

**125 Jahre Röntgenstrahlung: Von der Entdeckung bis zum Röntgenlaser**

# WISSENS WERTE

Öffentlicher Abendvortrag

**Wir freuen uns Ihnen folgenden Vortrag anzukündigen:**

**Mi., 16. Dezember 2020, 19.00 Uhr**

**125 Jahre Röntgenstrahlung: Von der Entdeckung bis zum Röntgenlaser**

**Prof. Ralf Röhlsberger, Helmholtz Institut-Jena & DESY Hamburg**

Kaum eine andere Entdeckung des 19. Jahrhunderts hatte einen solchen Einfluss auf Wissenschaft und Technik wie Wilhelm Conrad Röntgens Fund der „X-Strahlen“ vor 125 Jahren. Röntgenröhren fanden schnell Anwendung in Medizin, Biologie, Materialwissenschaft und -prüfung, Chemie, Archäologie und Kunstgeschichte.

Heute erlauben Synchrotronlichtquellen und Röntgenlaser - Quellen mit höchster Strahlkraft - Blicke in das Innere der Materie mit atomarer Detailschärfe. Dieser Vortrag beleuchtet die faszinierende Entwicklung der Röntgenstrahlungsquellen sowie deren einzigartige Anwendungen an vorderster Front der angewandten und Grundlagenforschung.

Weitere Informationen zur Online-Veranstaltung finden Sie unter <http://fortbildung.desy.de>

