

ÖGDV SCIENCE DAYS 2026 REVIEW

Von künstlicher Intelligenz bis zur Entwicklung von Haut: Reflexionen von den 11. ÖGDV-Wissenschaftstagen

Autoren: Johanna Strobl¹, Susanne Kimeswenger², Josefine Pinon-Hofbauer³, Patrizia Stoitzner⁴, Thomas Graier⁵

Zugehörigkeit

- ¹ Universitätsklinik für Dermatologie, Medizinische Universität Wien, 1090 Wien, Österreich
- ² Universitätsklinik für Dermatologie und Venerologie, Medizinische Fakultät, Johannes Kepler Universität Linz, Linz, Österreich
- ³ EB Research Institute GmbH, Universitätsklinikum der Paracelsus Medizinischen Universität Salzburg, Österreich
- ⁴ Universitätsklinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie, Medizinische Universität Innsbruck, Innsbruck, Österreich
- ⁵ Universitätsklinik für Dermatologie und Venerologie, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich

From artificial intelligence to developing skin: Reflections from the 11th ÖGDV Science Days

Authors: Johanna Strobl¹, Susanne Kimeswenger², Josefine Pinon-Hofbauer³, Patrizia Stoitzner⁴, Thomas Graier⁵

Affiliations

- ¹ Department of Dermatology, Medical University of Vienna, 1090 Vienna, Austria.
- ² Department of Dermatology and Venereology, Medical Faculty, Johannes Kepler University Linz, Linz, Austria.
- ³ EB Research Institute GmbH, Salzburg, Austria
- ⁴ Department of Dermatology, Venereology and Allergy, Medical University of Innsbruck, Innsbruck, Austria.
- ⁵ Department of Dermatology and Venereology, Medical University of Graz, Graz, Austria.



Abbildung 1. Herrliches Wetter am Mondsee beglückte/erfreute die Tagungsteilnehmer.
Figure 1. Beautiful weather at Lake Mondsee.

Nach dem wissenschaftlichen Erfolg und dem positiven Feedback der vergangenen Jahre fanden die ÖGDV-Wissenschaftstage 2026 zum elften Mal statt, dieses Mal vor der idyllischen Kulisse des Mondsees (Abbildung 1).

Das historische Schlosshotel Mondsee mit seiner herzlichen Atmosphäre bot den idealen Rahmen, um den Austausch zwischen jungen Dermatologen und Forschern in einer informellen und intellektuell anregenden Umgebung zu fördern. Wie in den Vorjahren blieb das zentrale Ziel der Tagung klar: junge Dermatologie-Forscher miteinander zu verbinden, zu inspirieren und zu stärken sowie eine offene Diskussion über neue Ideen, Methoden und Entdeckungen aus dem gesamten Spektrum der Dermatologie zu fördern.

Der Vorkongress-Workshop, der mittlerweile fester Bestandteil der Science Days ist, eröffnete das Programm erneut am Donnerstag, dem 15. Januar, um 12 Uhr. Die diesjährige Sitzung konzentrierte sich auf den Einsatz künstlicher Intelligenz in der medizinischen Forschung. Unter der Leitung von Angus Nicolson (Innsbruck) setzten sich die Teilnehmer mit großen Sprachmodellen für die Literaturrecherche auseinander, lernten, wie man KI-gestützte Forschungsarbeiten bewertet und ein kleines neuronales Netzwerk trainiert. Der gut besuchte und sehr interaktive Workshop, der vom Hauptsponsor Eli Lilly unterstützt wurde, half den Teilnehmern, sich mit der zunehmenden Bedeutung von KI-gestützten Ansätzen in der dermatologischen Forschung auseinanderzusetzen.

Der Kongress wurde am Nachmittag mit einer Begrüßungsrede des Organisationskomitees offiziell eröffnet. Höhepunkte

Following the scientific success and positive feedback of previous years, the ÖGDV Science Days returned in 2026 for its 11th edition, this time set against the serene backdrop of Lake Mondsee (Figure 1).

The historic Schlosshotel Mondsee, with its warm and welcoming atmosphere, provided the ideal setting to encourage exchange among young dermatologists and researchers in an informal yet intellectually stimulating environment. As in previous years, the meeting's central aim was clear: to connect, inspire, and empower early-career dermatology researchers while encouraging the open discussion of new ideas, methods, and discoveries with respect to all aspects of dermatological science.

