



NET-Symposium

Netzwerk für Elektronenmikroskopie Tübingen (NET)

26. Juni 2019

Veranstalter: Institut für Klinische Anatomie und Zellanalytik

Ort: Anatomisches Institut, Österbergstr. 3, 72074 Tübingen



MAX-PLANCK-GESellschaft



Universitätsklinikum
Tübingen

Begrüßung

13.00 – 13.05: **Dr. Andreas Mack**

Hauptvortrag Lebenswissenschaften

13:05 – 13:50

Cryo preparation of cell cultures for fluorescence labelling and superresolution light microscopy

Dr. Andres Käch

Center for Microscopy and Image Analysis, University of Zürich

Kurzvorträge:

Elektronenmikroskopie in Materialwissenschaften

14:00 – 14:20

Nanoscale engineering of 3D plasmonic nano-structures using focused helium ion beam milling

Dipl. Phys. Annika Bräuer

Institut für Angewandte Physik, Universität Tübingen

14:20 – 14:40

Revealing the 3D structure of defects in 2D

Christoph Hofer

Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut (NMI) an der Universität Tübingen/
Institut für Angewandte Physik, Universität Tübingen

Kaffeepause (14:40 – 15:10)

14:40 – 15:00

Bei Interesse: Führung durch die Anatomie am Österberg

Kurzvorträge:

Elektronenmikroskopie in Biologie und Medizin

15:10 – 15:40

Aminolipin – Lösung im Formaldehyd-Dilemma?

Prof. Dr. Bernhard Hirt

Institut für Klinische Anatomie und Zellanalytik,
Universität Tübingen

15:40 – 16:00

Clearing tissues and their ultrastructural preservation

Dr. Andreas Mack

Institut für Klinische Anatomie und Zellanalytik,
Universität Tübingen

16:00 – 16:20

Release of Immunomodulatory Ebola Virus Glycoprotein-Containing Microvesicles Is Suppressed by Tetherin

Dr. Ramona Businger

Institut für Medizinische Virologie, Universitätsklinikum Tübingen

Kaffeepause (16:20 – 16:50)

16:25 – 16:40

Bei Interesse: Führung durch die Anatomie

Kurzvorträge:

16:50 – 17:10

Handling of hazardous chemicals in biological EM labs

Dr. Heinz Schwarz

Max-Planck-Institut für Entwicklungsbiologie, Tübingen

17:10 – 17:30

Leveraging the OMERO platform for (FAIR)data management in electron microscopy?

Dr. Luis Kuhn-Cuellar

Quantitative Biology Center (QBiC), Universität Tübingen

17:30 – 17:45

Development of a future EM Core Facility in Tübingen

Dr. James M Byrne (NET Vorstand)

Center for Applied Geoscience (ZAG), University of Tübingen

anschließend: Bier, Brezeln und Diskussion

Ansprechpartner:

Dr. Andreas Mack

Email: an.mack@uni-tuebingen.de

Tel: 07071-2975925

Institut für Klinische Anatomie und Zellanalytik
Universität Tübingen

Österbergstr. 3, 72074 Tübingen