

# Saturday Morning Science

## 4.11. Die aufreibende Kraft der Reibung

Was vernachlässigen Physiker am liebsten? Eben! Reibung! Warum ist Reibung so schwer fassbar? Und wie kann man Reibung kontrollieren und nutzbar machen?

**Cynthia Volkert**, Professorin für Materialphysik, über eine unfassbare Kraft.

## Von „Blümchen und Bienchen“

Bedecktsamige Blütenpflanzen? Was erzählt uns die Bestäubungsökologie über das Tagesgeschäft um den Nektar hin zu Täuschung, Betrug und Parasitismus?

**Michael Schwerdtfeger**, Blütenökologe, über eine faszinierende Welt.

## 11.11. Metalle – Neues von alten Freunden

Alufolie? Nägel? Metalle – kennt man alle? Von wegen! Hier wird genauer hingeschaut: Mit welchen verbo(r)genen Eigenschaften können Metalle noch aufwarten?

**Dietmar Stalke**, Professor für Anorganische Chemie, über das Doppelleben der Metalle.

## Im Fliegen-Cockpit

Warum schaffen wir es eigentlich so selten, Fliegen zu fangen? Und wie gelingt es einem Tier mit weniger als einem Gramm Hirnmasse, uns auszutricksen?

**Bart Geurten**, Neurophysiologe, über Bewegungssteuerung in Insekten und Menschen.

## 18.11. Radiokohlenstoff im Tank

Radioaktivität = Kernkraftwerke? Aber nicht doch! Radioaktivität durchsetzt unser ganzes Leben. Warum ist das so? Und wie kann man sich das zunutze machen?

**Friedrich Güthoff**, Radiochemiker, über unsere radioaktive Umwelt.

## Die Vermessung des Universums

Wie führen Astrophysiker eigentlich Experimente durch? Sie schauen in die Vergangenheit! Wie funktioniert das technisch? Und wonach sucht man eigentlich?

**Stefan Dreizler**, Professor für Astrophysik, über Schwarze Löcher in Sternenhaufen.



Alle Veranstaltungen beginnen um **10 Uhr**. Die Vorträge am **4.11.2017** und am **18.11.2017** finden im Hörsaal 2 der **Fakultät für Physik** statt, die Vorträge am **11.11.2017** im Hörsaal MN27 der **Fakultät für Chemie**.

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