The pre-congress workshop, now a well-established part of the Science Days, once again opened the program at noon on Thursday, January 15. This year's session focused on the use of artificial intelligence in medical research. Under the guidance of Angus Nicolson (Innsbruck), participants explored large language models for conducting literature searches, learned how to critically evaluate AI-assisted research papers, and trained a small neural network. The well-attended and highly interactive workshop, supported by the main sponsor Eli Lilly, helped participants navigate the growing importance of AI-driven approaches in dermatology research.

The congress officially opened later that afternoon with welcome remarks from the organizing committee. High-



Bildrechte: Privat | Image credits: private

Abbildung 2. Die Postersession am Donnerstagabend.
Figure 2. Poster session on Thursday evening.

der Eröffnungssitzung waren der Impulsvortrag von Luise Erpenbeck (Münster), die Einblicke in die vielfältigen Funktionen von Neutrophilen in der Haut gab, und der Vortrag von Mario Fabri, der Einblicke in die Stoffwechselwege bei granulomatösen Hauterkrankungen gab und damit den Ton für ein wissenschaftlich reichhaltiges Programm angab.

In den folgenden zwei Tagen genossen die Teilnehmer eine Reihe von Keynote-Vorträgen, Abstract-Präsentationen und Poster-Sessions zu Themen wie Stoffwechselstörungen bei Melanomen (Alpaslan Tasdogan, Essen), Ausweichmechanismen bei kutanen T-Zell-Lymphomen (Emmanuella Guenova, Linz) und einem tiefen Einblick in die Welt der Glykane mit Hans Wandall (Kopenhagen). Die strukturierten Posterrundgänge zu drei Themen (Krebs, Entzündungen, Hautkrankheiten), die aufgrund ihrer Beliebtheit erneut angeboten wurden, förderten erneut lebhaft Debatten und tiefgreifende Diskussionen unter den Teilnehmern (Abbildung 2).

Ein weiterer Höhepunkt der Tagung war die gesellige Veranstaltung am Freitagabend in der Säulenhalle des Schlosshotels, bei der die Teilnehmer Gelegenheit hatten, weitere Kontakte zu knüpfen. Wie immer förderte die informelle Atmosphäre neue Kooperationen und stärkte bestehende Netzwerke innerhalb der österreichischen Dermatologieforschungsgemeinschaft.

Am letzten Tag gab es inspirierende Keynote-Vorträge von Carien Niessen (Köln) über die mechanochemische Regulation der epidermalen Barriere und von Hudaa Gopee (Newcastle) über die Entwicklung der pränatalen Haut des Menschen. Die Abschlussitzung unter dem Vorsitz des Preiskomitees (Roland Lang, Thomas Graier, Susanne Kimeswenger) präsentierte die besten Abstract-Präsentationen und die Preisverleihung für herausragende Forschungsbeiträge. Mit den diesjährigen Preisen für Poster- und mündliche Präsentationen wurden außergewöhnliche Nachwuchswissenschaftler ausgezeichnet, deren Arbeit sich durch Innovation und Stringenz auszeichnete.

Am Ende der Tagung war klar, dass die ÖGDV-Wissenschaftstage weiterhin eine einzigartige Plattform für wissenschaftlichen Austausch, Mentoring und Zusammenarbeit sind. Von den spannenden Workshops über die zum Nachdenken anregenden Diskussionen bis hin zur malerischen Kulisse von Mondsee bestätigte die Ausgabe 2026 erneut die Rolle der Veranstaltung als Eckpfeiler der österreichischen Dermatologieforschung.

Ein herzliches Dankeschön geht an alle Teilnehmer, Referenten, Sponsoren und die ÖGDV-Führung, insbesondere an Robert Müllegger und Wolfram Hötzenecker, für ihre kontinuierliche Unterstützung.

Nach einer weiteren erfolgreichen Ausgabe steigt bereits die Vorfreude auf die 12. ÖGDV-Wissenschaftstage, bei denen neue Ideen und Entdeckungen hoffentlich weiterhin die Zukunft der dermatologischen Forschung in Österreich prägen werden.

lights of the opening session included an impulse talk by Luise Erpenbeck (Münster), who shared insights into the multifaceted roles of neutrophils in the skin, and a lecture by Mario Fabri, who discussed metabolic pathways in granulomatous skin diseases, setting the tone for a scientifically rich program.

