



© Dominic Kummer

## Institut Physik Campus Garching München

Paula-Hahn-Weinheimer-Straße 1  
85748 Garching bei München,  
Deutschland

ARCHITEKTUR

**Cukrowicz Nachbaur Architekten**

BAUHERRSCHAFT

**Staatliches Bauamt München**

TRAGWERKSPLANUNG

**wh-p GmbH**

LANDSCHAFTSARCHITEKTUR

**Vogt Landschaftsarchitekten**

**Türk + Vohburger  
Landschaftsarchitekten**

FERTIGSTELLUNG

**2025**

SAMMLUNG

**newroom**

PUBLIKATIONSdatum

**18. September 2026**



Der am Masterplan orientierte Entwurf für das neue Laborgebäude übernimmt das orthogonale System der Gebäudestrukturen des südseitigen Bestands samt Innenhöfen. Mit dem geplanten zweiten Bauabschnitt in versetzter Stellung wird sich ein zentraler Quartiersplatz ergeben, der eine Blickbeziehung zur Mensa im Westen eröffnet und sämtliche Bestands- und Neubauten zu einem Cluster zusammenbindet. Die Organisation der Grundrisse im Erd- und in den beiden Obergeschossen ist ringförmig angelegt, die Labore sind entlang der Außenfassaden mit Blickbeziehung zum Campus hin aufgereiht. Pro Fassadenseite sind jeweils vier Labore in einer Spange zusammengefasst. In den Gebäudeecken finden sich räumliche Aufweitungen, als Seminar- und Aufenthaltsbereiche, als zentrale Treffpunkte und Kommunikationszonen für unkomplizierten Kontakt.

Die Eckpunkte des inneren Rings sind an strategisch wichtigen Stellen durch feste Kerne mit Erschließungs- und Installationszonen definiert, dazwischen befinden sich semitransparente Bürozonon in unterschiedlichen Größen mit jeweiliger Orientierung zu einem individuell gestalteten Innenhof und kurzen Wegen zu den Laboren.

Die großflächig geschlossenen Fassadentreifen vermitteln in der Kombination mit den stark die Horizontale betonenden Fensterbändern zwischen den Ausdrucksformen der umgebenden Bestandsbauten und geben dem ruhigen Erscheinungsbild ein technisches Gepräge. Die äußere Hülle besteht aus vorgehängten verzinkten Metalltafeln und Lamellen, die den technischen Charakter des Gebäudeinhaltes nach außen transportieren. Die schmalen Aussparungen ermöglichen bei sitzender Tätigkeit in den Labors sowie im Bereich der Seminarräume und Aufenthaltszonen die ungehinderte Durchsicht. Die perforierten Bereiche darüber bieten einen permanenten Sonnenschutz, wirken gegen sommerliche Überhitzung und bieten gleichzeitig Durchblicke.

Im Gebäudeinnern harmonisieren warmtoniger Sichtbeton und Wandbekleidungen aus Birkenholz mit dezent eingefärbtem, mineralischem Bodenbelag.

Die semitransparenten Trennwände zwischen Fluren und Büros erlauben Durchblicke, erzeugen eine großzügige und angenehme Atmosphäre und ermöglichen Kommunikation und Gemeinschaft. Konzeption, Gestaltung und Materialisierung sind



© Cukrowicz Nachbaur Architekten



© Cukrowicz Nachbaur Architekten



© Dominic Kummer

auf Flexibilität, Robustheit und Dauerhaftigkeit ausgelegt. (Autor: Achim Geissinger, nach einem Text der Architekten)

#### DATENBLATT

Architektur: Cukrowicz Nachbaur Architekten (Andreas Cukrowicz, Anton Nachbaur-Sturm)

Mitarbeit Architektur: Philipp Schertler

Bauherrschaft: Staatliches Bauamt München

Tragwerksplanung: wh-p GmbH

Landschaftsarchitektur: Vogt Landschaftsarchitekten (Günther Vogt), Türk + Vohburger Landschaftsarchitekten

