



Allergieakademie
der **DGAKI**

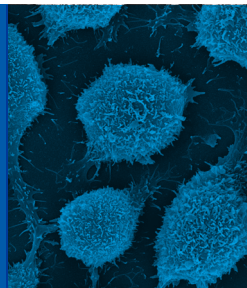


34. Mainzer Allergie Workshop

Frühjahrstagung der DGAKI

10. – 11. März 2022

Online-Veranstaltung



34. Mainzer Allergie Workshop

10.–11. März 2022

In Kooperation mit



UNIVERSITÄTS**medizin.**

Allergie-Zentrum Rheinland-Pfalz

ÖGAI und SSAI

Vorwort



Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen,

für den **34. Mainzer Allergie-Workshop, die wissenschaftliche Frühjahrstagung der Deutschen Gesellschaft für Allergologie und klinische Immunologie (DGAKI)**, sind auch in diesem Jahr wieder zahlreiche interessante Abstracts eingereicht worden, aus denen wir ein wissenschaftlich sehr **hochrangiges Programm** zusammenstellen konnten. Dieses reicht von den Allergenen/Allergiediagnostik und Immuntherapie über Nahrungsmittelallergie und Anaphylaxie hin zu Rhinitis und Asthma sowie Dermatitiden und Urtikaria/Angioödemen. Auch in diesem Jahr werden die einzelnen Themensitzungen durch kurze **Impulsreferate** einer/s der Vorsitzenden eingeleitet. Das vielgestaltige Programm sollte daher Grundlagenforscher ebenso ansprechen wie pathophysiologisch und molekular orientierte klinische Spezialisten. Der Workshop wird - wie immer - in Kooperation mit der Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaft für Allergologie und Klinische Immunologie (**ÖGAI** und **SGAI**) veranstaltet sowie mit dem **Allergie-Zentrum Rheinland-Pfalz** an der Universitätsmedizin Mainz. **Der Workshop findet 2022 coronabedingt ausschließlich online statt und wurde deshalb auf Donnerstag- und Freitagnachmittag gelegt**, da es doch auch in der Woche möglich sein sollte, solch einer Online-Veranstaltung zu folgen. Höhepunkte werden auch diesmal wieder das **Junior Members-Symposium** und die nachfolgende Vergabe des **Mainzer Abstract-Preises der DGAKI** darstellen, der freundlicher Weise von der Firma ALK-Abelló für die Prämierung der besten eingereichten Abstracts gestiftet wurde.

Durch die finanziellen Beiträge der **virtuell „ausstellenden“ Firmen** und des Wegfalls der Kosten für den Gesellschaftsabend ist es uns auch diesmal möglich, eine kostenfreie Tagungsteilnahme möglich zu machen.

Schließlich wurde auch wieder die **Zertifizierung** des Workshops bei der hiesigen Ärztekammer beantragt. Wir freuen uns auf ein baldiges, wenn auch nur virtuelles Zusammentreffen zu einem sicherlich erneut sehr stimulierenden Workshop, zu dem wir Sie herzlich einladen

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. med. S. Grabbe
Tagungspräsident

Prof. Dr. med. J. Saloga
Tagungsleiter

Hinweise

Vorträge im Junior Members-Symposium

30 Min. Referat einschließlich Diskussion.

Kurzvorträge und einleitende Impulsreferate (Einleitungsvorträge)

7 Min. Referat und 3 Min. Diskussion.

Publikation

Alle angenommenen **Abstracts werden in unveränderter Form im Heft 2/2022 der Zeitschrift „Allergologie“, dem neuen offiziellen Organ der DGAKI, abgedruckt und das Abstractheft wird allen Teilnehmern zugeschickt.** Ausführliche Manuskripte in deutscher oder englischer Sprache sind erwünscht; diese werden ggf. – nach üblicher Begutachtung – in der „Allergologie“ veröffentlicht. Zusendung bitte direkt an die Fachzeitschrift.

Die Teilnahme ist kostenfrei

Zugang zum Online-Meeting

Nach Anmeldung über www.allergieakademie.de erhalten die Teilnehmer von der DGAKI-Geschäftsstelle einen **Zugangscod**e und können nach Beitritt zum Online-Meeting durch Teilen ihres Bildschirms ihre Daten per PowerPoint präsentieren.



Teilnahmebescheinigungen/Quittungen und Fortbildungszertifikate sind über die DGAKI-Geschäftsstelle erhältlich.

Tagungsleitung

Prof. Dr. S. Grabbe und Prof. Dr. J. Saloga

Hautklinik und Poliklinik
Universitätsmedizin der JGU
Langenbeckstraße 1
55131 Mainz

Anfragen (bevorzugt per E-Mail)

Prof. Dr. J. Saloga
Univ.-Hautklinik
Langenbeckstraße 1
55131 Mainz
Tel. +49 6131-17 3751
Fax +49 6131-17 47 3751
joachim.saloga@unimedizin-mainz.de

Donnerstag, 10. März 2022

Industrieforum (virtuell) ab 12.30 Uhr

13.30 – 13.35 Begrüßung

13.35 – 14.45 **Sitzung 1: Allergene, Pollen und Immunantwort**

Pause/virtuelle Industrieausstellung

15.00 – 16:30 **Junior-Members-Symposium**

16.30 – 16.45 **Verleihung des Mainzer Abstract-Preises der DGAKI**

Pause/virtuelle Industrieausstellung

17.00 - 18.20 **Sitzung 2: Allergien auf Medikamente, Impfungen
und Nahrungsmittel sowie Anaphylaxie**

Industrieforum (virtuell) bis 19.30 Uhr

Freitag, 11. März 2022

Industrieforum (virtuell) ab 11 Uhr

12.00 – 13.15 **Sitzung 3: Atemwege und AIT**

Pause/virtuelle Industrieausstellung

13.30 – 15.20 **Sitzung 4: Haut und Mikroorganismen**

15.20 – 15.30 Summary Statement, Verabschiedung

Industrieforum (virtuell) bis 16.30 Uhr

Industrieforum (virtuell) ab 12.30 Uhr

13.30 – 13.35 **Begrüßung** Prof. Worm, Berlin, DGAKI-Präsidentin
Prof. Saloga, Mainz, Tagungsleiter

