

## 24. nanoNET-Austria Meeting

23.05.2025

**AIT Austrian Institute of Technology GmbH**

Giefinggasse 4, 1210 Wien

Raum 6A+B

Das 24. nanoNET-Austria Meeting wird am 23. Mai in den Räumlichkeiten des AIT in Wien stattfinden (→ <https://maps.app.goo.gl/d8X8kpKLX9Nt8fMr6> Eine Wegbeschreibung finden Sie weiter unten.)

Ich möchte mich beim AIT sehr herzlich für die Gastfreundschaft bedanken und freue mich auf das interessante Vortragsprogramm.

Zu Beginn des Meetings präsentiert Mario Grünberg von SAL Forschungen auf dem Gebiet von Quantum Sensing und legt somit den Einstieg in ein neues Gebiet der Nanotechnologie. Stefan Schrittwieser vom AIT schließt mit einer Präsentation über die Entwicklung von speziellen Nanopartikel für biomedizinische Bildgebung an. Die neue Anwendung von nano-porösen Partikel für Biotechnologie und Biomedizin wird von Verena Lipic von der TU-Graz vorgestellt. Den fachlichen Themenblock schließen mit dem Vortrag über die Pilot-Linie zur Fertigung von Nanostrukturen auf großflächigen Substraten von Barbara Stadlober, Joanneum Research GmbH, ab.

Im Anschluss an die Mittagspause bieten Giorgio Mutinati und Stefan Schrittwieser Führungen durch die Labors von Molecular-Diagnostics im AIT an.

Darüber hinaus werden eine Präsentation zu aktuellen Themen und Aktivitäten von Seiten des BMIMI Bundesministeriums für Innovation, Mobilität und Infrastruktur auf dem Gebiet der Produktionstechnologien von Alexander Pogany und ein Bericht aus dem nanoNET-Austria Netzwerk mit Ausblick auf die geplanten Veranstaltungen, insbesondere die geplanten Präsentationen auf internationalen Messen von Rudolf Heer, beitragen.

Nach dem 24. nanoNET-Austria Meeting halten wir unsere 8. Mitgliederversammlung, zu der wir ebenfalls herzlich einladen.

Gerne bitte ich Sie um Anmeldung zu beiden Teilen des Tagesprogramms per e-mail an Christine Brendt [christine.brendt@tuwien.ac.at](mailto:christine.brendt@tuwien.ac.at).

Mit freundlichen Grüßen

Rudolf Heer  
Präsident nanoNET-Austria

## 24. nanoNET-Austria Meeting

23.05.2025

**AIT Austrian Institute of Technology GmbH**

Giefinggasse 4, 1210 Wien

Raum 6A+B

### AGENDA

10:00	<b>Welcome</b> <i>Rudolf Heer, nanoNET-Austria</i> <i>Giorgio Mutinati &amp; Stefan Schrittwieser, AIT Austrian Institute of Technology GmbH</i>
10:30	<b>Solid State spin-based quantum sensing</b> <i>Mario Grüneberg, Silicon Austria Labs</i>
11:00	<b>Tailor-made multifunctional nanoparticles as contrast agents for biomedical imaging</b> <i>Stefan Schrittwieser, AIT Austrian Institute of Technology GmbH</i>
11:30	<b>Nanoporous carriers for biotechnology and biomedicine</b> <i>Verena Lipic, Technische Universität Graz</i>
12:00	<b>Large area micro- nano nanopatterning at Joanneum Research's pilot line</b> <i>Barbara Stadlober, Joanneum Research GmbH</i>
12:30	<b>Lunch break</b> <i>Buffet table</i>
13:00	<b>Lab tour – Molecular Diagnostics</b> <i>Giorgio Mutinati &amp; Stefan Schrittwieser, AIT Austrian Institute of Technology GmbH</i>
13:40	<b>Overview of nano-activities from the perspective of the BMIMI</b> <i>Alexander Pogany, Bundesministerium für Innovation, Mobilität und Infrastruktur</i>
14:00	<b>Report on activities of nanoNET-Austria</b> <i>Rudolf Heer, nanoNET-Austria</i>
14:20	<b>End of the event</b> <i>Rudolf Heer, nanoNET-Austria</i> <i>Giorgio Mutinati &amp; Stefan Schrittwieser, AIT Austrian Institute of Technology GmbH</i>
14:30	<b>General Assembly of the nanoNET-Austria association and election of the Board of Directors</b> <i>Rudolf Heer, nanoNET-Austria</i>
16:00	<b>End of the General Assembly meeting</b> <i>Rudolf Heer, nanoNET-Austria</i>