Bauphysik: Müller-BBM

Fotografie: Dominic Kummer

Bauleitung: BM.C Baumanagement GmbH, München

Laborplanung: IPN Laborplanung GmbH, Dresden

Maßnahme: Neubau

Funktion: Forschung

Wettbewerb: 04/2016

Planung: 04/2016

Ausführung: 09/2020 - 07/2025

Bruttogeschossfläche: 13.137 m<sup>2</sup>

Nutzfläche: 11.325 m<sup>2</sup>

Umbauter Raum: 65.133 m<sup>3</sup>

#### NACHHALTIGKEIT

Energiesysteme: Fernwärme, Photovoltaik

Materialwahl: Stahlbeton, Überwiegende Verwendung von HFKW-freien Dämmstoffen

#### RAUMPROGRAMM

44 Standardlabore für Biophysik/Kern-, Teilchen und Astrophysik/Kondensierte Materie

18 Spezialmessräume (Laser/Kryostaten)

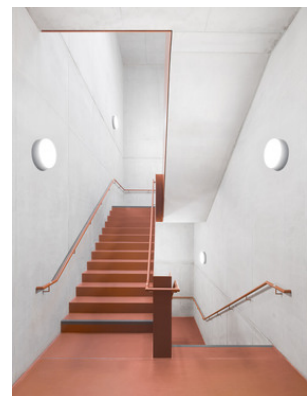
286 Büroarbeitsplätze, Besprechungs- und Seminarräume



© Dominic Kummer



© Dominic Kummer



© Dominic Kummer

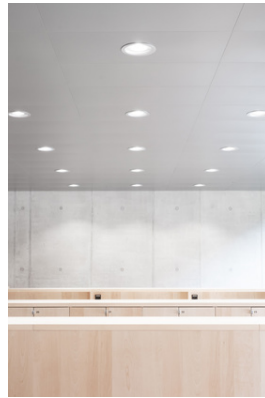
**Institut Physik Campus Garching  
München**

AUSZEICHNUNGEN

Klima Kultur Kompetenz 2026 bei den Architektouren 2026 der Bayerischen  
Architektenkammer



