

17. Juni 2023

# Campus Jülich

Tag der offenen Tür

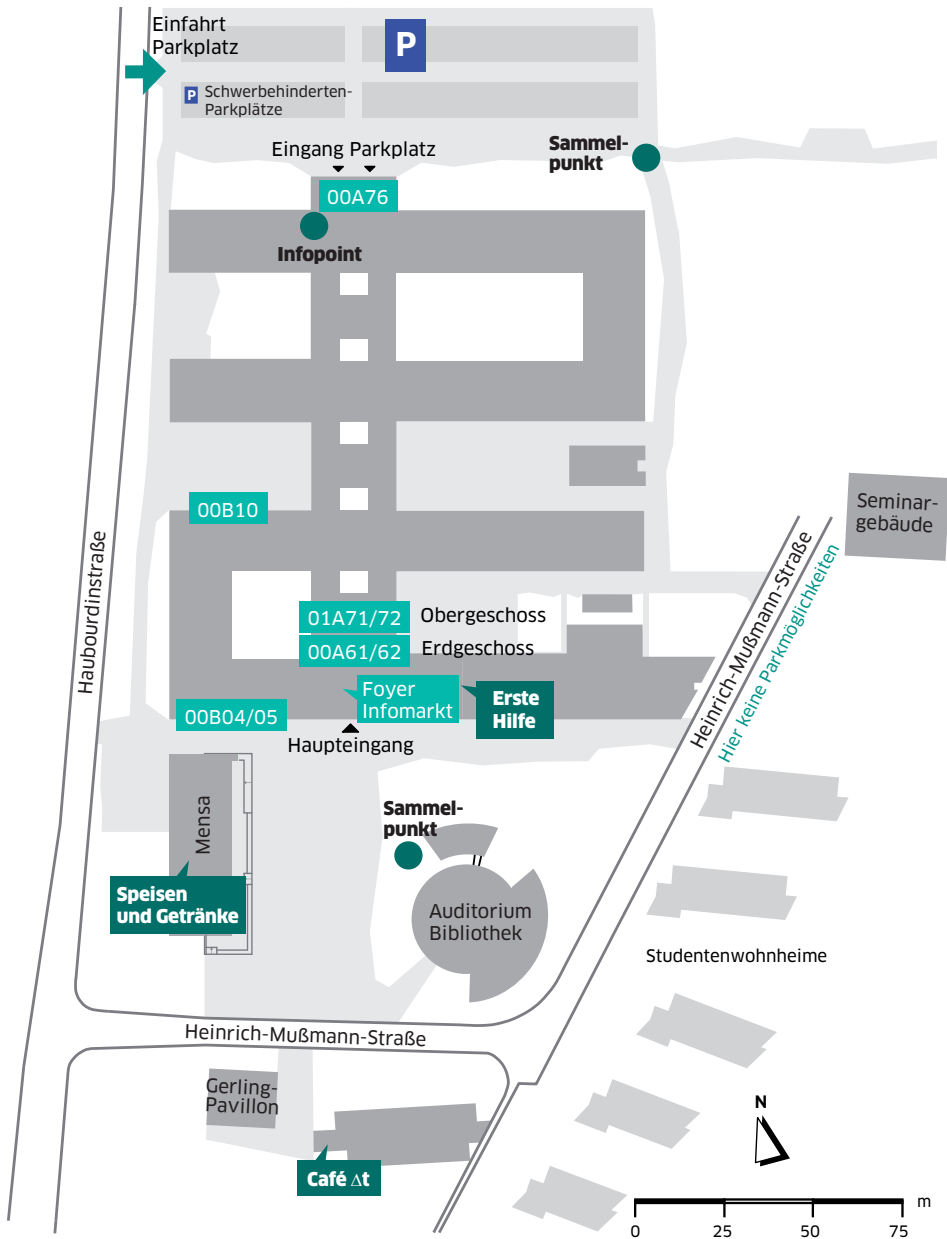


## Programm

Vorträge | [Labore](#) | Workshops | [Vorführungen](#)  
und Eröffnung des neuen Seminargebäudes