Over the next two days, participants attended a series of keynote lectures, abstract presentations, and poster sessions covering topics such as metabolic vulnerabilities in melanoma (Alpaslan Tasdogan, Essen), immune escape mechanisms in cutaneous T-cell lymphoma (Emmanuella Guenova, Linz), and an in-depth exploration of glycans with Hans Wandall (Copenhagen). The poster walks—reintroduced due to their popularity—were clearly organized into three thematic areas (cancer, inflammation, and skin diseases) and once again stimulated lively debate and in-depth discussion among attendees (Figure 2).

Another highlight of the meeting was the Friday evening social event in the Schlosshotel's Säulenhalle, which provided even more opportunities for networking. As always, the informal atmosphere encouraged attending members of the Austrian dermatology research community to form new collaborations and strengthen their existing connections.

The final day featured inspiring keynote lectures by Carien Niessen (Cologne), who addressed the mechano-chemical regulation of the epidermal barrier, and Hudaa Gopee (Newcastle), who offered a detailed look at the development of prenatal skin in humans. The closing session, chaired by the prize committee (Roland Lang, Thomas Graier, Susanne Kimeswenger), showcased the best abstract presentations and concluded with an award ceremony honoring outstanding research contributions. This year's poster and oral presentation prizes recognized exceptional early-career scientists whose work stood out for its innovation and rigor.

As the meeting drew to a close, it was clear that the ÖGDV Science Days continue to thrive as a unique platform for scientific exchange, mentorship, and collaboration. From the engaging workshop and thought-provoking discussions to the picturesque setting of Mondsee, the 2026 edition once again reaffirmed the event's role as a cornerstone of Austrian dermatology research.

A heartfelt thank you goes to all participants, speakers, sponsors, and the ÖGDV leadership—especially Robert Müllegger and Wolfram Hötzenecker—for their continued support.

Now that the 11th edition is over, anticipation is already building for the 12th ÖGDV Science Days, where new ideas and discoveries will continue to shape the future of dermatology research in Austria.

Für das Wissenschaftliche Organisationskomitee der Wissenschaftstage

Josefina Pinon Hofbauer (Salzburg), Patrizia Stoitzner (Innsbruck), Susanne Kimeswenger (Linz), Thomas Graier (Graz), Johanna Strobl (Wien)

Preisträger

Preise für mündliche Vorträge, jeweils 1.000 €:

Nikhila Harikumar (Wien), „Regulation der T-Zell-Funktionen durch Zytoskelettproteine in der Mikroumgebung von Melanomentumoren“

Alexeja Kleiter (Innsbruck), „Entwicklung eines immunkompetenten 3D-biogedruckten Melanom-on-Chip-Modells“

Posterpreise, jeweils 500 €:

Markus Hahn (Linz), „Untersuchung der Rolle von kalzium-abhängigen Desmocadherinen bei akatholytischen Hauterkrankungen wie der Darier-Krankheit und der Hailey-Hailey-Krankheit mittels AFM“

Jakob Jessen (Wien), „Entschlüsselung der funktionellen Rollen von Krebs-assoziierten Fibroblasten-Subtypen bei Keratinozytenkarzinomen der Haut“

For the Science Days Scientific Organization Committee,

Josefina Pinon Hofbauer (Salzburg), Patrizia Stoitzner (Innsbruck), Susanne Kimeswenger (Linz), Thomas Graier (Graz), Johanna Strobl (Wien)

Awardees

Oral presentation prizes, € 1.000 each:

Nikhila Harikumar (Vienna), “Regulation of T cell functions by cytoskeletal proteins in the melanoma tumor microenvironment”

Alexeja Kleiter (Innsbruck), “Development of an immunocompetent 3D bioprinted melanoma-on-chip model”

Poster prizes, € 500 each:

Markus Hahn (Linz), “Investigating the role of calcium-dependent desmocadherins in acantholytic skin diseases such as Darier disease and Hailey-Hailey disease through AFM”

Jakob Jessen (Vienna), “Deciphering functional roles of cancer-associated fibroblast subtypes in keratinocyte cancers of the skin”