

# Plasma – Überall und unbekannt?

## Was wir bieten

Eine spannende Einführung in die Plasmaphysik für Schülerinnen und Schüler der gymnasialen Oberstufe. Wir stellen in Eurer Schule die Grundlagen sowie die Anwendungen der Plasmaphysik vor und führen Experimente durch. Die Veranstaltung dauert eine Schulstunde und ist kostenfrei. Teilnehmen können maximal 30 Personen.

## Was uns antreibt

Die Faszination Plasmaphysik: Plasmatechnologie ist in vielen Bereichen, wie in der Beleuchtungstechnik oder Halbleiterindustrie, nicht mehr wegzudenken. Tolle berufliche Möglichkeiten bietet aber auch die Fusionsforschung.

## Wer wir sind

Studenten, Diplomanden und Doktoranden am Lehrstuhl für Experimentelle Plasmaphysik der Universität Augsburg. Unsere Plasmashow ist in Zusammenarbeit mit dem Max-Planck-Institut für Plasmaphysik in Garching entstanden.

## Interesse?

Wir freuen uns über Zuschriften von Lehrern und Schülern!

Kontakt: [plasma@physik.uni-augsburg.de](mailto:plasma@physik.uni-augsburg.de)

Web: [www.kidsbits.info](http://www.kidsbits.info)



Blitz: Ein natürliches Plasma



Plasmalampen



Auch die Sonne besteht aus Plasma



Plasma im Fusionsexperiment  
ASDEX Upgrade