

## HFR – Hochflussreaktor am Institut Laue-Langevin ILL

03.03.2022 | Forschungseinrichtungen und -infrastruktur

<https://www.ill.eu/de/reactor-and-safety/high-flux-reactor>

Das Institut Laue-Langevin (ILL) im französischen Grenoble ist seit über vierzig Jahren führend auf dem Gebiet der Neutronenforschung und -technologie und beherbergt mit dem Hochflussreaktor HFR die derzeit leistungsstärkste Forschungsneutronenquelle weltweit.

Das ILL ist ein internationales Forschungszentrum, das Deutschland, Frankreich und Großbritannien als Gesellschafter betreiben. Daneben beteiligen Belgien, Dänemark, Italien, Österreich, Polen, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechien als wissenschaftliche Mitglieder an der Finanzierung.

Der HFR versorgt dauerhaft etwa 40 Experimentierplätze, an denen jährlich rund 1.500 Experten aus mehr als 40 Ländern wissenschaftliche Untersuchungen durchführen. Forschende aus allen Mitgliedsstaaten und wissenschaftlichen Partnerländern können die Einrichtungen am ILL nutzen.

Quelle: BMBF, FIS - Landschaft der Forschungsinfrastrukturen

Redaktion: 03.03.2022 von Sören Wierzba, VDI Technologiezentrum GmbH

Länder / Organisationen: Belgien, Dänemark, Frankreich, Italien, Österreich, Polen, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Vereinigtes Königreich (Großbritannien)

Themen: Grundlagenforschung, Infrastruktur, Physik. u. chem. Techn.

[Zurück](#)

---

### Weitere Informationen