

# Saturday Morning Science

## 05.11. Experimente mit Wumms!

Wie viel Energie steckt in einem Tropfen Benzin?

Wie explosiv ist eine Verbindung aus Iod und Stickstoff?

**Thomas Waitz**, Professor für Fachdidaktik der Chemie, über Energieumwandlungen.

## 12.11. Proteine - Kleine Wunderwerke

Wie funktionieren Proteine, die kleinen „Nano-Maschinen“?

Wie kann man Proteine auf atomarer Basis simulieren?

**Helmut Grubmüller**, Professor für Theoretische Biophysik, über Physik von Proteinen.

## 19.11. Fixiert auf's Fixieren

Was ist Stickstoff für ein chemisches Element?

Wie viel Energie steckt im Stickstoff?

**Sven Schneider**, Professor für Anorganische Chemie, über die Chemie des Stickstoffs.

## 26.11. Ultraschnelle Phänomene

Wie kann man Atome „filmen“, während sie eine chemische Bindung eingehen?

Was kann man mit kurzen Pulsen aus Laserlicht und Elektronen alles sehen?

**Claus Ropers**, Professor für Experimentelle Festkörperphysik, über kurze Lichtblitze.



Alle Vorträge beginnen um **11 Uhr**. Die Vorträge am **5.11.2016** und am **19.11.2016** finden im Hörsaal MN 27 der **Fakultät für Chemie** statt, die Vorträge am **12.11.2016** und am **26.11.2016** im Hörsaal 2 der **Fakultät für Physik**.

Weitere Infos unter [goettingen.jdpg.de](http://goettingen.jdpg.de)