Die Fachbereiche und Forschungsinstitute am Campus Jülich  
**FB 03** | Chemie und Biotechnologie  
**FB 09** | Medizintechnik und Technomathematik  
**FB 10** | Energietechnik

# Vorträge & Vorführungen



**Vortrag** (Dauer ca. 30 Minuten)

**Vortragende**

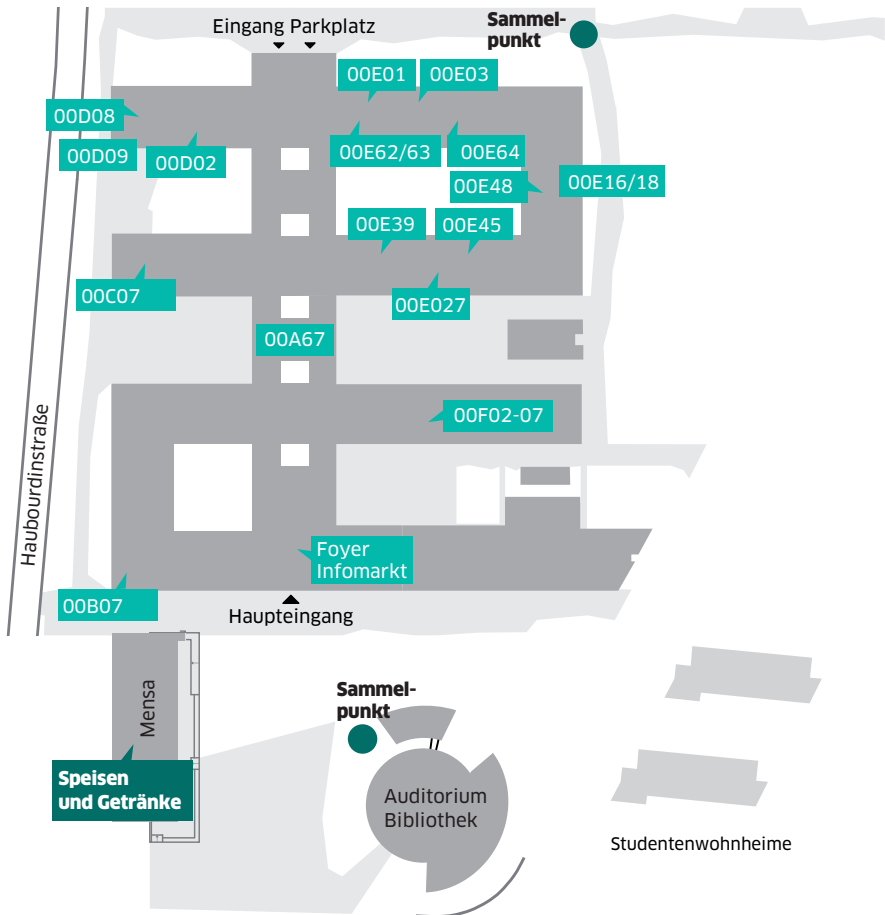
**Uhrzeit**

**Raum**

<b>Studieren am Campus Jülich</b>	Allgemeine Studienberatung	10:15 Uhr	00A61/62
<b>Hochspannungsshow - Nikola Tesla, das beinahe vergessene Genie</b>	Prof. Dr. Alexander Kern Daniel Beetz	11 Uhr, 12 Uhr 13 Uhr, 14 Uhr	00B10
<b>BC4P - Blockchain 4 Prosumer Project Overview and Demonstrator of Energy Monitoring System</b>	Prof. Dr. Isabel Kuperjans Dominik Stollenwerk	11 Uhr	Cafe Delta-t
<b>Vom Bierbrauen zur nachhaltigen Bioraffinerie</b>	Prof. Dr. Nils Tippkötter	11 Uhr	00A61/62
<b>Gender-App - Geschlechtergerechte Sprache mit Hilfe von Natural Language Processing</b>	Prof. Dr. Bodo Kraft	11 Uhr	01A71/72
<b>Sicherheit im Internet: wie verhindere ich, dass ich gehackt werde?</b>	Prof. Dr. Philipp Rohde	11:45 Uhr	00A61/62
<b>Angewandte Chemie - für eine nachhaltige Zukunft</b>	Prof. Dr. Markus Biel	11:45 Uhr	01A71/72
<b>Der Himmel bei Tag und Nacht: Faszination Astronomie</b>	Prof. Dr. Darius Mottaghy	11:45 Uhr	00A76
<b>Alles unter Strom, aber wie lange noch?</b>	Prof. Dr. Stefan Bauschke Marcel Lorfing	12 Uhr	00B04/05
<b>Technologie in Autoreifen, mehr als nur schwarz und rund</b>	Prof. Dr. Nils Hojdis	12:30 Uhr	00A61/62
<b>Nanopartikel in der Medizintechnik: Wie kommen Legostarwars-Trooper dem Corona Virus schnell auf die Spur?</b>	Dr. Maryam Weill	12:30 Uhr	01A71/72
<b>Impfstoffe gegen Tumorerkrankungen</b>	Prof. Dr. Peter Öhlschläger	12:30 Uhr	00A76
<b>Was kann Biophotonik? - Licht in der Medizin</b>	Prof. Dr. Ilya Digel	13:15 Uhr	00A61/62
<b>Revolutionieren Gen-Scheren die Biotechnologie?</b>	Prof. Dr. Jost Seibler	13:15 Uhr	01A71/72
<b>Die zwei Hauptsätze der Thermodynamik - anschaulich und mit Beispielen erklärt</b>	Prof. Dr. Spiros Alexopoulos	13:15 Uhr	00A76
<b>Wozu Mathe? Computer können doch auch rechnen!</b>	Prof. Dr. Matthias Grajewski	14 Uhr	00A61/62

