

48. Edgar-Lüscher-Seminar am Gymnasium Zwiesel

zum Thema: „**Plasma Physik und Fusion**“

mit freundlicher Unterstützung durch das **Max-Planck-Institut für Plasmaphysik**, und der
Forschungsneutronenquelle Heinz Meier Leibnitz, TUM

Freitag, 17. April bis Sonntag, 19. April 2026

Schirmherr: **Prof. Dr. Thomas Hofmann, Präsident der TU München**

Veranstalter: **Der Ministerialbeauftragte für die Gymnasien in Niederbayern,
Ltd. OStD Peter Brendel**

Wissenschaftliche Leitung: **Prof. Dr. Peter Müller-Buschbaum** und **Prof. Dr. Winfried
Petry, TU München**

Org. am Gymnasium Zwiesel: **OStD Martin Huber, StR Stephan Loibl und OStR Claus
Starke**

Freitag, 17. April 2026

10:00-12:00 *Experimente zur Plasmaphysik für und mit*

Dr. Silke Staehler-Schöpf, Max-Planck-Institut für Quantenoptik MPG,

Dr. Alf Köhn-Seemann, Uni Stuttgart koehn@igvp.uni-stuttgart.de

Dr. Andreas Kratzer, TUM School of Education, ehem. Leiter TUM Science Lab

14.45-15.15 Begrüßung

15.15-16.30 *Grundlagen Plasmaphysik allgemein*

Vortragender: Dr. Alf Köhn-Seemann, Universität Stuttgart, Institut für

Grenzflächenverfahrenstechnik und Plasmatechnologie koehn@igvp.uni-stuttgart.de

(bestätigt)

16.30-17.15 Diskussion und Kaffeepause

17.15-18.30 *Tokamak, ITER*

Vortragender: PD Dr. Gregor Birkenmeier, Max-Planck-Institut für Plasmaphysik - Garching
& TU München Gregor.Birkenmeier@ipp.mpg.de (bestätigt)

18.30-18.45 Diskussion

18:45 – 20:00 Führung durch Produktion von ZWIESEL-GLAS (Zwiesel kümmert sich
drum)

Samstag, 18. April 2026

09.00-10.15 *Trägheitsfusion*

Vortragender: Dr. Marius Schollmeier, Marvel Fusion, München
marius.schollmeier@marvelfusion.com (bestätigt)

10.15-11.00 Diskussion und Kaffeepause

11.00-12.15 *Stellarator, Wendelstein*

Vortragender: Prof. Ulrich Stroth – Max-Planck-Institut für Plasmaphysik - Garching & TU München Ulrich.Stroth@ipp.mpg.de (bestätigt)

12.15-12.30 Diskussion

14.30-15.45 *Start-up zu magn. Einschluss*, Vortragender Dr. Jonathan Schilling, Proxima Fusion Munich jons@proximafusion.com (bestätigt)

15.45-16.30 Diskussion und Kaffeepause

16.30-17.45 *Kalte Plasmen/Plasmen in der Technik (außer Fusion)*

Vortragender: Prof. Achim von Keudell, Uni Bochum Achim.vonKeudell@rub.de (bestätigt)

17.45-18.00 Diskussion

Sonntag, 18. April 2026

09.00-10.15 *Tritium brüten und Kreislauf*

Vortragender: KIT Dr. Thomas Giegerich thomas.giegerich@kit.edu (bestätigt)

10.15-11.00 Diskussion und Kaffeepause

11:00-12:15 *Fusionskraftwerk*

Vortragender: Dr. Golo Fuchert, Max-Planck-Institut für Plasmaphysik - Greifswald
Golo.Fuchert@ipp.mpg.de (bestätigt)

12.15-13.00 Diskussion

Thema für 49. Edgar-Lüscher-Seminar