



In Darmstadt entsteht das internationale Teilchenbeschleuniger FAIR zur Erforschung der Entwicklung unseres Universums.

Projektbeschreibung

Erforschung rund um kleinste Teilchen

Das FAIR Control Centre (FCC) in Darmstadt, Deutschland

Wenn es vollendet ist, liefert dieses Projekt neue Einblicke in den Aufbau der Materie und die Entwicklung des Universums: Auf dem Campus des GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung in Darmstadt entsteht das internationale Beschleunigerzentrums FAIR (Facility for Antiproton and Ion Research in Europe). Die Gesamtbaumaßnahme umfasst einen Hauptkontrollraum (MCR) für die Anlagen von GSI und FAIR sowie weitere Büroarbeitsplätze. Die umfangreiche Erweiterung des Forschungscampus bietet den Raum für eine zeitgemäße wissenschaftliche Einrichtung.

Der Neubau umfasst vier Etagen. Das Herz der Anlage bildet der supraleitende Ringbeschleuniger mit einem Umfang von 1100 Metern, umgeben von weiteren Speicherringen. Die Anlage wird es den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern ermöglichen, Zustände der Materie im Labor zu simulieren, wie sie bei Sternexplosionen oder im Inneren von Planeten auftreten.

Um den Ringbeschleuniger herum sind die Experimentierstationen für die Forschungsteams angesiedelt. Ein gemeinsamer Hauptkontrollraum (MCR) für die Anlagen von GSI und FAIR sowie weitere Büroarbeitsplätze bieten künftig den internen und externen Mitarbeitenden technisch und räumlich modernste Arbeitsbedingungen.

Project Summary

Ort <i>Darmstadt, Wixhausen</i>	Bauherr <i>GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH</i>	BGF <i>6.034,76 m²</i>
Nutzung <i>Büro</i>	Status <i>Rohbau fertiggestellt</i>	Leistung <i>LP 7-8</i>