# Workshops und Labore

Erdgeschoss



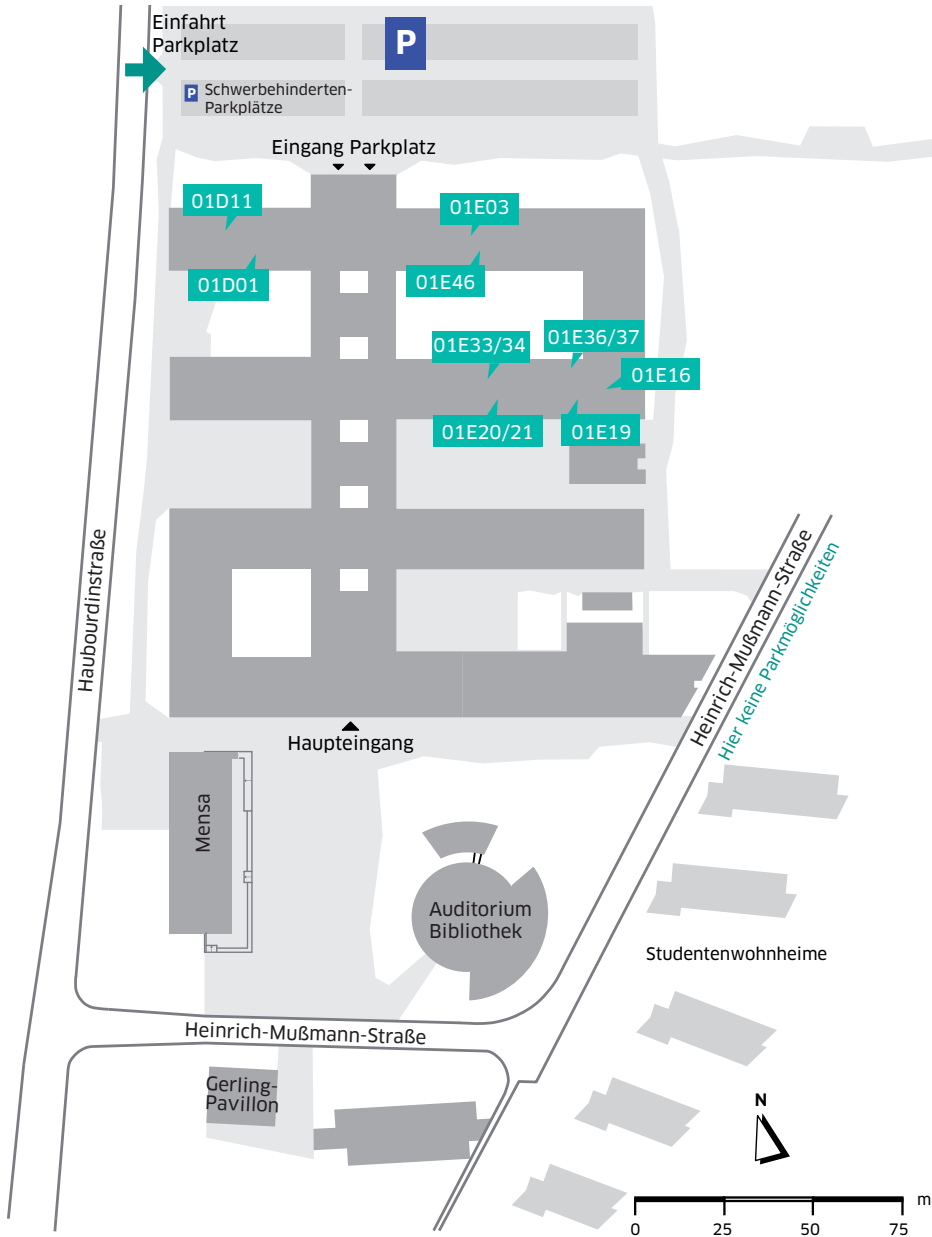
## Infomarkt im Foyer

Allgemeine Studienberatung | Duales Studium | Student Service Center |  
Gründungszentrum | Innovationstransfer | Fachschaften der Studierenden am  
Campus Jülich

Art	Beschreibung	Raum	
<b>Angewandte Mathematik und Informatik</b>	Mathematik-Spielha(ö)lle	00A67	
<b>Technische Thermodynamik</b>	Strömungsmaschinen, Kraft- und Arbeitsmaschinen, Wellenkraftwerke und Energieanlagen mit AR erleben	00B07	10-12 Uhr und 13:30-15 Uhr
<b>Technische Chemie</b>	Prozesse in der chemischen Verfahrenstechnik	00C07	
<b>Umweltbiotechnologie und Mikrobiologie</b>	Nachwachsende Rohstoffe	00C07	
<b>Teilchenphysik</b>	In unserem Labor nehmen wir Sie mit auf eine Reise in die Welt der kleinsten Teilchen	00D02	
<b>Nuklearchemie</b>	Vorführung verschiedener Messgeräte	00D08	
<b>Medizintechnik Nuklearphysik</b>	Vorführung MRT/CRT	00D09	
<b>Polymerphysik</b>	Experimente aus der Polymerphysik	00E01	