Sitzung 1: Allergene, Pollen und Immunantwort

Vorsitz: U. P. Zieglmayer, Krems, Österreich; S. Vieths, Langen

13.35 – 13.45 **Einleitungsreferat:**
U. P. Zieglmayer: Molekulare Allergologie und ihre Bedeutung für das Patientenmanagement

Karl Landsteiner Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften, Krems, Österreich

13.45 – 13.55 **V01 Immunoprecipitation as a Novel Method to Identify Allergens from *Aspergillus fumigatus***

Dr. Eva-Maria Rick^{1,2}, Dr. Kerry Woolnough³, Matthew Richardson³, William R Monteiro³, Michelle Craner³, Michelle Bourne³, Prof. David Cousins¹, Prof. Ines Swoboda⁴, Dr. Catherine H Pashley¹, Prof. Andrew J Wardlaw^{1,3}

¹Department of Respiratory Sciences, Institute for Lung Health, Leicester Biomedical Research Centre - Respiratory, University of Leicester, UK

²Division of Clinical and Molecular Allergology, Research Center Borstel, Airway Research Center North (ARCN), Member of the German Center for Lung Research (DZL), Borstel, Germany

³Institute for Lung Health, Leicester Biomedical Research Centre -Respiratory, Glenfield Hospital, University Hospitals of Leicester, Leicester, UK

⁴The Molecular Biotechnology Section, FH Campus Wien, University of Applied Sciences, Vienna, Austria

13.45 – 14.05 **V02 Test allergens for occupational type I allergies – closing the diagnostic gaps?**

Robin Jost¹, Dr. Sabine Kespohl², Dr. Kathrin Paulus-Tremel¹, Dr. Frank Führer¹, Dr. Andreas Bonertz¹, Dr. Ingrid Sander², Prof. Dr. Monika Raulf², Prof. Dr. Vera Mahler¹

¹Allergology-Division, Paul-Ehrlich-Institut, Langen, Germany

²Institute for Prevention and Occupational Medicine (IPA) of the German Social Accident Insurance (DGUV), Institute of the Ruhr-University Bochum, Bochum, Germany

- 14.05 – 14.15 **V03 Allergen content of birch pollen – A question of time and place**
Dr. Julia Zimmer¹, Sascha Döring¹, Daniel Strecker¹,
Prof. Dr. Vera Mahler¹, Dr. Susanne Kaul¹
¹Division of Allergology, Paul-Ehrlich-Institut, Langen, Germany
- 14.15 – 14.25 **V04 Identifying pollen with automatic devices (AutoPollen);
towards a new reality for allergist and patients**
José M. Maya-Manzano¹, Fiona Tummon², Bernard Clot², Benoît Crouzy²,
Mónica Gonzalez-Alonso³, Evgeny Kadantsev⁴, Shigeto Kawashima⁵,
Gian Lieberherr², David O'Connor⁶, Jose Oteros⁷, Carsten Schmidt-Weber¹,
Branko Šikoparija⁸, Carsten A Skjøth⁹, Mikhail Sofiev⁴, Marina Triviño¹,
Jeroen Buters¹
¹Center of Allergy & Environment (ZAUM), Member of the German Center
for Lung Research (DZL), Technical University and Helmholtz Center
Munich, Munich, Germany.
²Federal Office of Meteorology and Climatology MeteoSwiss,
Chemin de l'Aérologie, Payerne, Switzerland.
³Department of Environmental Biology, University of Navarra,
Pamplona, Spain
⁴Finnish Meteorological Institute, Helsinki, Finland
⁵Graduate School of Agriculture, Kyoto University, Kyoto, Japan
⁶School of Chemical Sciences, Dublin City University, Dublin, Ireland
⁷Department of Botany, Ecology and Plant Physiology, University of
Cordoba, Spain
⁸BioSense Institute - Research Institute for Information Technologies in
Biosystems, University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia
⁹School of Science and the Environment, University of Worcester,
Worcester, United Kingdom.
- 14.25 – 14.35 **V05 Effect of air filtration on house dust mite, cat and dog allergens
and particulate matter in homes**
José María Maya-Manzano¹; Gudrun Pusch¹; Cordula Ebner Von
Eschenbach¹; Elke Bartusel¹; Thomas Belzner¹, Erwin Karg¹;
Ulrich Bardolatzy¹, Michael Scheja²; Carsten Schmidt-Weber¹;
Jeroen Buters¹
¹Center of Allergy & Environment (ZAUM), Member of the German Center
for Lung Research (DZL), Technical University and Helmholtz Center,
Munich, Germany
²Philips Research China, Shanghai, People's Republic of China

14.35 – 14.45 V06 Pharmacological Fascin-1 inhibitors affect T-stimulatory activity and immunophenotypes of dendritic cells

Yanira Zeyn¹, Prof. Gregory Harms², Maike Hartmann¹, Ingrid Tubbe¹, Evelyn Montermann¹, Nadine Röhrig¹, Prof. Stephan Grabbe¹, Dr. Matthias Bros¹

¹Department of Dermatology, University Medical Center Mainz, Langenbeckstraße 1, Mainz, Germany

²Cell Biology Unit, University Medical Center Mainz, Langenbeckstraße 1, Mainz, Germany

14.45 – 15.00 Pause/virtuelle Industrieausstellung

15.00 – 16.30 Junior-Members-Symposium

Vorsitz: H. Übner, Essen; S. Seurig, Dresden

Omics Analysen und deren Bedeutung für die Allergologie

Prof. E. von Mutius, Children's Hospital, LMU Munich

Analytische Möglichkeiten eines großen Kontaktallergie-Registers

Prof. Geier, IVDK, Universitätsmedizin Göttingen

Moderne T-Zell Datenanalyse und Integration von Single-Cell-Transkriptom- und TCR-Sequenzdaten

Dr. Benjamin Schubert, Department of Computational Health
Helmholtz Center Munich

16.30 – 16.45 Verleihung Mainzer Abstract-Preis der DGAKI

Prof. Worm, Berlin, DGAKI-Präsidentin;
Prof. Saloga, Mainz, Tagungsleiter;
Repräsentant des Sponsors (ALK-Abelló)

Pause/virtuelle Industrieausstellung

Sitzung 2: Allergien auf Medikamente, Impfungen und Nahrungsmittel sowie Anaphylaxie

Vorsitz: G. Lack, London, United Kingdom; D. Schuppan, Mainz

17.00 – 17.10 Einleitungsreferat: G. Lack: Peanut allergy prevention and the dual allergen exposure hypothesis

