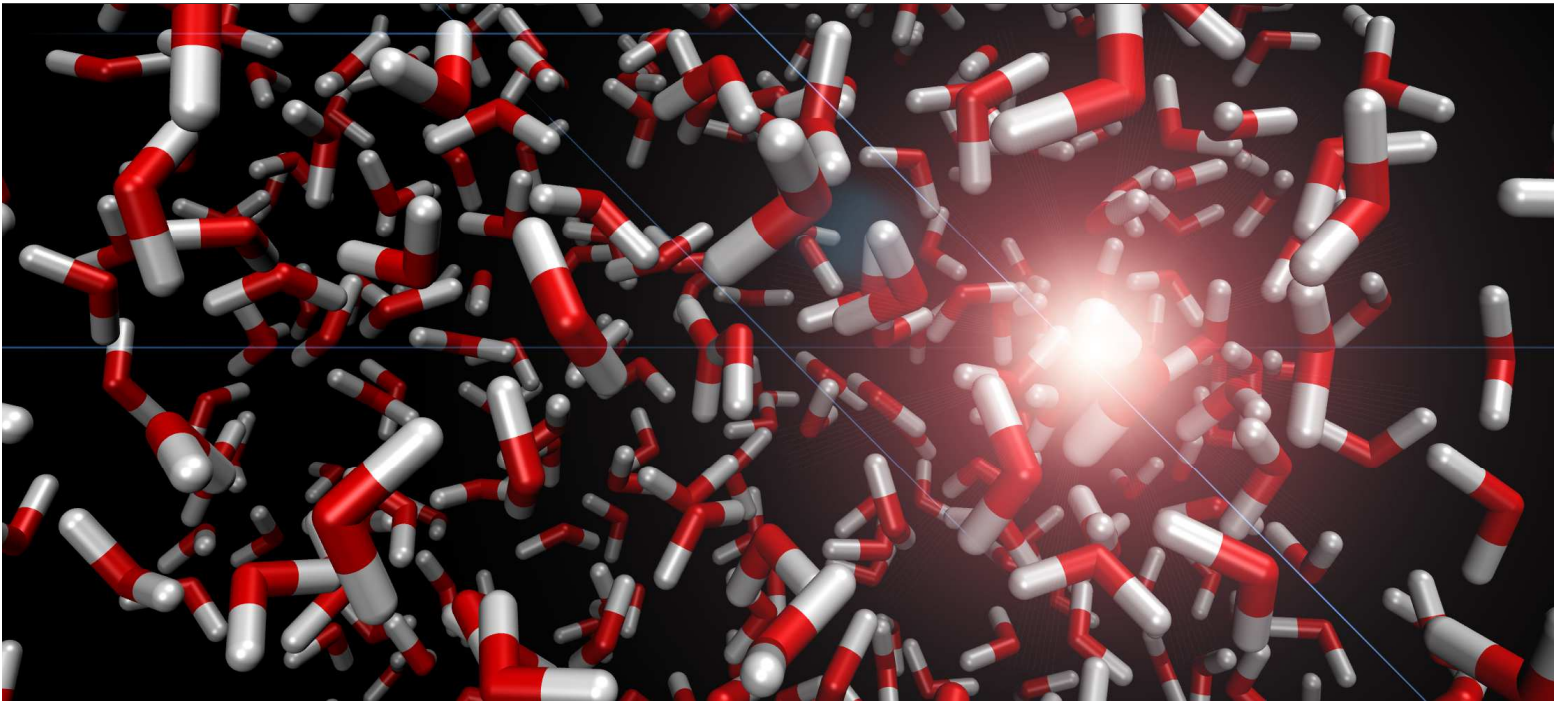


# WISSENS WERTE.



Öffentlicher Abendvortrag



## Der atomare Kosmos im Röntgenlicht

**Prof. Dr. Edgar Weckert**

DESY, Hamburg

**Mi., 16. Mai 2018, 19.00 Uhr**

DESY-Hörsaal, Eintritt frei  
Notkestraße 85, 22607 Hamburg

Seit seiner Entdeckung vor 100 Jahren hat sich Röntgenlicht zu einem unerlässlichen Werkzeug in der Medizin, Biologie, Physik sowie Chemie und für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten entwickelt.

Röntgenlicht ermöglicht ein im wahrsten Sinne des Wortes tiefgehendes Verständnis des atomaren Aufbaus von Materie. Mit den extrem intensiven und kurzen Pulsen aus DESYs Lichtquellen lassen sich im Detail Vorgänge in Batterien, Solarzellen und Speichermedien aber auch fundamentale Fragestellungen von Infektionen, Photosynthese oder Prozessen im Erdinneren untersuchen. Aktuelle Beispiele dieser Forschung mit Röntgenlicht sind Katalysatoren mit Ecken und Kanten, überraschende Arten von Wasser wie auch würfelförmige Fettmoleküle zum Transport von Medikamenten im Körper.

Weitere Information: <http://fortbildung.desy.de/>

