

## 25. nanoNET-Austria Meeting

22.10.2025

[GLESS HUB, Millennium Park 6, A-6890 Lustenau](#)

Das 25. nanoNET-Austria Meeting wird in den Rahmen der [Millennium Innovation Days \(m-i-d.io\)](#) eingebettet und mit Unterstützung der [Smart-Textiles-Plattform](#), so wie durch das FFG Projekt [ATIMA](#), veranstaltet. Dies ermöglicht uns ein über den Kreis der Mitglieder, Interessentinnen und Interessenten von nanoNET-Austria hinaus gehendes Publikum der österreichischen Nano-Community zu erreichen.

Zu Beginn des [Research & Innovation Programms](#) präsentieren wir aktuelle Entwicklungen zu Schlüsseltechnologien von Seiten des Bundesministeriums für Innovation, Mobilität und Infrastruktur (BMIMI). Danach folgen Vorträge zum Themenkreis Quantentechnologien und deren Anwendungen im Feld der Nanotechnologie. Wir spannen dabei einen Bogen von der Herstellung von Hochtechnologiematerialien hin zur Strukturierung und Realisierung von Bauelementen und beschreiben den Weg zu innovativen Produkten. Wir schließen das nanoNET-Meeting mit dem Bericht aus dem Netzwerk und über geplante Veranstaltungen.

Wir freuen uns auf dieses Meeting und bitten um Anmeldung auf der Seite [Millennium Innovation Days \(m-i-d.io\)](#). Durch die zusätzliche Unterstützung der [Smart-Textiles-Plattform](#) sind wir in der Lage die **Teilnahmegebühr und einen Teil der Reisekosten für nanoNET-Austria Mitglieder zu übernehmen**. Nehmen Sie gegebenenfalls mit Rudolf Heer [rudolf.heer@silicon-austria.com](mailto:rudolf.heer@silicon-austria.com) Kontakt auf. Beachten Sie, dass die Verpflegung und die Teilnahme am Networking in der Tagungsgebühr enthalten sind.

Ich darf Sie bitten sich bei Fragen an Christine Brendt [christine.brendt@tuwien.ac.at](mailto:christine.brendt@tuwien.ac.at) per e-mail oder mich zu wenden.

Rudolf Heer  
Präsident nanoNET-Austria



Silicon Austria Labs GmbH





**nanoNET**



**SMART  
TEXTILES**  
SMART TEXTILES PLATFORM



Gefördert durch

Bundesministerium  
Innovation, Mobilität  
und Infrastruktur

## 25. nanoNET-Austria Meeting

22.10.2025

GLESS HUB, Millennium Park 6, A-6890 Lustenau

### Programm

08:00	Check-In
08:30	Aktuelle Entwicklungen zu Schlüsseltechnologien Alexander Pogany, Bundesministerium für Innovation, Mobilität und Infrastruktur
08:45	Expanding Silicon's Potential: Ultra-Low-Temperature Epitaxy for Innovative Applications Moritz Brehm, Johannes Kepler Universität Linz
09:15	Scalable Al-Ge Hybrid Heterostructures for Next Generation Superconducting Quantum Devices Francesco Maraspini, TU Wien
09:45	Kaffeepause
10:15	The Next Wave of Innovative Products Powered by Quantum Effects Jan Niehaus, Fraunhofer
10:45	Bericht über die Aktivitäten von nanoNET-Austria – Ende des 25. nanoNET-Austria Meeting Rudolf Heer, nanoNET-Austria
11:00	Conductive yarns with specific properties and excellent processability on knitting and embroidery machines Samuel Bollmann, TITV-Greiz
11:25	AdapTex - Adaptive Textile based Sensor and Actuator Skin towards Robotic Handling of Textiles in Sorting/Recycling Serkan Ergun, Universität Klagenfurt
11:50 – 13:30	Mittagessen in umliegenden Restaurants
12:30 – 13:15	Networking-Areas Austausch in entspannter Atmosphäre
13:30	Digitaler Produktpass in der Automobilindustrie Pascal Mast, TÜV Süd
14:00	Digitaler Produktpass - Aktueller Stand und Neuigkeiten Andreas Herbst, Plattform Industrie 4.0
14:20	PASSAT - Das Leitprojekt Sascha Thöny, Fraunhofer Austria
14:40	Digitaler Produktpass - Chance & Motor - Über die Regulierung zum Erfolgsmodell Stefan Novoszel, Tietoevry
15:00	Business Value Design Thinking - Unternehmerischer Mehrwert. Wie kann der DPP bei der Umsetzung der Unternehmens Strategie und Vision ein Wettbewerbsvorteil und Innovationstreiber sein? Sean McGuire, Tietoevry
16:30	Business Value Design Thinking - Technische Umsetzung Technische Umsetzung und Vorgehensmodell – Wie kann man eine technische Umsetzung in Angriff nehmen und was sollte alles mitbedacht werden, um erfolgreich zu sein. Stefan Novoszel, Tietoevry
17:45	Schlusswort und Q&A
18:00	Abendverpflegung "Foodtruck"