<b>Instrumentelle Analytik</b>	Experimente aus der instrumentellen Analytik	00E03	
<b>Bioverfahrenstechnik</b>	Vom Bierbrauen zur nachhaltigen Bioraffinerie	00E16-18	
<b>Zellkulturtechnik</b>	Herstellung von Biomolekülen für Medizin und Analytik	00E27	
<b>Gentechnik</b>	Entwicklung neuer Strategien um das Erbgut in tierischen und menschlichen Zellkulturen zu modifizieren.	00E39	
<b>Biochemie</b>	Warum man Biochemie für die Biotechnologie benötigt.	00E45	
<b>Immunologie</b>	Entwicklung von Impfstoffen, die das körpereigene Immunsystem auf Krebszellen aufmerksam macht.	00E48	
<b>Industrielle Mikrobiologie und Biokatalyse</b>	Einblicke in gentechnische Arbeitsmethoden	00E62/63	
<b>Umweltanalytik</b>	Vorstellung von Analysemethoden zur Untersuchung von Wasser-, Boden- und Luftproben.	00E63	
<b>Physikalische Chemie</b>	Experimente aus der physikalischen Chemie	00E64	
<b>Mechanische Werkstatt</b>	Vorstellung der Ausbildung zum/zur Industriemechaniker:in Ausstellung div. Werkstücke	00F02-00F07	

