



**Nr. 12/July 2024**

Die letzten Monate waren turbulent für uns am DRFZ: gleich mehrere herausragende Events standen in unserem Kalender. Besonders beeindruckend waren die Lange Nacht der Wissenschaften mit rund 1.300 Gästen sowie das Berlin Symposium "From INNATE to ADAPTIVE Immunity - a question of memory" mit über 350 Wissenschaftler:innen aus dem In- und Ausland. Für uns spiegelt dieser Zuspruch das große Interesse an unserer Forschung wider. In der zweiten Jahreshälfte stehen weitere bedeutende wissenschaftliche Veranstaltungen im Kalender, für die bereits intensive Vorbereitungen laufen.

## Unser Highlight



### **Berlin Symposium From INNATE to ADAPTIVE Immunity - a question of memory**

Mehr als 350 Teilnehmende aus 17 Ländern haben das Berlin Symposium 2024 "From INNATE to ADAPTIVE Immunity - a question of memory" am 1. und 2. Juli 2024 zu einem herausragenden Ereignis gemacht. Danke an alle Sprecher:innen, Poster-Präsentier:innen, Sponsoren und Partnerorganisationen, ohne die diese zwei Tage intensiven wissenschaftlichen Austauschs und wertvoller Vernetzung nicht möglich gewesen wären.

[Zum Event](#)

# Weitere Veranstaltungen



## TARISMA Abschluss 23.4.2024

Im DRFZ fand das Abschluss-Symposium des BMBF-geförderten Forschungsverbunds TARISMA statt. Von 2020 bis 2023 untersuchten vier Gruppen aus der DRFZ-Epidemiologie, das BIPS Bremen und das Institut für Community Medicine der Universitätsmedizin Greifswald Versorgungslücken bei besonders vulnerablen Personen und Möglichkeiten zur Verbesserung der interdisziplinären Versorgung.

[Zur News](#)



## Graduate students & Postdoc Day 16.7.2024

Mehr als 40 Doktorand:innen, Postdocs und eingeladene Sprecher:innen kamen zusammen, um die Forschung unserer jungen Wissenschaftler:innen kennenzulernen und wertvolle Impulse für ihre eigene Arbeit zu erhalten. Dankeschön an die Firma Miltenyi Biotec, die uns im Rahmen der Rocket Science Tour dieses Event ermöglicht hat. Glückwunsch an unsere Posterpreisträgerin Agata Konopka, AG Hegazy, und an Marina Bondareva, AG Kruglov, für die beste Präsentation.

[Zum Event](#)



## Tag der Immunologie 29.4.2024

Der 29. April ist der Tag der Immunologie, eine Initiative der Europäischen Föderation der Immunologischen Gesellschaften. Auch in diesem Jahr haben uns 53 Schüler:innen einer 6. und 9. Klasse



## Lange Nacht der Wissenschaften 22.6.2024

Zum 26. mal begrüßten wir mehr als 1.300 neugierige Besucher:innen am DRFZ, dieses Jahr gemeinsam mit MPIIB und MPUSP. Danke an alle Mitarbeiter:innen, die bis Mitternacht

besucht, um das Immunsystem näher kennenzulernen und eigene Experimente zu machen. Dabei extrahierten sie ihre eigene DNA aus Speichel und färbten Blutzellen, die sie anschließend unter dem Mikroskop betrachteten. Sowohl Lehrkräfte als auch Kinder und unsere Mitarbeiter:innen hatten dabei jede Menge Spaß.

[Zum Event](#)



### Diversity Day 23.5.2024

Anlässlich des UNESCO-Tages „World Day for Cultural Diversity for Dialogue and Development“ feierten wir im Mai die Vielfalt am DRFZ. Die Referentin Zarahlana F. Yrizar aus Berlin hielt einen inspirierenden Vortrag über Diversität, Privilegien und Inklusion. Ein Diversitäts-Bingo während des internationalen Büfetts voller Köstlichkeiten, das unsere Mitarbeitenden selber gezaubert haben, war Ausgangspunkt für viele spannende Gespräche.

[Zum Event](#)

unermüdlich mit den Gästen experimentierten. Wieder dabei waren Ärzt:innen vom Immanuel-Krankenhaus Berlin (Wannsee und Buch), der Park-Klinik Weißensee und der Klinik für Rheumatologie der Charité, sowie die Rheuma-Liga Berlin e.V. und der Morbus Bechterew e.V. - herzlichen Dank für die großartige und engagierte Unterstützung des Abends.

