

**Surfen auf der Plasmawelle – Miteilchenbeschleuniger für die Medizin und Grundlagenforschung**

# WISSENS WERTE.

## Online Öffentliche Abendvorträge

Bitte beachten - der Vortrag findet online statt.

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

**Mi., 08. Dezember 2021, 19.00 Uhr – online-Veranstaltung**

**Surfen auf der Plasmawelle - Miteilchenbeschleuniger für die Medizin und Grundlagenforschung**

**Dr. Jens Osterhoff, DESY Hamburg**

Beschleuniger sind gigantische Maschinen und das Herzstück der Wissenschaft zur Entschlüsselung der Struktur der Materie, aus der alles besteht. Gleichzeitig erlauben Beschleuniger neue Ansätze in der Medizindiagnostik und -therapie zum Wohle aller.

Plasma könnte diese Maschinen bald revolutionieren: Plasmawellen beschleunigen Elektronen über Zentimeter auf Energien, für die traditionelle Anlagen Kilometer benötigen. Dadurch scheinen Minibeschleuniger realisierbar, die in Universitäten und Kliniken zum Einsatz kommen könnten, für Anwendungen, die weltweit bisher wenigen Großforschungsinstituten vorbehalten sind - kleine Maschinen mit großen Konsequenzen für die Gesellschaft.

**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/85955581835>

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 den Vortragenden stellen.