# Workshops und Labore

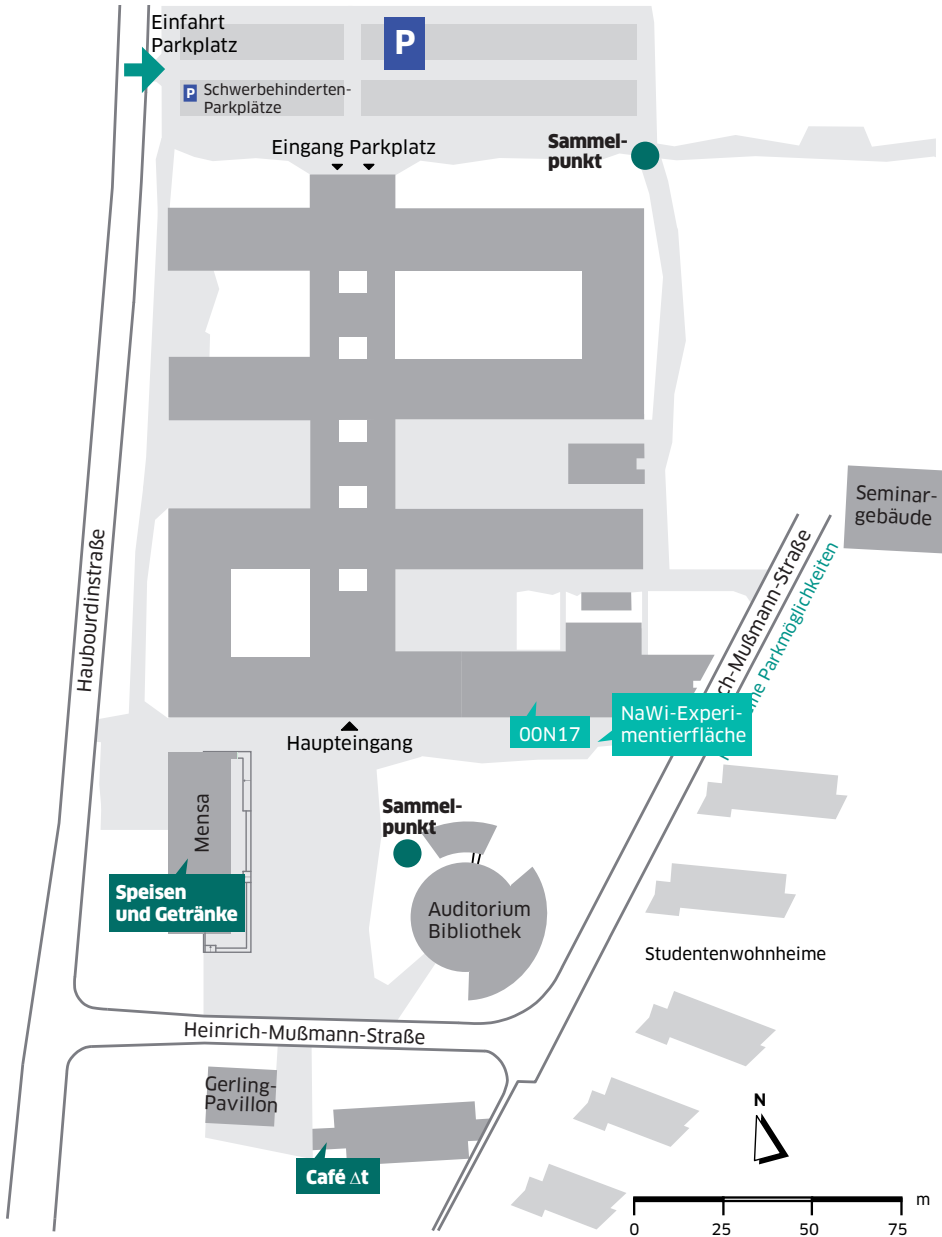
Obergeschoss



<b>Art</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Raum</b>
<b>Physik</b>	Hands-on Experimente in der Physik	01D01
<b>Lasermaterialbearbeitung</b>	Laser im Einsatz - Sie können selbst mit Laser gravieren	01D11
<b>Organische Chemie</b>	Experimente aus der organischen Chemie	01E03
<b>Biomaterial Biomechanik</b>	Experimente aus der Biomechanik	01E16
<b>Optometrie</b>	Augenscreening	01E19
<b>Biophotonik</b>	Infrarotthermographie	01E20/21
<b>Kardiotechnik Verfahrenstechnik</b>	verschiedene Experimente	01E33/34
<b>Nano- und Biotechnologien</b>	verschiedene Experimente (3D-Druck, Glukosesensoren, PH-Messung)	01E36/37
<b>Institut für Angewandte Polymerchemie</b>	Intelligente Kunststoffe	01E46

# Workshops und Labore

Außengelände und Seminargebäude





Art	Beschreibung	Raum
<b>Physiotherapie</b>	Ganganalyse auf dem Laufband mit digitaler Auswertung	Seminargebäude
<b>Solar-Institut Jülich</b>	Solarkocher & Versuche aus dem Solarpraktikum Der Mikrohelix-Demonstrator (Projekt im Rahmen der Forschungen am und für den Solarturm).	Experimentierfläche vor dem NaWi-Gebäude und im Labor 00N17