King's College and St Thomas' Hospital, London, United Kingdom

17.10 – 17.20 V07 Der Lymphozyten Transformationstest bei Arzneimittelallergien: Bedeutung klinischer und experimenteller Parameter für die Sensitivität

Dr. Andreas Glässner^{1,#}, Dr. Diana Dubrall^{1,2,#}, Dr. Leonie Weinhold², Prof. Dr. Matthias Schmid², Prof. Dr. Bernhardt Sachs^{1,3}

¹Forschungsabteilung, Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM), Bonn

²Institut für Medizinische Biometrie, Informatik und Epidemiologie, Uniklinik Bonn, Bonn ³Klinik für Dermatologie und Allergologie, Uniklinik Aachen, Aachen, #geteilte Erst-Autorenschaft

17.20 – 17.30 V08 Erste Ergebnisse einer retrospektiven Untersuchung eines Patientenkollektivs mit möglicher Allergie gegenüber COVID-19-Impfstoffen

Claudia Pföhler, Antonia Reiter, Anne-Catherine Wagner, Catherine Bourg, Thomas Vogt

Universitätsklinikum des Saarlandes, Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie, Homburg/Saar, Deutschland

17.30 – 17.40 V09 Prevalence of wheat allergy in Germany – a population-based study#

Anna Neyer¹, Dr. rer. medic. Sabine Dölle-Bierke¹, Annika Erdwiens¹, Gesa Bindke¹, Josefine Grünhagen¹, Rajas Vilas Chavan¹, Dr. med. Birgit Kalb², Prof. Dr. med. Kirsten Beyer², Prof. Dr. med. Margitta Worm¹

¹Division of Allergy and Immunology, Department of Dermatology, Venerology and Allergy, Charité – Universitätsmedizin Berlin, corporate member of Freie Universität Berlin and Humboldt-Universität zu Berlin, Germany#

²Department of Pediatric Respiratory Medicine, Immunology and Critical Care Medicine, Charité – Universitätsmedizin Berlin, corporate member of Freie Universität Berlin and Humboldt-Universität zu Berlin, Germany

- 17.40 – 17.50 **V10 Verträglichkeit von Roggen bei Patienten mit Anstrengungsgetriggter Weizenallergie (WDEIA)**
V. Faihs¹, Dipl. oec. troph. C. Kugler¹, V. Schmalhofer¹,
Prof. Dr. T. Biedermann¹, Prof. Dr. K. Brockow¹
¹Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie am Biederstein,
Technische Universität München, München, Deutschland
- 17.50 – 18.00 **V11 Untersuchung einer potentiellen Kreuzallergenität bei Krebstierallergikern zu weiteren allergenen Lebensmitteln mittels proteinbasierter LC-MS sowie Zellanalytik**
Tim Roggensack¹, Dr. Manuel Rodriguez Gomez², Dr. Hui-Zhi-Low³,
Dr. Kristina Kappel⁴, Prof. Dr. Uta Jappe^{5,6}, Dr. Ingrid Clawin-Rädecker¹
¹Department of Safety and Quality of Milk and Fish Products, Max Rubner-Institut (Federal Research Institute of Nutrition and Food), Kiel, Germany
²Department of Physiology and Biochemistry of Nutrition, Max Rubner-Institut (Federal Research Institute of Nutrition and Food), Karlsruhe, Germany
³Department of Microbiology and Biotechnology, Max Rubner-Institut (Federal Research Institute of Nutrition and Food), Kiel, Germany
⁴National Reference Centre for Authentic Food (NRZ-Authent), Max Rubner-Institut, (Federal Research Institute of Nutrition and Food), Kiel, Germany
⁵Division of Clinical and Molecular Allergology, Research Center Borstel - Leibniz Lung Center, Airway Research Center North (ARCN), German Center for Lung Research (DZL), Borstel, Germany
⁶Interdisciplinary Allergy Outpatient Clinic, MK III, University of Lübeck, Airway Research Center North (ARCN), German Center for Lung Research (DZL), Luebeck, Germany
- 18.00 – 18.10 **V12 Short chain fatty acids or a defined probiotic formulation attenuate allergen-dependent lung and gut inflammation in a humanized mouse model of allergy**
Iris Bellinghausen¹, Benno Weigmann², Stephan Sudowe³,
Detlef Schuppan⁴ and Joachim Saloga¹
¹Department of Dermatology, University Medical Center of the Johannes Gutenberg-University Mainz, Mainz, Germany;
²Department of Internal Medicine I, University Hospital Erlangen, University Erlangen-Nürnberg, Erlangen, Germany,

³Ganzimmun Diagnostics AG, Mainz, Germany;

⁴Institute of Translational Immunology and Research Center for Immune Therapy, University Medical Center of the Johannes Gutenberg-University Mainz, Mainz, Germany

18.10 – 18.20 **V13 Serological biomarkers of anaphylaxis in patients admitted to emergency department**

W. Francuzik, K. Pazur, M. Dalke, S. Dölle-Bierke¹, M. Babina, and M. Worm

Division of Allergy and Immunology, Department of Dermatology
Venerology and Allergology, Charité Universitätsmedizin Berlin, Germany

Industrieforum (virtuell) bis 19.30 Uhr

Industrieforum (virtuell) ab 11.00Uhr

Sitzung 3: Atemwege und AIT

Vorsitz: S. Durham, London, United Kingdom; R. Buhl, Mainz

12.00 – 12.15 **Einleitungsreferat: S. Durham: What's new in allergen immunotherapy?**

National Heart and Lung Institute, Imperial College and Royal Brompton Hospital, London, United Kingdom

12.15 – 12.25 **V14 A non-invasive nasal allergy diagnostic validated in a child cohort study**

Mehmet Gökkaya, MSc¹, Thomas Mahler, MD², Aline Metz, BSc¹, Gertrud Hammel, MA^{1,3}, Michael Gerstlauer, MD², Claudia Traidl-Hoffmann, PhD^{1,3,4}, Stefanie Gilles, PhD¹

¹Department of Environmental Medicine, Faculty of Medicine, University of Augsburg, 86156 Augsburg, Germany

²Pediatric Pneumology and Allergology unit, Medical University of Augsburg, Augsburg, Germany