[Zum Event](#)

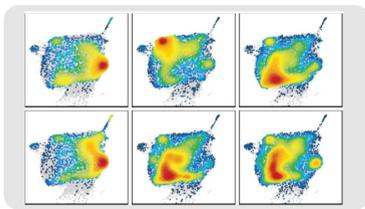


### Stadtradeln fürs Klima 27.6.2024

Auch 2024 haben DRFZ Mitarbeiter:innen beim *Stadtradeln* ordentlich in die Pedale getreten: 20 Fahrrad-Begeisterte haben 6.684 km in 21 Tagen gesammelt, das sind rund 303,8 km pro Person. Dafür gab es wohlverdient alkoholfreie Radler für alle. *Stadtradeln – Radeln fürs Klima* ist ein deutschlandweiter Wettbewerb, bei dem es darum geht, möglichst viele Alltagswege mit dem Fahrrad zurückzulegen, um als Team Kilometer zu sammeln und somit den CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu reduzieren.

[Zum Event](#)

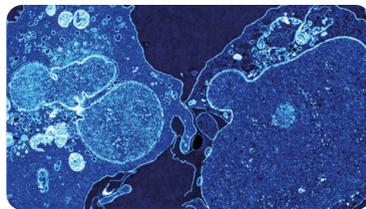
## Forschungshighlights



### Schlüsselerkenntnisse über Plasmazellen des und langanhaltende Immunität

Die Studie von Mir-Farzin Mashreghi, Thomas Dörner, Andreas Radbruch und weiteren Kolleg:innen in Nature Communications zeigt neue Erkenntnisse zur Rolle von Interleukin 21 (IL-21) bei der langfristigen Immunität nach Impfungen.

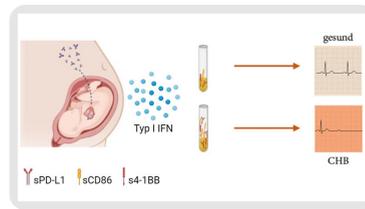
Zur News



### Molekularer Schalter zur Umprogrammierung von Immunzellen entschlüsselt

Ein Forschungsteam um Max Löhning und Ahmed Hegazy hat entdeckt, dass sich T-Helfer-Zellen in der Stärke ihrer Prägung als Th-1- oder Th2-Zelle unterscheiden und unterschiedlich gut von der einen in die andere Art umprogrammieren lassen.

Zur News



### Neue Biomarker für autoimmunen kongenitalen Herzblock identifiziert

Ana-Luisa Stefanski und Kolleg:innen aus der Gruppe von Thomas Dörner, DRFZ und Charité, haben in Kooperation mit der Klinik für Geburtshilfe, neue Biomarker und mögliche Gründe für den autoimmunen kongenitalen Herzblock identifiziert.

Zur News

## Interviews



### Rauchstopp hilft bei Rheuma Dr. Johanna Callhoff im MDR

Am Weltnichtrauchertag, 31. Mai, machte Johanna Callhoff, Leiterin AG Versorgungsforschung, im MDR AKTUELL Interview deutlich, dass Rauchen nicht nur ein Risikofaktor für rheumatische Erkrankungen ist, sondern auch, dass Medikamente bei Raucher:innen weniger wirksam sind.

Zur News



### Wie funktioniert unser Mikrobiom? Lisa Budzinski im Leibniz Magazin

In der Mai-Ausgabe des Leibniz-Magazins gewährt unsere Doktorandin Lisa Budzinski aus der Arbeitsgruppe von Hyun-Dong Chang in einem Interview faszinierende Einblicke in die Welt der unzähligen Darmbewohner, ohne die unser Leben nicht möglich wäre. Sie erklärt die beeindruckende Vielfalt der Bakterien, die unseren Darm besiedeln,

und zeigt, wie diese uns helfen, Nahrung zu verdauen und unser Immunsystem zu trainieren.

Zur News

## Auszeichnungen & Preise



### Lizenzvertrag DRFZ und Firma APE 16.5.2024

Das DRFZ und die Berliner Firma Angewandte Physik und Elektronik GmbH (APE) haben einen Lizenzvertrag unterzeichnet. Die vom DRFZ entwickelte Technologie ermöglicht sowohl eine einfache und kostengünstige Sterilisation von Flüssigabfällen als auch eine sterile Zellsortierung in Durchflusszytometern.

Zur News



### Posterpreis für Doktorandin des DRFZ 02.07.2024

Katerina Sterigioula, ganz links, aus der Arbeitsgruppe von Antigoni Triantafyllopoulou, hat beim Berlin Symposium 2024 einen Posterpreis gewonnen. Sie ist eine von drei Preisträger:innen, deren herausragende Poster aus über 90 Beiträgen ausgewählt worden sind. Herzlichen Glückwunsch!

Zur News

## Save the date

### Advanced Flow Cytometry Workshop

- Alfonso Blanco Instrument and sample optimization
- Andreas Radbruch Cytometry of tissue-resident memory
- Maria Ferreira Gomes Antigen-specific cytometry
- Hyun-Dong Chang Cytometry of the microbiome
- tbc Analysis of high-dimensional cytometry data



### Advanced Flow Cytometry Workshop 01.9.2024

Der Satellite Workshop, der von Kolleg:innen des DRFZ organisiert wird, findet im Rahmen des ECI 2024 in Dublin statt.



