.12.2021 Weihnachtsfeier im Steuerndieb

- Ansprechpartnerin: Sabine Maaß