³Helmholtz Center Munich, German Research Center for Environmental Health, Institute of Environmental Medicine, 86156 Augsburg, Germany

⁴CK-CARE, Christine Kühne Center for Allergy Research and Education, Davos, Switzerland

12.25 – 12.35 **V15 Differential Regulation of Interferon Signaling Pathways in CD4+ T Cells of the Low Type-2 Obesity-Associated Asthma Phenotype**

Fahd Alhamdan¹, Leigh M. Marsh², Frauke Pedersen³, Bilal Alashkar Alhamwe⁴, Clemens Thölken⁵, Petra Ina Pfefferle⁶, Thomas Bahmer^{3,7}, Timm Greulich⁸, Daniel P. Potaczek¹ and Holger Garn¹

¹Translational Inflammation Research Division & Core Facility for Single Cell Multiomics, Member of the German Center for Lung Research (DZL) and the Universities of Giessen and Marburg Lung Center, Medical Faculty, Philipps University of Marburg, Marburg, Germany

²Ludwig Boltzmann Institute for Lung Vascular Research, A-Graz, Austria

³Lungen Clinic Grosshansdorf GmbH, Airway Research Center North (ARCN), Member of the German Center for Lung Research (DZL), Großhansdorf, Germany

⁴Clinic for Hematology, Oncology and Immunology, Center for Tumor Biology and Immunology, Institute of Tumor Immunology, Medical Faculty, Philipps University of Marburg, Marburg, Germany

⁵Institute of Medical Bioinformatics and Biostatistics, Medical Faculty, Philipps University of Marburg, Marburg, Germany

⁶Comprehensive Biobank Marburg (CBBMR), Member of the German Biobank Alliance (GBA) and the German Center for Lung Research (DZL), Medical Faculty, Philipps University of Marburg, Germany
⁷Department for Internal Medicine I, Campus Kiel, Airway Research Center North (ARC�), Member of the German Center for Lung Research (DZL), University Hospital Schleswig-Holstein, Kiel, Germany
⁸Pulmonary and Critical Care Medicine, Member of the German Center for Lung Research, Department of Medicine, University Medical Center Giessen and Marburg, Marburg, Germany

12.35 – 12.45

V16 Cross-reactive RSV- and allergen- derived T cell epitopes attenuate inflammation in a murine experimental asthma model

Kathrin Balz¹, Franz Cemic², Miriam Köhler², Sara Völkel¹, Max Schultheiß¹, Stefan Bauer³, Harald Renz¹, Chrysanthi Skevaki¹

¹Institute of Laboratory Medicine and Pathobiochemistry, University Marburg

²Institute for Biochemical Technology and Analysis, University of Applied Sciences Gießen

³Institute of Immunology, University Marburg

12.45 – 12.55

V17 Therapeutic Effectiveness of H. pylori derived VacA in acute and long-term models of Asthma

Jonas Raspe¹, Dr. Hendrik Beckert¹, Prof. Dr. Astrid M. Westendorf⁴, Dr. Eva Pastille⁴, Prof. Timothy L. Cover M.D.², Prof. Dr. Anne Müller³, Prof. Dr. Christian Taube¹, Dr. Sebastian Reuter¹

¹Department of Pulmonary Medicine, University Medical Center Essen – Ruhrlandklinik; Essen, Germany

²Institute of Pathology, Microbiology and Immunology, Vanderbilt University School of Medicine; Nashville, Tennessee, USA

³Institute of Molecular Cancer Research, University of Zürich; Zürich, Switzerland

⁴Institute of Medical Microbiology, University Medical Center Essen; Essen, Germany

12.55 – 13.05

V18 A tyrosine adsorbed modified grass allergen + MPL SCIT demonstrates clinically improvement in combined symptom and medication score in subjects with seasonal allergic rhinitis and/or rhinoconjunctivitis

Lawrence M. DuBuske¹, Stefan Zielen², Jonathan A. Bernstein³, Uwe Berger⁴, Markus Berger⁵, Mandy Cuevas⁶, David Cypcar⁷, Annette Fuhr-Horst⁸, William A. Greisner⁹, Margret Jandl¹⁰, Sabine Laßmann¹¹, Margitta Worm¹², Jonathan Matz¹³, Ellen Sher¹⁴, Christopher Smith¹⁵,

Gary C. Steven¹⁶, Kemi Oluwayi¹⁷, Marion Seybold¹⁷, Matthias F. Kramer¹⁷,
Murray A. Skinner¹⁷, Pieter-Jan de Kam¹⁷

¹Division of Allergy and Immunology, Department of Internal Medicine, George Washington University Hospital, Washington, DC, United States; Immunology Research Institute of New England, Gardner, Massachusetts, United States

²Department for Children and Adolescents, Division of Allergology, Pulmonology and Cystic fibrosis, Goethe University, Frankfurt, Germany

³Bernstein Clinical Research Center, LLC, Cincinnati, OH, United States

⁴Aerobiology and Pollen Information Research Unit, Department of Oto-Rhino-Laryngology, Medical University of Vienna, Vienna, Austria

⁵Institute of Pathophysiology and Allergy Research, Center of Pathophysiology, Infectiology and Immunology, Medical University of Vienna, Vienna

⁶Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der TU Dresden, Klinik und Poliklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Dresden

⁷Allergy Partners of Western North Carolina, Asheville, NC, United States

⁸ALL RESEARCH - Institut für klinische Studien, Essen

⁹Allergy and Asthma Associates of Bluegrass, Lexington, KY, United States

¹⁰Hamburger Institut für Therapieforschung GmbH, Hamburg

¹¹Studienzentrum Dr. Sabine Laßmann, Saalfeld

¹²Universitätsmedizin Berlin - Charite Campus Mitte - Allergie Centrum Charite, Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie, Berlin

¹³Chesapeake Clinical Research, Inc. White Marsh, MD, United States

¹⁴Atlantic Research Center, LLC, Ocean, NJ, United States

¹⁵Certified Research Associates, Cortland, NY, United States

¹⁶Allergy Asthma & Sinus Center, S.C., Greenfield, WI, United States

¹⁷Allergy Therapeutics, Worthing, United Kingdom

13.05 – 13.15

V19 TARGET – Langzeitnutzen zugelassener MicroCrystalline Tyrosine (MCT®) – adsorbierter Pollen SCIT Allergoide unter Real-Life-Bedingungen

