

### 3. NanoSyn-Joint Meeting: 17. nanoNET-Austria Meeting & AMI Workshop

14.12.2020 - 09:00 Uhr bis 16:30 Uhr

Online Meeting:

→ <https://www.gotomeet.me/BNN2ndaccount/nanosyn-nanonet-ami-meeting>

Im Rahmen des **3. NanoSyn-Joint Meetings** wird von nanoNET-Austria gemeinsam mit der Austrian Microfluidics Initiative (AMI) für den 14. Dezember 2020 ein Programm mit hochkarätigen Sprecherinnen und Sprechern aus Sparten der Industrie und der Forschung im Bereich der „**Produktion der Zukunft**“ mit Fokus auf Nanotechnologie sowie Mikrofluidik geboten.

Das **17. nanoNET-Austria Meeting** setzt die Schwerpunkte dieses Mal auf Geräte und neuartige Sensoren für die Analyse von Nanomaterialien. Darüber hinaus wird ein Vortrag 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.

Der **AMI Workshop** der Austrian Microfluidics Initiative bietet in weiterer Folge interessante Einblicke in nationale wie internationale Projekte, die sich dem Thema Produktion der Zukunft und mikrofluidischer Forschung und Entwicklung widmen. Dass diese Erfolgsgeschichten mit österreichischem Bezug auch zu Firmengründungen führen und somit einen wesentlichen Beitrag zur Weiterentwicklung des Standortes Österreich liefern, wird in der Nachmittags-session durch Präsentationen von „Start-ups in  $\mu$ -fluidics“ verdeutlicht. Nach den Pitch-Präsentationen der Newcomer werden diese für Fragen und Diskussionen zur Verfügung stehen.

Die Registrierung ist bis 11. Dezember 2020 möglich:

<https://www.bnn.at/events/nanosyn-nanonet-ami-meeting/#register>

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Rudolf Heer  
Präsident nanoNET-Austria

Peter Ertl  
Chair Austrian Microfluidics Initiative

Andreas Falk  
Koordinator NanoSyn

## AGENDA

09:00 – 12:30	<b>nanoNET Meeting</b> (Chair: <b>Rudolf Heer</b> , Silicon Austria Labs)
09:00 – 09:05	Begrüßung ( <b>Rudolf Heer</b> , Silicon Austria Labs)
09:05 – 09:30	Nanomaterial challenges for autonomous sensor nodes ( <b>Marco Deluca</b> , Materials Center Leoben)
09:35 – 10:00	Neue Möglichkeiten der AFM Analyse für nanostrukturierte Materialien durch einen vollintegrierten Messsensor für elektrische und mechanische Eigenschaften ( <b>Martin Pfeiler-Deutschmann</b> , Anton Paar)
10:05 – 10:30	Neue Entwicklungen auf dem Gebiet der Nanosensoren zur Detektion von Aerosol ( <b>Alexander Bergmann</b> , Technische Universität Graz)
10:30 – 11:00	Bilaterale Diskussionen und Pause
11:00 – 11:25	Reactive Al/Ni-Nanocomposite Bonding for MOEMS packaging ( <b>Ali Roshanghias</b> , Silicon Austria Labs)
11:30 – 11:55	Überblick über nano-Aktivitäten aus der Sicht des BMK (Österreich, EU, international/China, Produktion von Nanomaterialien, Ausschreibung "Produktion der Zukunft", Ausschreibungen und Aktivitäten...) ( <b>Alexander Pogány</b> , BM für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie)
12:00 – 12:10	Vorstellung des Projekts „Safety assessment of flow battery electrolytes - SABATLE“ welches im Rahmen des “2020 SAFERA joint call” gefördert wird ( <b>Stefan Spirk</b> , TU Graz)
12:15 – 12:25	Vorstellung des Projekts „Safety and risk assessment of 1 <sup>st</sup> and 2 <sup>nd</sup> life lithium-ion batteries – SafeLiBatt“ welches im Rahmen des “2020 SAFERA joint call” gefördert wird ( <b>Florian Part</b> , BOKU Wien)
12:30 – 12:55	nanoNet Aktivitäten ( <b>Rudolf Heer</b> , Silicon Austria Labs): Mitgliederbefragung, Geplante Veranstaltungen, NanoSyn & Allfälliges
12:55 – 13:30	Überleitung zum AMI Workshop & Mittagspause
13:30 – 16:30	<b>AMI Workshop – Austrian Success Stories</b> (chair: <b>Peter Ertl</b> , Technische Universität Wien)
13:30 – 14:30	Teil 1 – <b>μ-fluidics in Projekte</b> – national und international <ul style="list-style-type: none"> <li>• PdZ 2019 – success story HOPOVER, (<b>Anja Haase</b>, JOANNEUM RESEARCH)</li> <li>• PdZ 2019 – success story TRACE project (<b>Beate Rinner</b>, Medizinische Universität Graz)</li> <li>• EU-H2020-OITB NextGenMicrofluidics (<b>Martin Smolka</b>, JOANNEUM RESEARCH)</li> <li>• Outlook – COST action proposed - “AMI” (<b>Helene Zirath</b>, Technische Universität Wien)</li> </ul>
14:30 - 15:00	Discussion – knowledge exchange about further projects with Austrian participation ( <b>Peter Ertl</b> )
15:00 – 15:10	Pause
15:10 - 15:40	Part 2 – <b>Start-Ups in μ-fluidics</b> (business-pitches - 5 minutes per Start-up) <ul style="list-style-type: none"> <li>• SAICO Biosystems KG (<b>Rudolf Zinell</b>)</li> <li>• Orbillion Inc (<b>Patricia Bubner</b>)</li> <li>• Pregenerate (<b>Julie Rosser</b>)</li> <li>• Akribes Biomedical GmbH (<b>Barbara Wolff-Winiski</b>)</li> <li>• BRAVE Analytics GmbH (<b>Gerhard Prossliner</b>)</li> </ul>
15:40 - 16:20	Interview by Peter Ertl including discussion ( <b>Peter Ertl</b> )
16:20 – 16:30	Reflections by BMK ( <b>Alexander Pogány</b> )