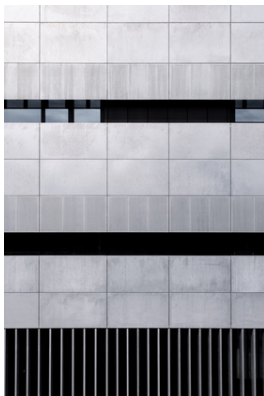
© Cukrowicz Nachbaur Architekten



© Cukrowicz Nachbaur Architekten



© Cukrowicz Nachbaur Architekten

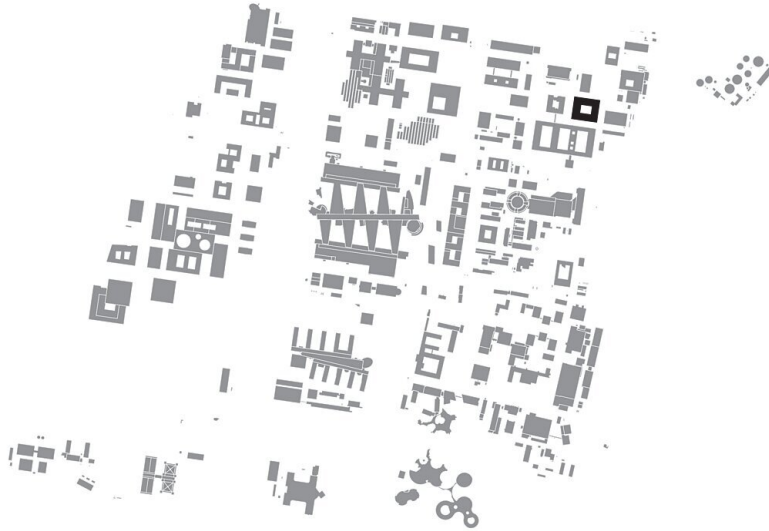


© Cukrowicz Nachbaur Architekten

Institut Physik Campus Garching - Schwarzplan

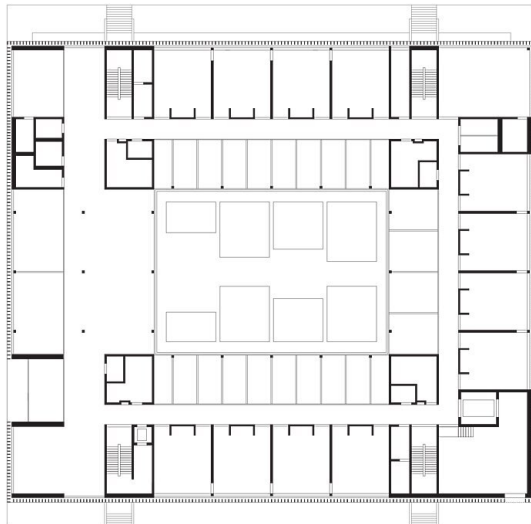


Institut Physik Campus Garching  
München



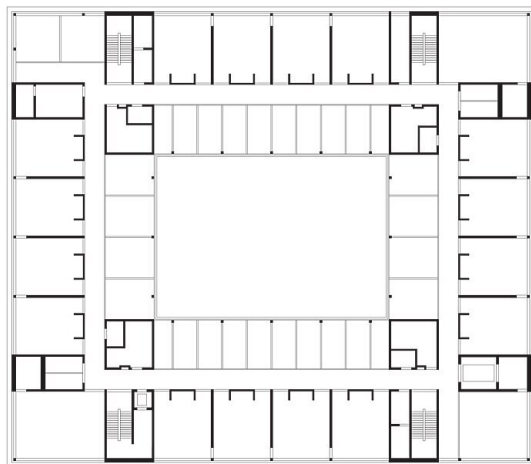
Schwarzplan

Institut Physik Campus Garching - Ebene 0

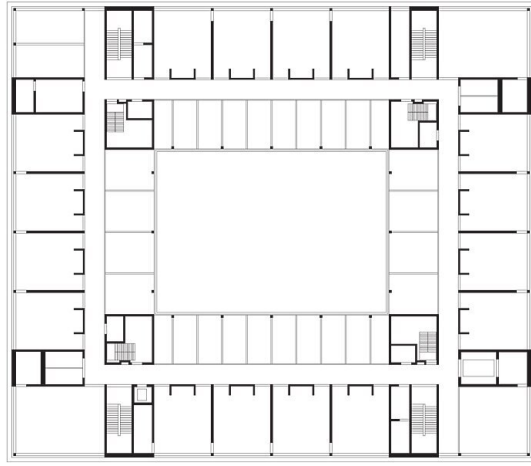


Grundriss EG

Institut Physik Campus Garching - Ebene 1

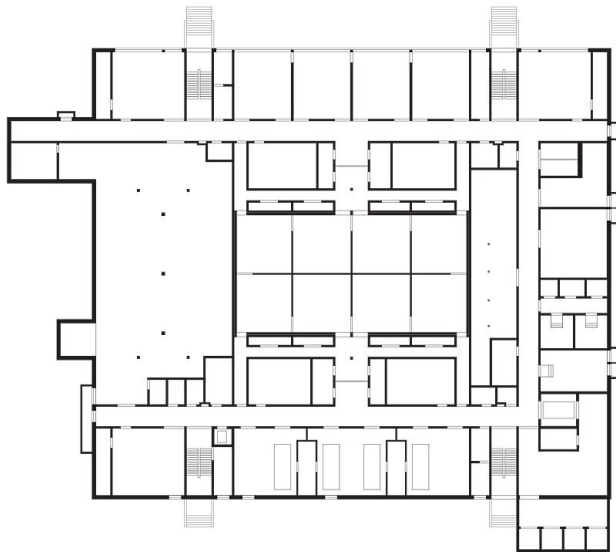


Grundriss OG1

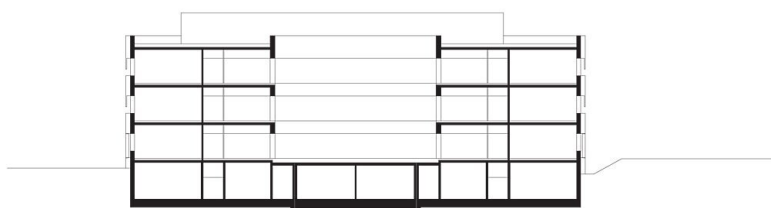


**Institut Physik Campus Garching  
München**

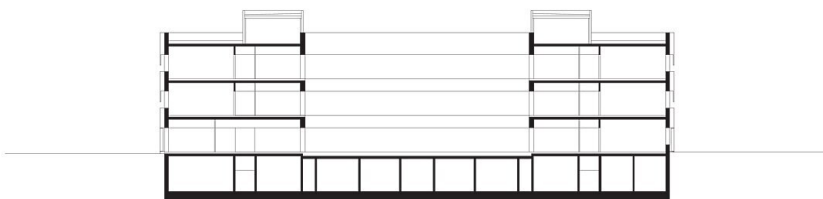
Grundriss OG2



Grundriss UG

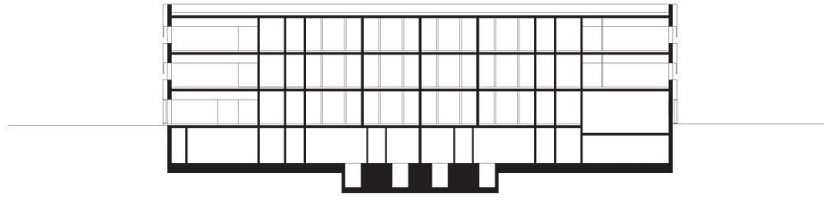


Schnitt 1-1



Schnitt A-A

**Institut Physik Campus Garching  
München**



Schnitt B-B