



Gerber Architekten



Forschungsgebäude CALEDO an der TU Dortmund

Das Center for Advanced Liquid-Phase Engineering (CALEDO) dient der interdisziplinären Erforschung grundlegender Wirkungsweisen sowie dem wissensbasierten Design von Flüssigphasen (liquid phases). Der Forschungsbau, der aus der spezifischen Hangsituation heraus entwickelt wurde, fügt sich mit seiner Klinkerfassade harmonisch in den Campus der TU Dortmund ein. Er ermöglicht die fachbereichsübergreifende Nutzung einer neuen Forschungsinfrastruktur mit zahlreichen Speziallaboren. Mit seinen hochmodernen Labor- und Büroflächen ermöglicht CALEDO die Verbindung universitärer Grundlagenforschung mit der Entwicklung industrieller Anwendungsgebiete.

Die Gebäudestruktur spiegelt den dynamischen, interdisziplinären Forschungsansatz wider. Ein zentraler Gartenhof und die geschossübergreifende Halle bilden die visuelle und kommunikative Mitte, um die sich alle Funktionsbereiche gruppieren. Dieses

identitätsstiftende Zentrum ermöglicht Mitarbeitern und Besuchern die Orientierung innerhalb des Forschungsbaus.

Von außen wird der Gebäudekubus durch ein Wechselspiel kompakter Klinkersteinpartien mit großflächigen Fensterzonen geprägt. Im Inneren sorgt ein heller Innenhof mit terrassenförmiger Grünzone für zusätzliche natürliche Belichtung. Die hochgezogenen, abgerundeten Gebäudevolumen umschließen die Gebäudetechnik und verleihen dem fünfgeschossigen Gebäude zugleich einen skulpturalen Charakter. Mit seiner Kombination aus hochspezialisierter Infrastruktur, funktionaler Forschungsarchitektur und skulpturaler Präsenz setzt CALED0 ein starkes Zeichen für zukunftsorientiertes Arbeiten und gemeinschaftliches Forschen.

<https://www.gerberarchitekten.de/projekt/forschungsgebaeude-caledo-tu-dortmund/>







Gerber Architekten

Dortmund
Hamburg
Berlin
Riad
Shanghai

www.gerberarchitekten.de

Bildnachweis · Picture Credits

Für individuelle Foto-/Bild-Nachweise wenden Sie sich bitte an:
For individual photo credits please contact:

Gerber Architekten
Tönnishof 9-13
44149 Dortmund
Germany
Fon: +49 231 9065 - 0
Fax: +49 231 9065 - 111
E-Mail: kontakt@gerberarchitekten.de