

Vorträge an Schulen

Wenn Sie Interesse am Besuch einer Professorin oder eines Professors an Ihrer Schule haben, bei dem ein Vortrag zu einem physikalischen Thema gehalten wird, wenden Sie sich bitte an [Dr. Michaela Schulz](#). Sie können dabei gerne Themenwünsche äußern. Die folgende Liste gibt Beispiele einiger schülergerechter Vorträge, die bereits an Schulen gehalten wurden:

Feuerräder, Zebrastrreifen und Lawinen - Experimente mit alltäglicher granularer Materie, Frau Prof. Dr. B. Fromme

Woraus besteht das Universum, Herr Prof. Dr. D. Schwarz

Alles ist magnetisch, manchmal muss man nachhelfen, Herr Prof. Dr. J. Schnack

Perkolationstheorie: Die Spiele der Geometrie und des Zufalls, Herr Prof. Dr. P. Blanchard

Chaostheorie für Anfänger, Herr Prof. Dr. P. Blanchard

In Gegenteilen: Absolut - Relativ (Relativität und Bezugssysteme, von Galilei zu Einstein, Chronogeometrie, Pseudoparadoxen der Raum - Zeit), Herr Prof. Dr. P. Blanchard

Nanotechnologie, Herr Prof. Dr. U. Heinzmann

Röntgenoptik, Herr Prof. Dr. U. Heinzmann

Neuere Entwicklungen zum Photoeffekt, Herr Prof. Dr. U. Heinzmann

Was ist Licht? - Von klassischen Wellen bis zur Quantenoptik

k

,
Herr Prof. Dr. W. Pfeiffer

Die genauesten Uhren der Welt

, Herr Prof. Dr. W. Pfeiffer

Moderne Mikroelektronik, Herr Prof. Dr. G. Reiss

Einblicke in die Nanowelt - messen und abbilden bei 0.000000001 m, Herr Prof. Dr. G. Reiss

Einzelnen Biomolekülen bei der Arbeit zugeschaut: Biophysik zwischen Grundlagenforschung und medizinischer Anwendung, Herr Prof. Dr. D. Anselmetti

Nanotechnologie in Elektronik, Mechanik und Medizin, Herr Prof. Dr. A. Götzhäuser

Licht und Materie, Herr Prof. Dr. A. Götzhäuser

Physik und Biomedizin: Wie Krankheitserreger mit modernen Methoden der Optik gejagt werden, Herr Prof. Dr. T. Huser

Die "Kraft" des Lichtes: Manipulation und Abbildung biologischer Prozesse mit dem Mikroskop, Herr Prof. Dr. T. Huser