



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

Φ
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

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 identifizierte 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 - 50
dpg@dpg-physik.de
www.dpg-physik.de