



Fachtag für Physiklehrkräfte 2016

Das Pädagogische Institut München und der Lehrstuhl für Didaktik der Physik der Ludwig-Maximilians-Universität laden Sie herzlich zum Vortrag ein:

Dr. Patrick Voss – de Haan
(freier Wissenschaftspublizist)

spricht zum Thema:

Physik auf der Spur – Kriminaltechnik von Poirot bis Einstein

am **Mittwoch, den 28.09.2016** um **13.45 Uhr**
im **Raum B052** (Theresienstraße 37)

Abstract:

Will man Verbrechern auf die Spur kommen, ist die Wissenschaft mit Elektronenmikroskopen, Röntgen- und Ionenstrahlen und vielen anderen modernen Methoden mächtiger als jede andere Waffe.

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 oft nur eine Ahnung dessen, was heutzutage möglich ist. Die Naturwissenschaften müssen dafür tief in die Trickkiste der Physik, Chemie und Biologie greifen.