



**Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V.**  
**Magnus-Haus Berlin**

Wissenschaftlicher Leiter  
Prof. Dr. Dr. h.c. Wolfgang Eberhardt  
Am Kupfergraben 7  
10117 Berlin  
Tel +49 (0) 30 - 201748 - 0  
Fax +49 (0) 30 - 201748 - 50  
magnus@dpg-physik.de  
www.magnus-haus-berlin.de



DPG

## **Physik im Alltag** **Vortrag und Diskussion**

**Montag, 9. September 2013, 18.30 Uhr**  
im Magnus-Haus Berlin, Am Kupfergraben 7, 10117 Berlin

### **Physik auf der Spur** Kriminaltechnik von Poirot bis Einstein

***Patrick Voss - de Haan***  
*Wissenschaftsjournalist, Mainz*

Die Veranstaltungen der Reihe  
'Physik im Alltag'

sind ein neues Format der wissenschaftlichen Vorträge im Magnus-Haus, die insbesondere Lehrer und Schüler ansprechen sollen, diese allgegenwärtigen Themen für den Unterricht aufzugreifen.

Nachsitzung mit kleiner Bewirtung in der Remise, gefördert durch die WE-Heraeus-Stiftung  
Um Anmeldung wird gebeten gerne, online unter  
[http://www.dpg-physik.de/dpg/magnus/formulare/formular\\_2013-09-09/anmeldung-2013-09-09.html](http://www.dpg-physik.de/dpg/magnus/formulare/formular_2013-09-09/anmeldung-2013-09-09.html)

**Dr. Patrick Voss - de Haan** (\*1968) hat in Stanford und Mainz Physik studiert. Seit seinem Studium arbeitet er u. a. als freier Wissenschaftsjournalist und hat für Zeitungen und Zeitschriften geschrieben, an naturwissenschaftlichen Enzyklopädien und diversen Fachbüchern mitgearbeitet sowie ein populärwissenschaftliches Buch über Physik und Kriminaltechnik veröffentlicht. Seit einigen Jahren beschäftigt er sich intensiver mit Zukunftstechnologien, neben der Kriminaltechnik als einem seiner journalistischen Schwerpunkte derzeit auch in der Informations- und Kommunikationstechnologie.

#### **Zum Inhalt des Vortrags:**

Will man Verbrechern auf die Spur kommen, ist die Wissenschaft mächtiger als jede andere Waffe. Wie man dies mit Lasern und Elektronenmikroskopen, mit Röntgen- und Ionenstrahlen und vielen anderen modernen Methoden schafft, erklärt der Physiker und Wissenschaftsjournalist Patrick Voss - de Haan in seinem Vortrag.

Wie identifiziere ich eine Tatwaffe oder mache unsichtbare Fingerabdrücke und Schriftzeichen sichtbar? Wie lassen sich gefälschte Dokumente erkennen, Blut oder Bier zum Leuchten bringen? Wie kann man Schokoladenhasen von einer Bombe unterscheiden, ohne den Koffer des Fluggastes öffnen zu müssen? Fernsehserien erwecken eine Ahnung, was heutzutage möglich ist. Die Naturwissenschaften müssen dafür tief in die Trickkiste der Physik, Chemie und Biologie greifen. Der Vortrag soll jedem, der sich für Wissenschaft und Technik interessiert, eine Chance geben zu verstehen, was wirklich möglich ist, wie es funktioniert und welche Erfolge man erreichen kann.

Hauptgeschäftsführer  
Dr. Bernhard Nunner

Geschäftsstelle:  
Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V.  
Hauptstraße 5  
53604 Bad Honnef

Tel +49 (0) 2224 - 92 32 - 0  
Fax +49 (0) 2224 - 92 32 - 1  
dpg@dpg-physik.de  
www.dpg-physik.de