



Bild: Wolfgang Hopfgartner / Stadt Burghausen

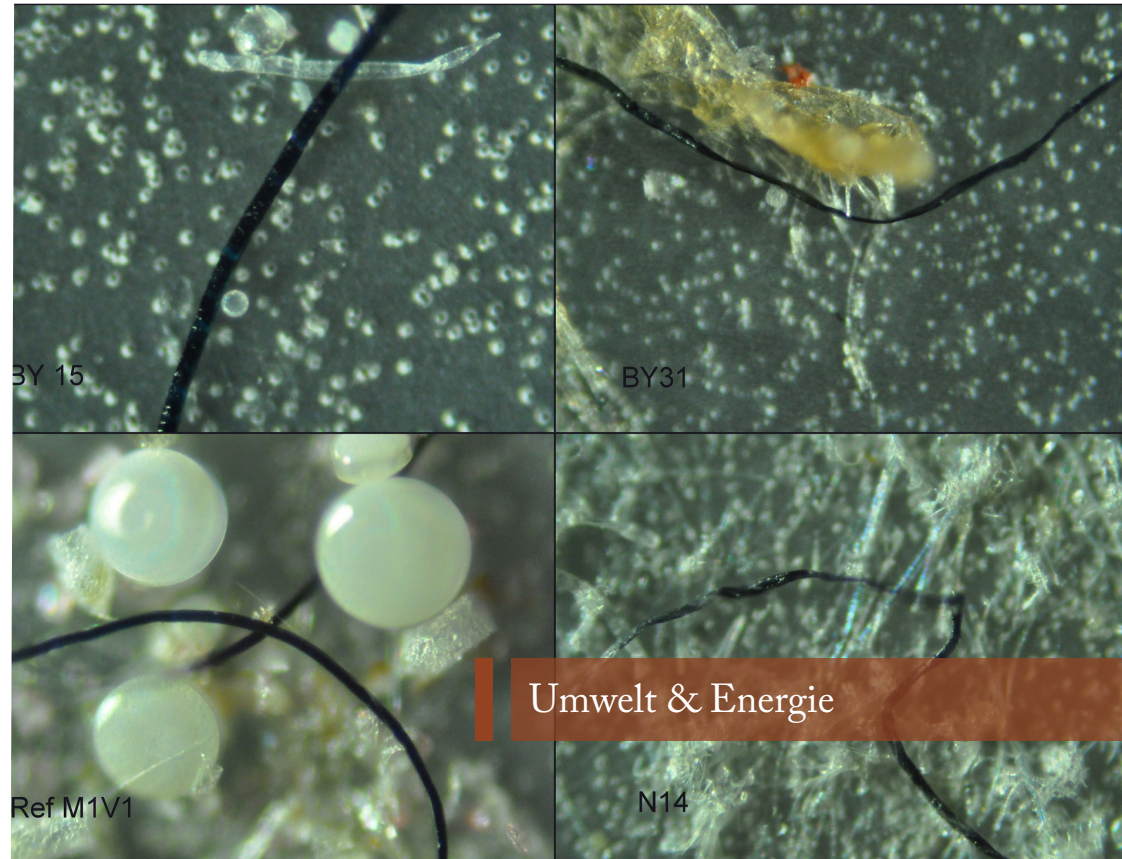
~Veranstaltungsort Akademiezentrum TUM Raitenhaslach ~
 Raitenhaslach 11
 84489 Burghausen

Weitere Informationen unter
<http://www.aventinus-gymnasium.de/e-o-fischer-seminar/>
 E.O.Fischer@aventinus-gymnasium.de

6. Ernst Otto Fischer Seminar



Technische Universität München



4. und 5. Oktober 2018
 ~ im Akademiezentrum TUM Raitenhaslach ~

DONNERSTAG, 4. OKTOBER 2018

9:00 - 9:15 Uhr

Eröffnung Prof. Fritz E. Kühn, TUM

9:15 - 10:00 Uhr

Vortrag 1 Dr. Philipp Kuhn, TUM

~ENERGIEZUKUNFT 2050: OPTIONEN UND HERAUSFORDERUNGEN~

10:00 - 10:15 Uhr Diskussion

10:15 - 10:30 Uhr Pause

10:30 - 11:15 Uhr

Vortrag 2 Prof. Klaus Köhler, TUM

~IMMER WIEDER DIE ABGASE - THERMODYNAMIK, KATALYSE, BILANZEN, LÖSUNGEN~

11:15 - 11:30 Uhr Diskussion

11:30 - 12:15 Uhr

Vortrag 3 Prof. Tom Nilges, TUM

~MOBILITÄT IST PINK - LI-CO-PHOSPHAT IN LI-IONEN-AKKUS~

12:15 - 12:30 Uhr Diskussion

12:30 - 14:00 Uhr Mittagessen

14:00 - 14:45 Uhr

Vortrag 4 Dr. Nathalia Ivleva, TUM

~MIKROPLASTIK IN DER UMWELT~

14:45 - 15:00 Uhr Diskussion

15:00 - 15:30 Uhr Kaffeepause

15:30 - 16:15 Uhr

Vortrag 5 Prof. Martin Elsner, TUM

~CHEMIKALIEN BEIM HYDRAULIC FRACTURING („FRACKING“) ZUR ERDGASGEWINNUNG~

16:15 - 16:30 Uhr Diskussion

FREITAG, 5. OKTOBER 2018

9:00 - 12:00 Uhr

Vortrag 6 und Exkursion Dr. Jürgen Pfeiffer, Wacker Chemie AG

~BATTERIEFORSCHUNG BEI WACKER -

SILICIUMCHEMIE UND DIE ZUKUNFT DES ELEKTROAUTOS~

12:00 - 13:30 Uhr Mittagessen bei Wacker

14:00 - 14:45 Uhr

Vortrag 7 Dr. Wolfgang Storm, Wacker Chemie AG

~PHOTOVOLTAIK - VOM SILICIUM ZUR SONNENENERGIE~

14:45 - 15:00 Uhr Diskussion

15:00 - 15:30 Uhr Kaffeepause

15:30 - 16:15 Uhr

Vortrag 8 Prof. Fritz E. Kühn, TUM

~SAUERSTOFF - EIN ELEMENT ALS LEBENSGRUNDLAGE?~

16:15 - 16:30 Uhr Diskussion