



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 the Digital Dermatology 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:  
10 Fortbildungspunkte durch die Bayerischen Landesärztekammer (BLÄK) anerkannt

Sponsoring Stand:19.05.2025

1500 Euro: \_\_\_\_\_



1000 Euro: \_\_\_\_\_



Inspired by patients.  
Driven by science.

500 Euro: \_\_\_\_\_



# FRIDAY

23rd May, 2025 (English lectures)

# SATURDAY

24th May 2025 (German lectures)

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

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



## Organisation:

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

Veranstalter: Digital Medicine and Public Health Network, TUM Klinikum Rechts der Isar, Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie und New Ideas for Medicine (NIM) UG (haftungsbeschränkt)