### 34. Tagung der DGfZ 10.-13.9.2024

Die Tagung der Deutschen Gesellschaft für Zytometrie (DGfZ) wird auch in diesem Jahr vom DRFZ in Berlin organisiert.



### ESSB Society Meeting 12. - 13.12.2024

Im Dezember findet die Gründungskonferenz der European Society for Spatial Biology (ESSB) in Berlin statt. Das DRFZ ist

Zum Workshop

Zur Tagung

an der Organisation  
beteiligt.

Zur Konferenz

## Verabschiedung in den Ruhestand



**Andreas Grützkau**  
26.04.2024

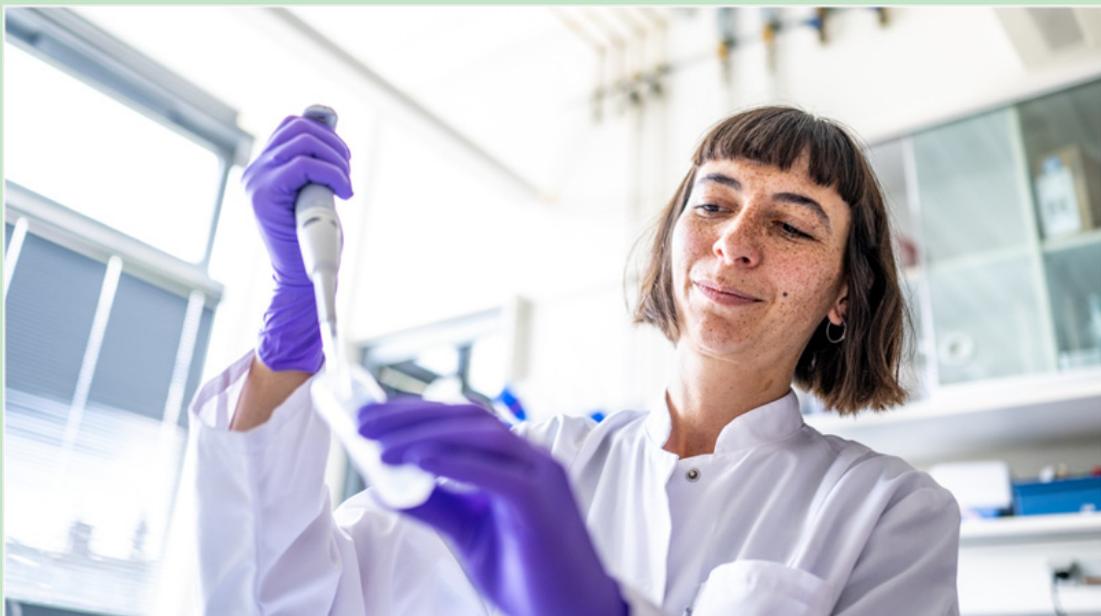
Nach über 20 Jahren am DRFZ wurde Andreas Grützkau, Leiter der Technologieplattform Immunmonitoring, in den Ruhestand verabschiedet. Unser Kollege hat das Regime von Ramin Labor aufgebaut und die Massenzytometrie zusammen mit Henrik Mei am Institut etabliert. Andreas hat sich für personalisierte Medizin eingesetzt und den diagnostischen Marker Siglec-1 für SLE ins Labor Berlin gebracht.



**Marion Nowak**  
8.07.2024

Ein weiteres Urgestein verlässt das DRFZ. Nach über 30 Jahren geht Marion Nowak in den Ruhestand. An Marion kam niemand im Institut vorbei. Vom ersten Tag am Institut, bis zum Abschied, war sie zuständig für Verträge, Reisekosten und für alles, was zu einem funktionierenden Institut gehört. Wir lassen Marion mit einem lachenden und einem weinenden Auge gehen.

## Forschung braucht Förderung



Dr. Christiane Stehle, AG Romagnani, Foto: J. Hirscher

Spenden Sie jetzt

*Fotos im Newsletter: Jacqueline Hirscher, Ute Hoffmann, privat.*

Deutsches Rheuma-Forschungszentrum  
Berlin - ein Leibniz Institut



Charitéplatz 1  
10117 Berlin

[info@drfz.de](mailto:info@drfz.de)  
[www.drfz.de](http://www.drfz.de)

[NewsFlash Archiv](#)

Diese E-Mail wurde an {{ contact.EMAIL }} versandt.  
Sie haben diese E-Mail erhalten, weil Sie sich auf [www.drfz.de](http://www.drfz.de) angemeldet haben.

[Abmelden](#)



[Datenschutz](#) [Impressum](#)