

Ansprechpartner

Prof. Dr. Ulrich Schraermeyer
Dr. Antje Bieseemeier
Department für Augenheilkunde
Sektion für Experimentelle Vitreoretinale
Chirurgie
Core Facility für Elektronenmikroskopie am
UKT Tübingen
Schleichstr. 12/1
72076 Tübingen

Anmeldung

Bitte über
Antje.Bieseemeier@med.uni-tuebingen.de
Tel.: 07071 29-84774

Veranstalter

NET Netzwerk für Elektronenmikroskopie
Tübingen
www.mnf.uni-
tuebingen.de/forschung/technologieplattfor-
men/
netzwerk-elektronenmikroskopie.html

Anschrift:

Hörsaal HNO /Neue Augenklinik
Hörsaal E2-311
Eingang über HNO (Gebäude 600),
Elfriede-Aulhorn-Str. 5
72076 Tübingen [Kliniken Berg]

Anfahrt:

Parkhaus P6
Oberer Schnarrenberg
Elfriede-Aulhorn-Str. 12
72076 Tübingen

Öffentliche Verkehrsmittel:

Buslinie 5
Haltestelle:
Uni-Kliniken Berg

Lageplan:

https://www.medizin.uni-tuebingen.de/uktmedia/Presse_Aktuell/PDF_Archiv/Karten/BergDE.pdf



Universitätsklinikum Tübingen
Uni-Kliniken Berg



NET-Symposium in der Neuen Augenklinik

Netzwerk
Elektronenmikroskopie
Tübingen NET

Wann: Mi., 28.06.2017
Wo: Hörsaal HNO / Neue
Augenklinik, Tübingen



MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

NMI 
schafft Ergebnisse



EBERHARD KARLS
UNIVERSITÄT
TÜBINGEN 

13:00 - 13:10

Begrüßung

Ulrich Schraermeyer, Antje Biesemeier,
Department für Augenheilkunde, UKT Tübingen

13:10 - 13:50

"Desktop-Elektronenmikroskopie mit Livepräsentation"

Carsten Pape, LOT-QuantumDesign GmbH,
Kusterdingen

13:50 - 14:30

"The phenomenon of pseudobiomineralization in microbes"

Grazyna Durak, Elektronenmikroskopiezentrum,
Biologie, Universität Konstanz

14:30 - 15:00

Kaffee-Pause

15:00 - 15:15

The central role of melanosomes in Stargardt disease"

Ulrich Schraermeyer, Augenheilkunde, UKT
Tübingen

15:15 - 15:30

"Unravelling the mystery of the Stiles Crawford effect: new anatomical findings in the foveola"

Alexander Tschulakow, Augenheilkunde, UKT
Tübingen

15:30 - 15:45

"Humane beta Defensine und deren Wirkmechanismen"

Louis Königer und Judith Raschig,
Gastroenterologie, AG Prof. Wehkamp, UKT
Tübingen

15:45 - 16:00

"Near-atomic resolution structure of a plant geminivirus determined by electron cryo-microscopy"

Katharina Hipp, Elektronenmikroskopiezentrum,
Max Planck Institut für Entwicklungsbiologie,
Tübingen

16:00 - 16:30

Kaffee-Pause

16:30 - 16:45

"Correlated light and electron microscopy using ultrathin sections"

York-Dieter Stierhof, Botanik, Universität
Tübingen

16:45 - 17:00

"Using Cryo-TEM to reveal the secrets of iron oxidizing bacteria"

James Byrne, Geologie, Universität Tübingen

17:00 - 17:15

"Elektrochemische Sensoren und neuartige Elektrodenöffnungen für flexible Implantate"

Tanja Martin und Markus Westerhausen, LISA+,
Universität Tübingen

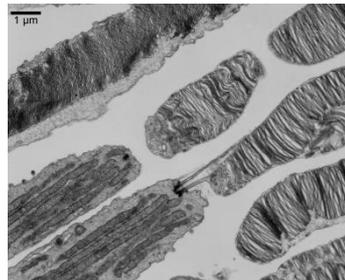
17:15 - 17:30

"Vom Pixel zum Augenschmaus"

Oliver Meckes, Eye of Science, Reutlingen

17:30 - Ende

Bier und Brezeln



Das Netzwerk Elektronenmikroskopie Tübingen

(NET) ist ein Zusammenschluss von mehr als 15 Arbeitsgruppen verschiedener Universitäts- und Forschungsinstitute im Raum Tübingen mit dem Ziel, den wissenschaftlichen und technischen Austausch im Bereich der hochauflösenden und analytischen Elektronenmikroskopie zu fördern.

Das NET wird von folgenden vier Institutionen getragen:

- Max-Planck-Institut für Entwicklungsbiologie
- Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen
- Universität Tübingen
- Universitätsklinikum Tübingen

Die Arbeitsgruppen decken einen breiten Bereich der Forschung mit Elektronenmikroskopie und -spektroskopie ab. Von der Elektronenoptik und Gerätetechnik, über die Materialforschung, die anorganisch/biologische Grenzflächenforschung bis hin zur Ultrastrukturaufklärung im Bereich der Biologie und Lebenswissenschaften.

Aufgaben des Netzwerks:

- Ausbildung des wissenschaftlichen Nachwuchses in der Elektronenmikroskopie
- Bereitstellung der notwendigen Techniken zur Probenpräparation
- Bereitstellung und Austausch des methodischen Know-hows zur Gerätebedienung
- Unterstützung bei der Datenanalyse
- Bereitstellung einer Plattform zum wissenschaftlichen Austausch
- Vermittlung zu externen, leistungsfähigen Mikroskopiezentren
- Koordination der Lehre im Bereich der Elektronenmikroskopie

Das NET freut sich auf einen spannenden und informativen Tag.