

60 Jahre Laser: Ein Universalwerkzeug der Wissenschaft, Technologie und Medizin

WISSENS WERTE.

Online Öffentliche Abendvorträge

Bitte beachten - der Vortrag findet online statt.

Wir freuen uns Ihnen folgenden Vortrag anzukündigen:

Mi., 17. Februar 2021, 19.00 Uhr

60 Jahre Laser: Ein Universalwerkzeug der Wissenschaft, Technologie und Medizin

Ingmar Hartl, DESY und Max Lederer, European XFEL

Vor 60 Jahren wurde der erste Laser gebaut. Seitdem hat sich diese besondere Lichtquelle rasant verbreitet und vielfältig Anwendung gefunden. Laser werden täglich in der Telekommunikation, der Medizin und der Industrie benutzt. Auch in der Forschung sind Laser nicht mehr wegzudenken. Bei DESY und am European XFEL werden sie von der hochpräzisen Ausrichtung der Beschleuniger und Experimente über die Anregung von Proben bis hin zur Teilchenbeschleunigung und Erzeugung von Plasma eingesetzt.

Erfahren Sie in unserem Vortrag wie es zum ersten Laser kam, einige Besonderheiten der Laserstrahlung und wie sich das Feld weiterentwickelte. Welche Arten von Laser gibt es? Wie werden sie in den verschiedenen Anwendungen eingesetzt? Und welche Nobelpreise gab es in diesem Zusammenhang?

Die Veranstaltung wird auf dem DESY YouTube-Kanal übertragen und als Zoom-Veranstaltung online stattfinden. Es findet keine Veranstaltung im DESY Hörsaal statt.

Möchten Sie die Veranstaltung bequem über den DESY YouTube-Kanal verfolgen, klicken Sie bei Beginn der Veranstaltung um 19:00 den folgenden Link: <https://desy.de/youtube>

Möchten Sie Fragen stellen und sich aktiv beteiligen, so klicken Sie bei Beginn um 19:00 bitte auf den nachfolgenden Link, um den Vortrag mit zu verfolgen. <https://desy.zoom.us/j/93868827980>

Für die Veranstaltung über Zoom wählen sie sich als Zuschauer*in ein – eine Aktivierung Ihres Mikrofons oder Ihrer Webcam ist nicht erforderlich. Es ist keine Registrierung notwendig. Über den „Fragen & Antworten“- Button (F&A) können Sie live Ihre Fragen an die Vortragenden stellen.