NET-Symposium

Netzwerk für Elektronenmikroskopie Tübingen (NET) 19. November 2026

Veranstalter: NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen

Ort: Markwiesenstr. 55, 72770 Reutlingen

Begrüßung

13.30 – 13.35: **Jannik Meyer / Tarek Lutz**
13.35 – 13.45: **Update / Infos NET**

Hauptvortrag

13:45 – 14:30
Illuminating the Regulation of Gene Expression at the Structural and Single-Molecule Level

Prof. Sebastian Deindl
Alexander von Humboldt Professor (2026), Dynamic Structural Biology Group, Universität Tübingen
(zuvor Uppsala University, Schweden)

Kurzvorträge

14:30 – 14:45
Structural Insights into Reconstituted DRP1–MFF Assemblies by Electron Microscopy

Dr. Alexandra Ciorita
Celllular Nanocience, ZMBP, Universität Tübingen

Kaffeepause (14:45 – 15:45)

Während der Kaffeepause
In 2 Gruppen:
Führung durch die Labore im Nanostrukturzentrum des NMI

Hauptvortrag

15:45 – 16:30
Electron Microscopy of Soft Matter

Prof. Yolita Eggeler
Karlsruhe Institut für Technologie (KIT)
Microscopy of Nanoscale Structures and Mechanism Group

Kurzvorträge

16:30 – 16:45
Synthesis of gold/titanium dioxide nanoparticles for plasmonically enhanced solar water splitting

Bjarne Gutbrod
Plasmonische Nanostrukturen,
Institut für Angewandte Physik, Uni Tübingen

Kurzvorträge

16:45 – 17:00
Machine-learning image segmentation for laser ablation studies

Kilian Hettrich
Plasmonische Nanostrukturen
Institut für Angewandte Physik, Uni Tübingen

17:00 – 17:15
Investigation of nitrogen ion implantation in graphene by high resolution electron microscopy

Ivan Musil
Advanced Materials, Inst. f. Angew. Physik, Universität Tübingen und NMI Naturwiss. u. Med. Institut

anschließend: Brezeln, Getränke und Diskussion

Ansprechpartner: Prof. Jannik Meyer

jannik.meyer@uni-tuebingen.de
oder
jannik.meyer@nmi.de