

12. Virtual symposium, School of Medicine

New Ideas for Medicine (NIM)

Health Care Technology

English & German Lectures

May 23rd, 2025 (02:00 pm – 06:30 pm, CET): English lectures

May 24th, 2025 (09:00 am – 01:15 pm, CET): German lectures

The 12th symposium “New Ideas for Medicine - NIM”, hosted by the Department of Dermatology and Allergy of the Technical University of Munich in collaboration with Digital Dermatolog e.V. and the German Dermatological Society (Deutsche Dermatologische Gesellschaft e.V. (DDG)), offers insights into a broad spectrum of digital, creative, and entertaining approaches for numerous dermatological challenges and beyond.

Who Can Attend

- National and international key professionals, academics, students, physicians, and industry and political partners with a health, medical, or technical background
- Anyone who is interested in brand-new topics on digital health

Register here:

<https://redcap.link/nim12>

Virtual symposium:

Zoom link will be provided after registration



The event is free of charge!

For German physicians:

Insgesamt 10 Fortbildungspunkte bei der Bayerischen Landesärztekammer (BLÄK) anrechenbar



FRIDAY

23rd May, 2025 (english lectures)

14:00 Uhr	Welcome <i>Alexander Zink, Department of Dermatology and Allergy, TUM Klinikum</i> <i>Julia Welzel, President, German Society of Dermatology</i>
14:05 Uhr	Personalized Antibiotic Selection for Sepsis with AI <i>Maik Kschischo, Universität Koblenz, Fachbereich Informatik, Germany</i>
14:30 Uhr	Game On: How Video Games Can Impact Mental Well-Being <i>Hiroyuki Egami,</i> <i>Research Institute of Economic Science, Nihon University, Tokyo, Japan</i> <i>Ritsumeikan Center for Game Studies, Ritsumeikan University, Kyoto, Japan</i>
14:55 Uhr	The speed of smell is faster than expected <i>Wen Zhou: Affiliation, Institute of Psychology, Beijing, China</i>
15:20 Uhr	How should we use AI for novel antibiotic design? <i>Jonathan M. Stokes, Department of Biochemistry and Biomedical Sciences,</i> <i>Michael G. DeGroote Institute for Infectious Disease Research, David Braley Centre</i> <i>for Antibiotic Discovery, McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada</i>
15:45 Uhr	Break, Industry presentations
16:15 Uhr	Soft Sensors, Big Impact: Monitoring Flow from Breath to Blood <i>John Rogers, Department of Materials Science and Engineering, Northwestern</i> <i>University, Evanston, IL, USA</i> <i>Department of Mechanical Engineering, Northwestern University, Evanston, IL, USA</i> <i>Department of Chemistry, Northwestern University, Evanston, IL, USA</i> <i>Department of Neurological Surgery, Feinberg School of Medicine, Northwestern</i> <i>University, Evanston, IL, USA</i>
16:40 Uhr	Papers and patents are becoming less disruptive over time <i>Russell Funk, Carlson School of Management, University of Minnesota, Minneapolis, MN, USA</i>
17:05 Uhr	AI-Driven Triage in the Emergency Department: Predicting Who Stays and Who Goes with Patient Video Clips <i>Wui Ip, Department of Pediatrics, Stanford University School of Medicine, Palo Alto, CA, USA</i>
17:30 Uhr	Pulse on the Go: Neckband Earphones for Continuous Heart Health Monitoring <i>Edward J. Park/Tae-Ho Kim, Biomechatronic Systems Laboratory, School of Mechatronic</i> <i>Systems Engineering, Simon Fraser University, Surrey, BC, Canada</i>
17:55 Uhr	Smart Pregnancy: What Wearables Reveal About Life’s First Journey <i>Shu Chien-Gene Lay Department of Bioengineering, University of California San Diego,</i> <i>San Diego, CA, USA</i> <i>Halicioğlu Data Science Institute, University of California San Diego, San Diego, CA, USA</i>
18:20 Uhr	Discussion
18:30 Uhr	Veranstaltungsende

SATURDAY

24th May 2025 (German lectures)

09:00 Uhr	Begrüßung <i>Michael Hindelang, Klinik für Dermatologie und Allergologie, TUM Klinikum</i>
09:03 Uhr	Juckreiz zähmen leicht gemacht - wie die ItchyMonsters App die Therapie der atopischen Dermatitis unterstützt <i>Lisanne Drerup, ItchyMonsters (MonsterShack UG)</i>
09:20 Uhr	KI in der Patientenaufklärung: Revolution oder Illusion? <i>Valentina Busik, Assistenzärztin Dermatologie und Allergologie,</i> <i>Universitätsklinikum Giessen und Marburg</i>
09:35 Uhr	Schneller, effizienter, besser? Strukturierte med. Ersteinschätzung in der täglichen Versorgung von akuten Hauterkrankungen <i>Cora Overbeck, BVDD</i>
09:50 Uhr	SmartRegioDerm als Versorgungsmodell von Akne inversa und anderen Hauterkrankungen in ländlichen Regionen <i>Enya Müller, Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie, TUM Klinkum</i>
10:05 Uhr	Virtuelle Assistenz als Disruption in der Notaufnahme <i>Nils Bergmann, dianovi GmbH</i>
10:20 Uhr	Revealing the Unseen: 3D Ganzkörperfotografie für das Monitoring und die Therapieevaluation von Vitiligo <i>Max Brünger, Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie, TUM Klinikum</i>
10:45 Uhr	Pause Meet the Expert
11:00 Uhr	Moderation: <i>Enya Müller, Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie, TUM Klinkum</i> Detektion von Melanom-Metastasen in Schildwächterlymphknoten – KI-basierte Präzision bei seltenen und schwer einschätzbaren Hauterkrankungen <i>Max Schmidt, AISencia</i>
11:15 Uhr	Robotergestützte Therapie in der Medizin <i>Anke Mayfarth, TEDIRO Healthcare Robotics GmbH</i>
11:45 Uhr	Large Language Models (LLM) im Klinikalltag – Hype oder echte Hilfe? <i>Johannes Knitza, Institute for Digital Medicine, Philipps University Marburg</i>
12:05 Uhr	Longitudinale virtuelle Patientenfälle für echte Handlungskompetenz in der Medizin am Beispiel der Psoriasis und assoziierten Komorbiditäten <i>Johannes Reifenrath, Nadine von Frankenberg und Ludwigsdorff, TUM Klinikum</i>
12:30 Uhr	Diskussionsrunde „Neue Technologien und die Krankenversorgung von Morgen“ <i>Alle Referente</i>
13:00 Uhr	Zusammenfassung und Ausblick Next NIM & Digitale Dermatologie e.V. <i>Klinik für Dermatologie und Allergologie, TUM Klinikum</i>
13:15 Uhr	Veranstaltungsende



Organisation:
Prof. Dr. Dr. med. Alexander Zink
E-Mail: alexander.zink@tum.de

Digital Medicine and Public Health Network · Department of Dermatology and Allergy
Technical University of Munich · Biedersteiner Str. 29, 80802 Munich, Germany