



WISSENS WERTE

Öffentlicher Abendvortrag

125 Jahre Röntgenstrahlung: Von der Entdeckung bis zum Röntgenlaser

Prof. Ralf Röhlsberger
Helmholtz Institut-Jena
DESY, Hamburg

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

Online-Veranstaltung

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>



Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft

