

**Prof. Dr. Metin Tolan**

# **Ich sehe was, was Du nicht siehst!**

**Wie man mit Röntgenstrahlung  
zur wahren Erkenntnis kommt**

Einladung zum Vortrag  
am Mittwoch, 26. Oktober 2016,  
**Wissenschaftszentrum Bonn**

## **Kontakt**

Deutsche Forschungsgemeinschaft  
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Jutta Höhn  
Telefon: 0228 885-2443  
E-Mail: [jutta.hoehn@dfg.de](mailto:jutta.hoehn@dfg.de)

[www.dfg.de](http://www.dfg.de)

Vortrag  
Mittwoch, 26. Oktober 2016  
19 Uhr

Wissenschaftszentrum Bonn  
Ahrstraße 45  
Bonn-Bad Godesberg

## **Ich sehe was, was Du nicht siehst!**

**Wie man mit Röntgenstrahlung  
zur wahren Erkenntnis kommt**

**Prof. Dr. Metin Tolan**

Technische Universität Dortmund

Am 8. November 1895 ging ein Menschheitstraum in Erfüllung: Wilhelm Conrad Röntgen entdeckte die nach ihm benannte Röntgenstrahlung und konnte plötzlich durch „Wände“ hindurchsehen.

Diese Erfindung sollte nicht nur die Medizin revolutionieren, sondern eröffnete einen völlig neuen Einblick in die Welt der Atome.

Der Physiker Metin Tolan erzählt von der Entdeckung der Röntgenstrahlung und berichtet über ihre zahlreichen medizinischen und technischen Anwendungen. Er spannt den Bogen von den Anfängen im 19. Jahrhundert bis hin zu den modernsten Experimenten, die an kilometerlangen Röntgenlasern in den größten Forschungslaboratorien der Welt durchgeführt werden.

Dabei präsentiert Professor Tolan auch seine eigene Forschung zur Röntgenstreuung auf dem Gebiet der experimentellen Physik.

Moderation:  
Diana Sigl  
Deutsche Forschungsgemeinschaft