C. Vogelberg¹, L. Klimek², S. Kruppert³, S. Becker⁴

¹Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden, Deutschland;

²Zentrum für Rhinologie und Allergologie, Wiesbaden, Deutschland;

³IQVIA Commercial GmbH & Co. OHG, Frankfurt am Main, Deutschland;

⁴Hals-, Nasen-, Ohrenklinik und Poliklinik, Universitätsklinik Tübingen;

Pause/virtuelle Industrieausstellung

Sitzung 4: Haut und Mikroorganismen

Vorsitz: J. Penders, Maastricht, Niederlande; D. Becker, Mainz

13.30 – 13.40 Einleitungsreferat: J. Penders: On the origin of species – establishment of the microbiome and its role in allergic diseases

Maastricht University Medical Center, Maastricht, The Netherlands

13.40 – 13.50 V20 Mastzell-abhängige Regeneration der epidermalen Barrierefunktion

L.S. Herzog^{1,2}, J. Scheffel^{1,2}, M. Maurer^{1,2}, J.W. Fluhr^{1,2}

¹Fraunhofer Institute for Translational Medicine and Pharmacology ITMP, Allergology and Immunology, Berlin, Germany

²Institute for Allergology, Charité – Universitätsmedizin Berlin, corporate member of Freie Universität Berlin and Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin, Germany

13.50 – 14.00 V21 Easy Non-invasive Clinical Sampling for the Diagnosis of Skin Disease

Jamie Afghani^{1,2,3}, Claudia Traidl-Hoffmann^{1,3,4}, Philippe Schmitt-Kopplin^{2,5,6}, Matthias Reiger^{1,4,5} and Constanze Mueller⁵

¹Department of Environmental Medicine, Medical Faculty, University Augsburg, Augsburg, Germany

²Chair of Analytical Food Chemistry, School of Life Sciences, Technical University of Munich, Freising, Germany

³ZIEL-Institute for Food and Health, Technical University of Munich, Freising, Germany

⁴Christine Kühne Center for Allergy Research and Education (CK-CARE), Davos, Switzerland

⁵German Research Center for Environmental Health, Institute of Environmental Medicine, Helmholtz Zentrum München, Neuherberg, Germany

⁶Research Unit Analytical BioGeoChemistry, Helmholtz Zentrum München, German Research Center for Environmental Health, Neuherberg, Germany.

- 14.00 – 14.10 **V22 The mRNA expression and secretion of Granzyme b in human CD4+ T cells is upregulated via the histamine-H2-receptor**
Sophie Sand¹, Susanne Mommert¹, Damilola Dawodu¹, Thomas Werfel¹
¹ Division of Immunodermatology and Allergy Research, Department of Dermatology and Allergology, Hannover Medical School, Hannover, Germany
- 14.10 – 14.20 **V23 Histamin steigert die Expression von IL-18 und dem IL-18R auf humanen eosinophilen Granulozyten in AD-Patienten**
Leonie Beyer¹, Aylin Kabatas¹, Susanne Mommert¹, Thomas Werfel¹, Ralf Gutzmer^{1,2}, Katrin Schaper-Gerhardt^{1,2}
¹Abteilung Immundermatologie und experimentelle Allergologie, Klinik für Dermatologie, Allergologie und Venerologie, Medizinische Hochschule Hannover, Hannover, Deutschland
²Klinik für Dermatologie, Johannes Wesling Klinikum Minden, Universitätsklinikum der Ruhr Universität Bochum, Minden, Deutschland
- 14.20 – 14.30 **V24 Contact allergy to shoes – Analysis of the IVDK data from 2009 - 2018**
Stephan Traidl¹, Thomas Werfel¹, Franziska Ruëff², Dagmar Simon³, Claudia Lang⁴, Johannes Geier⁵; for the IVDK
¹Department of Dermatology and Allergy, Division of Immunodermatology and Allergy Research, Hannover Medical School, Hannover, Germany
²Department of Dermatology and Allergology, Ludwig-Maximilian-University of Munich, Munich, Germany
³Department of Dermatology, Bern University Hospital, Bern, Switzerland
⁴Department of Dermatology, University Hospital Zurich, Zurich, Switzerland
⁵Information Network of Departments of Dermatology, University Medical Centre Göttingen, Göttingen, Germany
- 14.30 – 14.40 **V25 Allergenic Malassezia furfur reactivity in atopic dermatitis of the head-neck-shoulder subtype.**
Heidland T¹, Saft C¹, Kniemeyer O², Suhrkamp I¹, Weidinger S¹, Heine G¹
¹Department of Dermatology and Allergy, University Hospital Schleswig-Holstein, Kiel, Germany.
²Department of Molecular and Applied Microbiology, Leibniz Institute for Natural Product Research and Infection Biology-Hans Knoell Institute (HKI), Jena, Germany.

- 14.40 – 14.50 **V26 The cellular immune response to Staphylococcus aureus Fibronectin-binding protein 1 in atopic dermatitis involves IL-13 and IL-4**
Dr. Lennart M. Roesner^{1,7}, Dr. Ahmed K. Farag¹, Dr. Susanne Wieschowski¹, Dr. Annice Heratizadeh¹, Prof. Dr. Britta Eiz-Vesper², Prof. Dr. William W. Kwok^{3,4}, Prof. Dr. Rudolf Valenta^{5,6}, Prof. Dr. Thomas Werfel^{1,7}
¹Hannover Medical School, Department of Immunodermatology and Allergy Research, Division of Dermatology and Allergy, Hannover, Germany
²Hannover Medical School, Institute of Transfusion Medicine and Transplant Engineering, Hannover, Germany
³Benaroya Research Institute at Virginia Mason, Seattle, USA
⁴University of Washington, Department of Medicine, Seattle, USA
⁵Medical University of Vienna, Division of Immunopathology, Department of Pathophysiology and Allergy Research, Center for Pathophysiology, Infectiology and Immunology, Vienna, Austria
⁶Sechenov First Moscow State Medical University, Department of Clinical Immunology and Allergy, Moscow, Russian Federation
⁷Hannover Medical School, Cluster of Excellence RESIST (EXC 2155), Hannover, Germany
- 14.50 – 15.00 **V27 Effect of dupilumab therapy on the immune response to herpes simplex virus in atopic dermatitis patients**
Leonard Harries*, Stephan Traidl*, Petra Kienlin, Thomas Werfel, Lennart Rösner
Hannover Medical School, Division of Immunodermatology and Allergy Research, Department of Dermatology and Allergy, Hannover
- 15.00 – 15.10 **V28 Healthy sleep for urticaria patients-dreams really do come true**
Caroline Mann, Leona Stelter, Gregor Ojak, Petra Staubach
Johannes Gutenberg Universität Mainz
- 15.10 – 15.20 **V29 Angiolymphoid hyperplasia with eosinophilia is not driven by eosinophils**
U. Seidl¹, M. Grünewald¹, U. Wehkamp¹, M. Weichenthal¹, T. Schwarz¹, S. Gerdes¹, G. Heine¹
¹Department of Dermatology and Allergy, University Hospital Schleswig-Holstein, Kiel, Germany.
- 15.20 – 15.30** Summary Statement, Verabschiedung
Prof. Saloga, Tagungsleiter
- Industrieforum (virtuell) bis 16.30 Uhr*