WELCOME to AIT



// GIEFINGGASSE 6 - GG6

Center for Energy  
Meeting Rooms  
Labs

HEADQUARTERS

// GIEFINGGASSE 4 - GG4

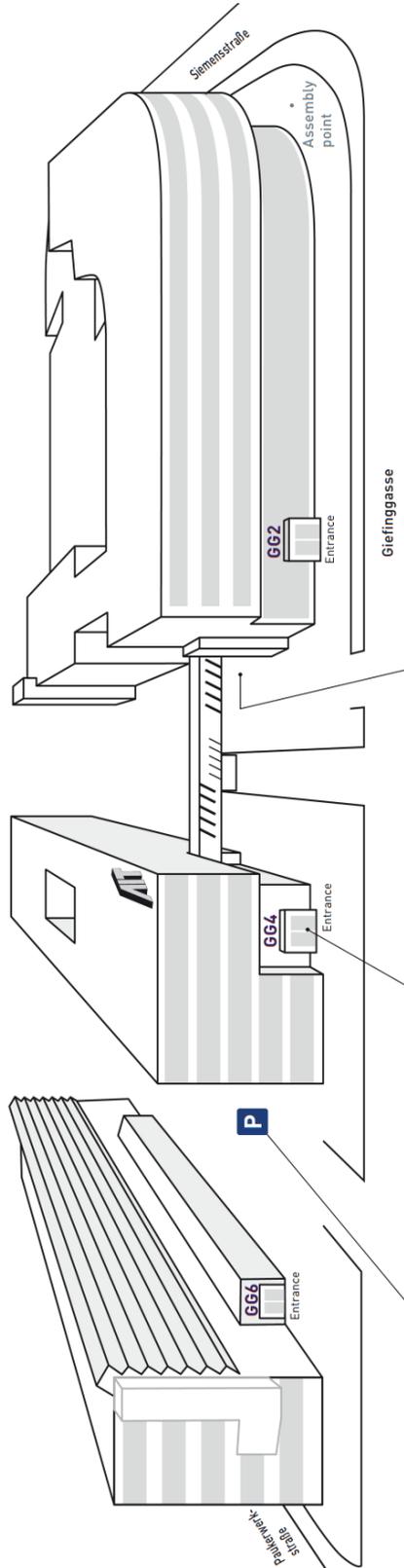
Management Board  
Center for Health & Bioresources  
Center for Innovation Systems & Policy  
Center for Digital Safety & Security  
Center for Vision, Automation & Control  
Works Council  
Meeting Rooms  
Labs

// GIEFINGGASSE 2 - GG2

Center for Energy  
Center for Low-Emission Transport  
Center for Technology Experience  
Internal Auditing and Data Protection  
Delivery of Goods  
Company Doctor  
Canteen  
Meeting Rooms  
Labs

Public Transportation >>>

The nearest S-Bahn station "Siemensstraße" (lines S1, S2, S7) is located 500m to the west. It is 7 minutes walking distance, or take bus 31A for 1 stop. "Paukerwerkstraße" (in front of Giefinggasse 6). Bus 28A to Floridsdorf leaves from "Siemensstraße/Heinrich-von-Buol-Gasse".



Notes:

**Delivery of Goods**

The central goods receipt is located in building GG2.

**RECEPTION 1<sup>st</sup> floor**

The reception is staffed  
Mon-Tue from 8:00 am to 5:00 pm  
Fr from 8:00 am to 1:00 pm  
This is the first point of contact for visitors.

**Clients Parking**

Coins for exiting parking lot GG4 are available at the reception (1<sup>st</sup> floor).

Please ask at the reception for **WLAN** access codes.  
All buildings, courtyards and loggias are no-smoking areas.

