Links & Institutionen: Vereinigtes Königreich (Großbritannien)

Hier finden Sie Informationen zu Einrichtungen aus Deutschland und dem Vereinigten Königreich, die Kooperationen in den Bereichen Bildung, Forschung und Innovation unterstützen und fördern.

15.03.2022 | Forschungseinrichtungen und -infrastruktur

LOFAR – Low Frequency Array

Das Low Frequency Array (LOFAR) ist derzeit das weltweit größte Radioteleskop, das Radiowellen im Kurzwellen- und Ultrakurzwellenbereich messen kann. Seine 51 Empfängerstationen sind über sieben europäische Länder (davon sechs in Deutschland)...

weiterlesen

04.03.2022 | Forschungseinrichtungen und -infrastruktur

IceCube – Neutrino-Observatorium

Das Neutrinoteleskop IceCube am Südpol besteht aus 5160 hochempfindlichen Lichtsensoren, die in einer Tiefe zwischen 1450 und 2450 Metern ins antarktische Eis eingeschmolzen sind. Zusammen mit der zugehörigen Elektronik stecken sie in druckfesten,...

weiterlesen

03.03.2022 | Forschungseinrichtungen und -infrastruktur

ALMA – Atacama Large Millimeter Array

ALMA steht für „Atacama Large Millimeter/submillimeter Array“ und ist ein Radioteleskop in der chilenischen Atacama-Wüste, das aus 66 Antennenschüsseln besteht, die gemeinsam eine weltweit einzigartige Forschungsinfrastruktur bilden. Die...

weiterlesen

03.03.2022 | Forschungseinrichtungen und -infrastruktur

ISOLDE – Ionenquelle am CERN

Die Ionenquelle ISOLDE („Isotope Separator On Line Device“) kann mehr als tausend Isotope von über siebzig chemischen Elementen produzieren und für Experimente zur Verfügung stellen – eine vergleichbare Bandbreite gibt es sonst nirgendwo auf der…

weiterlesen

03.03.2022 | Bildungs- und Forschungskooperation, Forschungseinrichtungen und -infrastruktur

European XFEL - Europäischer Röntgen-Freie-Elektronen-Laser

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 27.000 Röntgenlaserblitzen pro Sekunde und einer Leuchtstärke, die…

weiterlesen

03.03.2022 | Forschungseinrichtungen und -infrastruktur

FAIR - Anlage für Antiprotonen- und Ionenforschung

In Darmstadt entsteht in einer internationalen Zusammenarbeit das gigantische Teilchenbeschleuniger-Zentrum FAIR (Facility for Antiproton and Ion Research in Europe, FAIR). Mit extrem intensiven Strahlen aus Antiprotonen und Ionen werden…

weiterlesen

03.03.2022 | Forschungseinrichtungen und -infrastruktur

ESRF – European Synchrotron Radiation Facility

Die European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) betreibt in Grenoble eine Röntgenlichtquelle von internationalem Rang. Gemeinsam mit dem European Molecular Biology Laboratory und der Forschungsneutronenquelle HFR ist sie auf dem Forschungsgelände…

weiterlesen

03.03.2022 | Bildungs- und Forschungskooperation, Forschungseinrichtungen und -infrastruktur

ESS – Europäische Spallationsquelle

In Zukunft wird die Europäische Spallationsquelle ESS im südschwedischen Lund die leistungsfähigste Neutronenquelle der Welt sein. Sie wird im Prinzip fünf Einrichtungen umfassen: einen Linearbeschleuniger, eine Targetstation, eine Anordnung von...

weiterlesen

03.03.2022 | Forschungseinrichtungen und -infrastruktur

HFR – Hochflussreaktor am Institut Laue-Langevin ILL

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...

weiterlesen

« Erste ‹ Vorherige 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... Nächste › Letzte »