Referenten und Vorsitzende

Afghani, Jamie, Easy Non-invasive Clinical Sampling for the Diagnosis of Skin Disease, E-Mail: jamie.afghani@tum.de, **V21**

Alhamdan, Fahd, Translational Inflammation Research Division & Core Facility for Single Cell Multiomics, Member of the German Center for Lung Research (DZL) and the Universities of Giessen and Marburg Lung Center, Medical Faculty, Philipps University of Marburg, 35043 Marburg, E-Mail: alhamdaf@staff.uni-marburg.de, **V15**

Balz, Kathrin, Institute of Laboratory Medicine and Pathobiochemistry, University Marburg, Hans-Meerwein-Straße 3, 35043 Marburg, E-Mail: balzk@staff.uni-marburg.de, **V16**

Becker, Detlef, Hautklinik, Universitätsmedizin, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, E-Mail: detlef.becker@unimedizin-mainz.de, **Vorsitz**

Bellinghausen, Iris, Department of Dermatology, University Medical Center of the Johannes Gutenberg-University Mainz, Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz, E-Mail: Iris.Bellinghausen@unimedizin-mainz.de, **V12**

Beyer, Leonie, Abteilung Immundermatologie und experimentelle Allergologie, Klinik für Dermatologie, Allergologie und Venerologie, Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Str. 1, 30625 Hannover E-Mail: Leonie.Beyer@stud.mh-hannover.de, **V23**

Buhl, Roland, SP Pneumologie, III. Medizinische Klinik, Universitätsmedizin, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, E-Mail: roland.buhl@unimedizin-mainz.de, **Vorsitz**

Durham, Stephen R., Professor of Allergy and Respiratory Medicine, Head, Allergy and Clinical Immunology, National Heart and Lung Institute, Imperial College London and Royal Brompton Hospital London, **Vorsitz und Einleitungsreferat**

Faihs, Valentina, Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie am Biederstein, Technische Universität München, Biedersteiner Str. 29, 80802 München, E-Mail: vfaihs@yahoo.de, **V10**

Francuzik, Wojciech, Division of Allergy and Immunology, Department of Dermatology Venerology and Allergology, Charité Universitätsmedizin Berlin, Chariteplatz 1, 10117 Berlin, E-Mail: wojciech.francuzik@charite.de; **V13**

Geier, Johannes, IVDK an der Univ.-Göttingen, Geiststr. 3, 37073 Göttingen E-mail: jgeier@gwdg.de, **Vortrag Junior Members-Symposium**

Glässner, Andreas, Forschungsabteilung, Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM), Kurt-Georg-Kiesinger-Allee 3, 53175 Bonn, E-Mail: andreas.glaessner@bfarm.de, **V07**

Referenten und Vorsitzende

Gökkaya, Mehmet, Department of Environmental Medicine, Faculty of Medicine, University of Augsburg, 86165 Augsburg, E-Mail: mehmet.goekkaya@tum.de, **V14**

Grabbe, Stephan, Department of Dermatology, University Medical Center, Johannes Gutenberg-University Mainz, Langenbeckstr. 1, 55131, Mainz, E-Mail: stephan.grabbe@unimedizin-mainz.de, **Tagungspräsident**

Harries, Leonard, Hannover Medical School, Department of Immunodermatology and Allergy Research, Division of Dermatology and Allergy, Carl-Neuberg-Str. 1, 30625 Hannover, E-Mail: harries.leonard@mh-hannover.de, **V27**

Heidland, Teresa, Department of Dermatology and Allergy, University Hospital Schleswig-Holstein, Samwerstraße 30, 24118 Kiel. E-Mail: stu201746@mail.uni-kiel.de, **V25**

Heine, Guido, Department of Dermatology and Allergy, University Hospital Schleswig-Holstein, 24159 Kiel, E-Mail: gheine@dermatology.uni-kiel.de, **V29**

Herzog, Leonie Shirin, Institute for Allergology, Charité – Universitätsmedizin Berlin, corporate member of Freie Universität Berlin and Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin, E-Mail: leonie.herzog@gmail.com, **V20**

Jost, Robin, Allergology-Division, Paul-Ehrlich-Institut, 63225 Langen, E-Mail: robin.jost@pei.de, **V02**

Kramer, Matthias, F., Bencard Allergie GmbH, 80804 München, E-Mail: GraesselA@bencard.com, **V18**

Lack, Gideon, Professor of Paediatric Allergy, King's College London, Head of Children's Allergy Clinical Academic Group, KHP Institute of Women and Children's Health at Evelina London, Paediatric Allergy Group, Department of Women and Children's Health Peter Gorer Department of Immunobiology, School of Life Course Sciences, Faculty of Life Sciences & Medicine, King's College London, St Thomas' Hospital, Westminster Bridge Road, London SE1 7EH, United Kingdom, E-Mail: gideon.lack@kcl.ac.uk, **Vorsitz und Einleitungsreferat**

Mann, Caroline, Johannes Gutenberg Universität Mainz, Langenbeckstrasse 1, 55116 Mainz, E-Mail: c.line-m@gmx.de, **V28**

Maya-Manzano, José Maria, Center of Allergy & Environment (ZAUM), Member of the German Center for Lung Research (DZL), Technical University and Helmholtz Center, Biedersteiner Str. 29, 80802 München, E-Mail: jose.manzano@tum.de, **V04 und V05**

