

## European XFEL - Europäischer Röntgen-Freie-Elektronen-Laser XFEL

20.03.2018 | Forschungseinrichtungen und -infrastruktur

<http://www.xfel.eu/de/>

Das European XFEL (X-Ray Free-Electron Laser) ist eine Forschungsanlage in der Metropolregion Hamburg mit Anbindung an das Forschungszentrum DESY. Die Anlage ermöglicht mit 27000 Röntgenlaserblitzen pro Sekunde und einer Leuchtstärke, die milliardenfach höher ist als Röntgenstrahlungsquellen herkömmlicher Art, neue Forschungsmöglichkeiten für Forschergruppen aus aller Welt.

Als internationales Projekt wird der European XFEL von der European XFEL GmbH betrieben. An dem Projekt beteiligen sich zurzeit (Stand: März 2018) 12 Länder (Dänemark, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Italien, Polen, Russland, Schweden, Schweiz, Slowakei, Spanien und Ungarn).

Quelle: European XFEL

Redaktion: 20.03.2018 von Tim Mörsch, VDI Technologiezentrum GmbH

Länder / Organisationen: Dänemark, Deutschland, Frankreich, Italien, Polen, Russland, Schweden, Schweiz, Slowakei, Spanien, Ungarn, Vereinigtes Königreich (Großbritannien)

Themen: Grundlagenforschung, Infrastruktur

[Zurück](#)

---

## Weitere Informationen