



16. Juli 2024

Café & Kosmos

Dr. Lucas Kreuzer

(Technischen Universität München)

16. Juli 2024
19.00 Uhr

Ampere /
Muffatwerk

Zellstr. 4, München

Eintritt frei

Wissenschaft in der Schwerelosigkeit

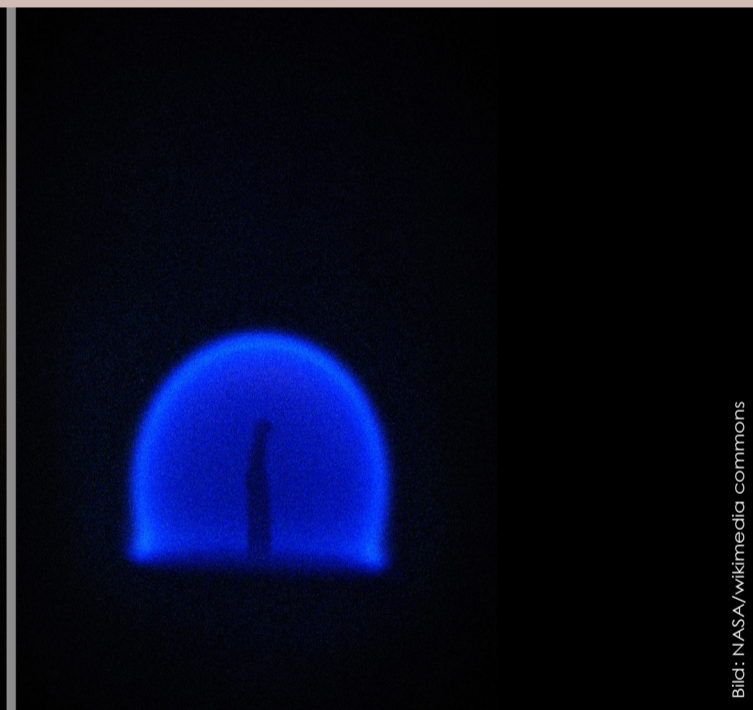


Bild: NASA/wikimedia commons

BETEILIGTE INSTITUTE:

Exzellenzcluster ORIGINS
www.origins-cluster.de

Europäische Südsternwarte
www.eso.org

Max-Planck-Institut für Astrophysik
www.mpa-garching.mpg.de

Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik
www.mpe.mpg.de

Max-Planck-Institut für Physik
www.mpp.mpg.de

Sonderforschungsbereich 1258
www.sfb1258.de

KONTAKT:

www.cafe-und-kosmos.de
cafe-kosmos@origins-cluster.de

DISKUTIEREN MIT WISSENSCHAFTLERN:

Wissenschaft in der Schwerelosigkeit

Ohne Gravitationskraft verhält sich vieles ganz anders ab, als wir es gewohnt sind: Eine brennende Kerze etwa ist in der Schwerelosigkeit keine gelbe Flamme, sondern eine bläuliche Kugel. Seifenblasen erweisen sich als überraschend dickhäutig, Körnchen finden sich zu Häufchen zusammen. Experimente in Schwerelosigkeit lassen uns Prozesse verstehen, die sonst von der Gravitation überlagert sind und wir können diese mit hoher Präzision messen. Der Aufwand ist allerdings groß, egal ob an Bord eines Parabelflugs, einer Rakete oder auf der Internationalen Raumstation ISS. **Dr. Lucas Kreuzer von der Technischen Universität München** berichtet an diesem Café & Kosmos von seinen eigenen Erfahrungen mit Schwerelosigkeit, und von den Experimenten und Erkenntnissen, die er dabei gemacht hat.