Mutius von, Erika, Children's Hospital, LMU Munich, Lindwurmstraße 2a, 80337 München, E-Mail: Erika.Von.Mutius@med.uni-muenchen.de, **Vortrag Junior Members-Symposium**

Referenten und Vorsitzende

Neyer, Anna, Division of Allergy and Immunology, Department of Dermatology, Venerology and Allergy, Charité – Universitätsmedizin Berlin, corporate member of Freie Universität Berlin and Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin, E-Mail: anna.neyer@charite.de, **V09**

Penders, John, Departments of Medical Microbiology NUTRIM School of Nutrition and Translational Research in Metabolism & Care and Public Health Research Institute (Caphri) Faculty of Health, Medicine and Life Sciences. Minderbroedersberg 4-6
6211 LK Maastricht, Niederlande, E-Mail: j.penders@maastrichtuniversity.nl

Vorsitz und Einleitungsreferat

Pföhler, Claudia, Universitätsklinikum des Saarlandes, Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie, 66421 Homburg/Saar, E-Mail: claudia.pfoehler@uks.eu, **V08**

Raspe, Jonas, Department of Pulmonary Medicine, University Medical Center Essen – Ruhrlandklinik, Essen, E-Mail: Jonas.Raspe@rlk.uk-essen.de, **V17**

Rick, Eva-Maria, Division of Clinical and Molecular Allergology, Research Center Borstel, Airway Research Center North (ARCN), Member of the German Center for Lung Research (DZL), Borstel, E-Mail: Eva_Rick@web.de, **V01**

Rösner, Lennart M., Hannover Medical School, Department of Immunodermatology and Allergy Research, Division of Dermatology and Allergy, Carl-Neuberg-Str. 1, 30625 Hannover, E-Mail: roesner.lennart@mh-hannover.de, **V26**

Roggensack, Tim, Department of Safety and Quality of Milk and Fish Products, Max Rubner-Institut (Federal Research Institute of Nutrition and Food), Hermann-Weigmann-Str. 1, 24103 Kiel, E-Mail: tim.roggensack@mri.bund.de, **V11**

Saloga, Joachim, Department of Dermatology, University Medical Center, Johannes Gutenberg-University Mainz, Langenbeckstr. 1, 55131, Mainz
E-Mail: joachim.saloga@unimedizin-mainz.de, **Tagungsleiter**

Sand, Sophie, Division of Immunodermatology and Allergy Research, Department of Dermatology and Allergology, Hannover Medical School, Hannover, Germany
E-Mail: sophie.c.sand@stud.mh-hannover.de, **V22**

Schubert, Benjamin, Department of Computational Health, Helmholtz Center Munich, Ingolstädter Landstr. 1, 85764 Oberschleißheim, E-Mail: benjamin.schubert@helmholtz-muenchen.de, **Vortrag Junior Members-Symposium**

Schuppan, Detlef, Institut für Translationale Immunologie, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz,
E-Mail: detlef.schuppan@unimedizin-mainz.de, **Vorsitz**

Referenten und Vorsitzende

Seurig, Sebastian, Klinik für Innere Medizin 3, Schwerpunkt Pneumologie
Klinikum Nürnberg Nord, Prof.-Ernst-Nathan-Str. 1, 90419 Nürnberg, E-Mail: sebastian@seurig.com; **Vorsitz Junior Members-Symposium**

Traidl, Stephan, Department of Dermatology and Allergy, Division of Immunodermatology and Allergy Research, Hannover Medical School, Carl-Neuberg Straße 1, 30625 Hannover, E-Mail: traidl.stephan@mh-hannover.de, **V24**

Übner, Hendrik, Klinik für Pneumologie, Universitätsmedizin Essen, Ruhrlandklinik; Tüschener Weg 40, 45239 Essen, E-Mail: Hendrik.Beckert@rlk.uk-essen.de, Essen, **Vorsitz Junior Members-Symposium**

Vieths, Stefan, Abteilung Allergologie, Paul-Ehrlich-Institut, Federal Institute for Vaccines and Biomedicines, Paul-Ehrlich-Straße 51-59, 63225 Langen, E-Mail: Stefan.Vieths@pei.de; **Vorsitz**

Vogelberg, Christian, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der TU Dresden, Fetscherstraße 74, 01307 Dresden, E-Mail: Christian.Vogelberg@uniklinikum-dresden.de, **V19**

Worm, Margitta, Allergie-Centrum-Charite, Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie, Campus Charité, Mitte, Universitätsmedizin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, E-Mail: margitta.worm@charite.de, **Begrüßung und Preisverleihung als DGAKI-Präsidentin**

Zeyn, Yanira, Department of Dermatology, University Medical Center Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, E-Mail: yanira.zeyn@uni-mainz.de, **V06**

Zieglmayer, U. Petra Zieglmayer, Karl Landsteiner Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften, Department für Allgemeine Gesundheitsberufe, Kompetenzzentrum für Allergologie und Immunologie, Dr.-Karl-Dorrek-Straße 30, 3500 Krems, Austria, E-Mail: Petra.Zieglmayer@kl.ac.at, **Einleitungsreferat und Vorsitz**

Zimmer, Julia, Division of Allergology, Paul-Ehrlich-Institut, Paul-Ehrlich-Straße 51-59, 63225 Langen, E-Mail: julia.zimmer@pei.de, **V03**

Präsidentin

Prof. Dr. med. Margitta Worm

Allergie-Centrum-Charité
Klinik für Dermatologie und Allergologie
Campus Charité Mitte,
Charité - Universitätsmedizin Berlin
Charitéplatz 1
10117 Berlin
Tel. +49 (0)30-450 518 105 ·
Fax +49 (0)30-450 518 931
margitta.worm@charite.de

1. Vizepräsident

Prof. Dr. med. Eckard Hamelmann

Kinderzentrum Bethel
Evangelisches Krankenhaus
Bielefeld gGmbH
Akademisches Lehrkrankenhaus der Uni-
versität Münster
Grenzweg 10
33617 Bielefeld
Tel. +49 (0)521-772 78059·
Fax +49 (0)521-772 78060
eckard.hamelmann@evkb.de

2. Vizepräsident

Thomas Werfel

Abteilung Immundefektologie und
experimentelle Allergologie,
Klinik für Dermatologie, Allergologie
und Venerologie
Medizinische Hochschule Hannover
Carl-Neuberg-Straße 1
30625 Hannover
Tel. +49 (0)511-532 5092·
Fax +49 (0)511-532 8112
werfel.thomas@mh-hannover.de

