



nanoNET



SMART  
TEXTILES  
SMART TEXTILES PLATFORM



Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie

## 23. nanoNET-Austria Meeting & 2. NanoSyn<sup>4</sup>-Joint Meeting

04.10.2023

Millennium Park 6, 6890 Lustenau, Austria & online meeting

Das 23. nanoNET-Austria Meeting wird in den Rahmen der [Millennium Innovation Days \(m-i-d.io\)](https://m-i-d.io) eingebettet und mit Unterstützung der [Smart-Textiles-Plattform](#), so wie durch die BioNanoNet Forschungsgesellschaft mbH mit dem Projekt NanoSyn<sup>4</sup>, als 2. NanoSyn<sup>4</sup>-Joint Meeting 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 DEFENSE & NANO Programms präsentieren wir Vorträge zum Themenkreis Textil-integrierte Sensoren und Elektronik für die Überwachung der Vitalfunktionen von pflegebedürftigen Personen. Danach widmen wir uns nano-basierten Gassensoren zur Überwachung der Umweltbedingungen und des Gesundheitszustands von Personen. Den fachlichen Themenblock schließen wir mit Vorträgen zur Fertigung von funktionalen Nano-Oberflächen und passiven optischen Elementen für Kommunikation und medizinische Anwendungen ab.

Darüber hinaus werden eine Präsentation zu aktuellen Themen und Aktivitäten von Seiten des Bundesministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK) auf dem Gebiet der Produktionstechnologien und ein Bericht aus dem nanoNET-Austria Netzwerk mit Ausblick auf die geplanten Veranstaltungen, insbesondere die geplanten Präsentationen auf internationalen Messen und Delegationsreisen, beitragen.

Wir freuen uns auf dieses Präsenzmeeting und bitten um Anmeldung auf der Seite [Millennium Innovation Days \(m-i-d.io\)](https://m-i-d.io) zum DEFENSE & NANO Programm. **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 an B2B Meetings in der Tagungsgebühr enthalten sind.

Sollten Sie nicht physisch in Lustenau teilnehmen können, bitten wir Sie sich bei Christine Brendt [christine.brendt@tuwien.ac.at](mailto:christine.brendt@tuwien.ac.at) per e-mail anzumelden. Der Link für die Teilnahme per Video-Konferenz wird Ihnen danach zeitnah zugesendet.

Rudolf Heer  
Präsident nanoNET-Austria



Andreas Falk  
Koordinator NanoSyn<sup>4</sup>



Silicon Austria Labs GmbH



BioNanoNet Forschungsgesellschaft mbH



Diese Initiative wird im Rahmen des Projekts NanoSyn<sup>4</sup> vom BMK gefördert.





nanoNET



SMART  
TEXTILES  
SMART TEXTILES PLATFORM



 Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie

## 23. nanoNET-Austria Meeting & 2. NanoSyn4-Joint Meeting

04.10.2023

Millennium Park 6, 6890 Lustenau, Austria & online meeting

### AGENDA

[Millennium Innovation Days \(m-i-d.io\)](https://m-i-d.io)

09:00	<b>Multisensorales körpergetragenes Vital-Monitoring System für militärische Schulungs-, Trainings- und Einsatzszenarien</b> <i>Alexander Almer, Joanneum Research</i>
09:30	<b>Transport von kontaminierten Soldaten - ein Blick in die Zukunft</b> <i>Philipp Ostertag, Autoflug</i>
10:00	<b>ADTA - Testing and development of materials, systems and fiels applications for the Austrian Army</b> <i>Ernst Klaps, BMLV</i>
10:30	Kaffeepause
11:00	<b>ABC-Schutzzelt für den zivilen Einsatz</b> <i>Tobias Berchtold, Grabher Group</i>
11:30	<b>Textile integrated electronics for vital function monitoring</b> <i>Georgios Kokkinis, Silicon Austria Labs</i>
12:00	Mittagspause
12:45	<b>B2B-Meetings</b> Netzwerken in vorab vereinbarten 1:1 Meetings
14:00	<b>Self-sustain textile sensor for breathing and pulse detection</b> <i>Ashaduzzaman Khan, V-trion</i>
14:30	<b>Nanosensors- Next Generation of Gas Sensors for Environmental and Health Monitoring</b> <i>Larissa Egger, Materials Center Leoben</i>
15:00	<b>Fabrication of Functional Surfaces and Nanostructure for enhanced Products</b> <i>Michael Haslinger, Profactor</i>
15:30	Kaffeepause
16:00	<b>Passive optical components for telecom and medical applications</b> <i>Dana Seyringer, FHV</i>
16:30	<b>Overview of nano-activities from the perspective of the BMK</b> <i>Alexander Pogany, BMK</i>
17:00	<b>Report on activities of nanoNET-Austria</b> <i>Rudolf Heer, nanoNET-Austria</i>

Diese Initiative wird im Rahmen des Projekts NanoSyn<sup>4</sup> vom BMK gefördert.