




nanoNET



SMART  
TEXTILES  
SMART TEXTILES PLATFORM



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

## 19. nanoNET-Austria Meeting & 2. NanoSyn2-Joint Meeting

29.09.2021

Millenniumpark, 6890 Lustenau, Austria & Online-meeting

Das 19. 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](#) und durch die BioNanoNet Forschungsgesellschaft mbH mit dem Projekt NanoSyn2 als 2. NanoSyn2-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. Im Laufe des Meetings werden wir Schwerpunkte auf die ökologisch nachhaltige Herstellung Nanomaterialien und deren Wechselwirkung mit biologischen Systemen legen. Potentiale und Herausforderungen von Nanomaterialien für Anwendungen in der physikalischen Sensorik und in der elektrochemischen Biosensorik werden aufgezeigt.

Darüber hinaus wird 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 beigetragen.

Abgerundet wird der Vortragsblock mit einem Bericht aus dem nanoNET-Austria Netzwerk und einem Ausblick auf die geplanten Veranstaltungen, insbesondere die geplanten Präsentationen auf internationalen Messen und Delegationsreisen.

Wir freuen uns dieses Meeting nach langer Zeit wieder in der Form eines Präsenzmeetings abhalten zu können und bitten um Anmeldung auf der Seite [Millennium Innovation Days \(m-i-d.io\)](https://m-i-d.io) zum „NANONET DAY 29.09.21“. Durch die zusätzliche Unterstützung der [Smart-Textiles-Plattform](#) sind wir **in der Lage die Teilnahmegebühr für nanoNET-Austria Mitglieder zu übernehmen**. Wir bitten Sie deshalb gegebenenfalls mit Rudolf Heer [rudolf.heer@silicon-austria.com](mailto:rudolf.heer@silicon-austria.com) Kontakt aufzunehmen. Beachten Sie bitte, dass die Verpflegung und die Teilnahme an B2B Meetings in der Tagungsgebühr enthalten sind.

Sollten Sie nicht physisch in Lustenau teilnehmen können, so bitten wir Sie sich, wie gewöhnlich 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 zugesandt.

Rudolf Heer  
Präsident nanoNET-Austria



Andreas Falk  
Koordinator NanoSyn2



Silicon Austria Labs GmbH



BioNanoNet Forschungsgesellschaft mbH






nanoNET



SMART  
TEXTILES  
SMART TEXTILES PLATFORM



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

## Ankündigung

### 19. nanoNET-Austria Meeting & 2. NanoSyn2-Joint Meeting

29.09.2021

Millenniapark, 6890 Lustenau, Austria & online-meeting

#### AGENDA

[Motion & Nano \(m-i-d.io\)](https://m-i-d.io)

12:00 – 13:50	Registration & start of the online-meeting
12:00 – 17:30	19. nanoNET Meeting & 2. NanoSyn2-Joint Meeting Chair: Dipl.-Ing. Dr. Rudolf Heer   Silicon Austria Labs (SAL)   A Graz, Linz & Villach
13:50 – 14:00	Welcome message from the BMK & Overview of nano-activities from the perspective of the BMK Mag. Alexander Pogány   BMK   A Wien
14:00 – 14:25	Report on activities of nanoNET-Austria Dipl.-Ing. Dr. Rudolf Heer   Silicon Austria Labs (SAL)   A Graz, Linz & Villach
14:25 – 14:50	Nanomaterials for electrochemical biosensing: challenges and opportunities Mag. Dr. Eva Melnik   Austrian Institute of Technology (AIT)   A Wien
14:50 – 15:15	Smart-textile wearable sensor for Realtime sweat analysis Dr. Gaffar Hossain   V-trion textile research GmbH   A Hohenems
15:15 – 15:45	Coffee & tea break
15:45 – 16:10	Novel high-performance nanomaterials based on sustainable design Dipl.-Ing. Andreas Stingl   Phornano Holding GmbH   A Korneuburg
16:10 – 16:35	Nanoparticles in the context of cellular uptake - novel experimental approaches Univ.Prof. Dr.rer.nat. Eva Ehmoser   Universität für Bodenkultur   A Wien
16:35 – 17:00	Nanotechnology in sensor development Univ.-Prof. Dr. Hubert Brückl   Department for Integrated Sensor System Danube University   A Krems
17:00 – 17:30	Discussion & networking