Generalsekretär

Prof. Dr. med. Christian Taube

Ruhrlandklinik
Westdeutsches Lungenzentrum am
Universitätsklinikum Essen gGmbH
Tüschener Weg 40
45239 Essen
christian.taube@rlk.uk-essen.de

Schatzmeister

Prof. Dr. med. Martin Wagenmann

Hals-Nasen-Ohren-Klinik
Heinrich-Heine-Universität
Moorenstraße 5
40225 Düsseldorf
Tel. +49 (0)211-8119480
Fax +49 (0)211-8118880
Martin.Wagenmann@uni-duesseldorf.de

Chronist

Prof. Dr. med. Dr. phil. Johannes Ring

Klinik und Poliklinik für Dermatologie
und Allergologie am Biederstein der
TU München
Biedersteiner Straße 29
80802 München
Tel. +49 (0)89-4140 3170
Fax +49 (0)89-4140 3171
Johannes.Ring@tum.de

PD Dr. med. Adam Chaker

Klinikum rechts der Isar HNO-Klinik und
Poliklinik | Fachabteilung, Hals-, Nasen-,
Ohrenheilkunde, Poliklinik
Behandler dieser Klinikabteilung (6)
Klinikum rechts der Isar
Ismaninger Str. 22, 81675 München
adam.chaker@tum.de

Prof. Dr. med. Thilo Jakob

Klinik für Dermatologie und Allergologie
Universitätsklinikum Gießen und Marburg,
Standort Gießen
Gaffkystraße 14, 35385 Gießen
Tel: 0641-985-43200, -43201
(Sekretariat Frau Fischer)
Fax: 0641-985-43209
thilo.jakob@derma.med.uni-giessen.de

Prof. Dr. med. Susanne Lau

Charité – Universitätsmedizin Berlin
Campus Virchow-Klinikum
Klinik für Pädiatrie
Abteilung Pneumologie und Immunologie
Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin
Tel: +49-30-450 666254
Fax: +49-30-4505 66931
susanne.lau@charite.de

Prof. Dr. rer. nat. Monika Raulf

IPA-Institut für Prävention und Arbeitsme-
dizin der Deutschen Gesetzlichen Unfall-
versicherung
Institut der Ruhr-Universität
Bürkle-de-la-Camp-Platz 1, 44789 Bochum
Tel. +49 (0)234-3024 582
Fax +49 (0)234-3024 610
raulf@ipa-dguv.de

Prof. Dr. med. Joachim Saloga

Universitätsmedizin der
Joh. Gutenberg-Universität
Hautklinik und Poliklinik – Allergologie
Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz
Tel. +49 (0)6131-1737 51
Fax +49 (0)6131-1747 3751
joachim.saloga@unimedizin-mainz.de

Prof. Dr. med. Jörg Kleine-Tebbe

Allergie- u. Asthma-Zentrum Westend
Praxis Hanf, Herold & Kleine-Tebbe
Spandauer Damm 130, Haus 9
14050 Berlin
Tel. +49 (0)30-3020 2910
Fax +49 (0)30-3020 2920
kleine-tebbe@allergie-experten.de

Prof. Dr. med. Oliver Pfaar

HNO-Universitätsklinik Mannheim
Zentrum für Rhinologie und Allergologie
An den Quellen 10
65183 Wiesbaden
oliver@pfaar.org

Prof. Dr. med. Bianca Schaub

Kinderklinik und Kinderpoliklinik im
Dr. von Haunerschen Kinderspital
Klinikum der Universität München
LMU München
Campus Innenstadt
Lindwurmstraße 4, 80337 München
Bianca.Schaub@med.uni-muenchen.de.

Prof. Dr. med. Bettina Wedi

Klinik und Poliklinik für
Dermatologie und Venerologie
Medizinische Hochschule Hannover
30625 Hannover
Fon: 0511 532 7673
Fax: +49 (0)511 532 161013
wedi.bettina@mh-hannover.de

Prof. Dr. med. Dr. h.c. Torsten Zuberbier

Charité - Universitätsmedizin Berlin
Campus Charité Mitte
Klinik für Dermatologie, Venerologie und
Allergologie
Charitéplatz 1,
10117 Berlin
Tel. +49 (0)30-4505 18135
Fax +49 (0)30-4505 18919
Torsten.Zuberbier@Charite.de

DGAKI-Geschäftsstelle

Geschäftsstelle Berlin

Frau Jana Rudnick
Frau Mandy Schramm
Robert-Koch-Platz 7
10115 Berlin-Mitte

Telefon: +49 (0)30 – 2804 7100
Telefax: +49 (0)30 – 2804 7101

E-Mail: info@dgaki.de
www.dgaki.de

Geschäftsstelle Hannover

Frau Wiebke Filsinger
c/o Medizinische Hochschule
Carl-Neuberg-Str. 1
30625 Hannover

Telefon: +49 (0)511– 538 94 177
E-Mail: info@dgaki.de

Bankverbindung

Bank Deutsche Bank Paderborn
IBAN DE15 4727 0024 0505 2212 00
BIC/SWIFT DEUTDEDB472

Sponsoren

Die Veranstaltung wird freundlicherweise unterstützt von:



Aimmune Therapeutics Germany GmbH
mit 3.000,- €



ALK Abelló Arzneimittel GmbH
mit 3.000,- €



Allergopharma GmbH & Co. KG
mit 2.700,- €



Lofarma Deutschland GmbH
mit 2.700,- €



Phadia GmbH
mit 2.700,- €



Stallergenes GmbH
mit 2.700,- €



Allergie im Fokus

**Umwelt, Klimawandel, Exposition –
Einfluss auf allergische Erkrankungen**

13./14. Mai 2022 | Berlin

17. DEUTSCHER ALLERGIE KONGRESS HYBRID

08. – 10. September 2022
RheinMain CongressCenter, Wiesbaden

Die Zukunft der Allergologie –
innovativ und nachhaltig



**Jetzt
Termin sichern!**





**Allergieakademie
der DGAKI**

**Allergologie
Kompakt**

**Mainzer
Allergie
Workshop**

**Allergie im
Fokus**

**Deutscher
Allergie
KONGRESS**

