

MAX-PLANCK-INSTITUT  
FÜR PHYSIK  
KOMPLEXER SYSTEME

Nöthnitzer Straße 38  
01187 Dresden

Seminarraum 1 - 3

19.00 - 21.00 - 23.00

PHYSIKANTEN  
"BEST OF"



05 Juli 2013  
18 - 1 Uhr

DRESDNER LANGE NACHT  
DER WISSENSCHAFTEN

Informationen:

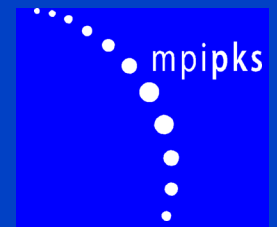
Uta Gneiße, Öffentlichkeitsarbeit

Tel: 0351-871-2214

E-mail: gneisse@pks.mpg.de

www.pks.mpg.de

[www.dresden-wissenschaft.de](http://www.dresden-wissenschaft.de)



## SEMINARRÄUME 1 - 3



19.00

21.00

23.00

## PHYSIKANTEN "BEST OF"




Eintritt nur mit Eintrittskarte - Ausgabe vor dem Haupteingang  
1 h vor Showbeginn!

Es besteht kein Anspruch auf einen Sitzplatz.

### 1./2. ETAGE

#### Experimente/Computersimulationen

- ★ Biologische Uhren geben den Takt an
- ★ Fest oder flüssig? Mechanik von Zellen und Geweben
- ★  Neue Zustände der Materie: Von der Topologie zu magnetischen Monopolen
- ★ Vorhersage in komplexen Systemen: gemeinsam gegen Chaos und Unwissenheit
- ★ Riesen-Rydberg Atome: Kleine Teilchen ganz groß



### 2. ETAGE, SEMINARRAUM 2B1

Experimente zu akustischen Täuschungen



#### TERRASSE




Die Cafeteria des Instituts lädt bis 1 Uhr in den Biergarten ein.



Liebe Eltern,  
bitte beachten Sie, dass sich Kinder nicht unbeaufsichtigt im Institut aufhalten sollen, da Gefahrenquellen existieren (z.B. Geländer)  
Das Institut übernimmt keine Haftung für auftretende Schäden.



## 1. ETAGE, SEMINARRAUM 1D1

### Kurzvorträge

- ★ **18.30** Holger Kantz: Was wissen wir über das Wetter von morgen? 
- ★ **19.00** David Zwicker: Wie sind Zellen organisiert?
- ★ **19.30** Steffen Werner: Streifen, Punkte, Kopf und Schwanz - Wie entstehen Muster in der Biologie? 
- ★ **20.00** Jochen Schneider: Falten bei der Zellteilung - Hier darf's auch mal schrumpelig sein!
- ★ **20.30** Matthias Merkel: Zellpolarität: Woher kennen Zellen die richtige Richtung?
- ★ **21.00** Ly Do: Was macht eigentlich ein theoretischer Physiker? 
- ★ **21.30** Johannes Motruk: Wie funktioniert ein Quantencomputer?
- ★ **22.00** Holger Kantz: Was wissen wir über das Wetter von morgen?

### 2. ETAGE

#### Der Astroclub Radebeul stellt sich vor:

- ★ Saturnbeobachtung am Teleskop (bei klarem Himmel) Mars 3D 
- ★ **20.00**  Vortrag: Asteroiden - Gefahr aus dem All
- ★ **22.00** Vortrag: Kometen - Vagabunden des Sonnensystems