<b>Institut NOWUM-Energy</b>	Energieeffizienzcafe: Energiemonitoring am Campus	Pavillon am Cafe Delta-t
<b>AG Bioenergie und Bioressourcenmanagement</b>	Biogas aus Bioabfall - Beet mit potentiellen Biogas-Pflanzen, Anschauungsmaterial aus dem Biogas-Labor Biogas-Gewinnspiel	

## Einweihung des Seminargebäudes 11 Uhr

### Begrüßung

Prof. Dr. Torsten Wagner | Dekan des Fachbereichs Medizintechnik und Technomathematik,  
Prof. Dr. Volker Sander | Campussprecher

### Grußworte

Dr. Sandra Scheermesser | Ministerium für Kultur und Wissenschaft des Landes NRW  
Axel Fuchs | Bürgermeister der Stadt Jülich  
Andrea Anton-Bauer | Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW  
Prof. Dr. Christof Schelthoff | Prorektor Strategische Planung, Finanzierung und Steuerung

### Der Campus wächst

Das neue Seminargebäude | Prof. Dr. Torsten Wagner & Dipl.-Ing. Architektur Günter Klein

Neue Räumlichkeiten für eine integrative Forschung und Lehre in der Physiotherapie – aktuelle Beispiele und Ausblick | Prof. Dr. Kirsten Albracht

Der zukünftige Sportcampus in Jülich – Meilenstein für die Weiterentwicklung des Campus mit einem innovativen Energiekonzept | Dipl.-Ing. Architekt Heiko Faber, planbar.architektur, und Dennis Hegemann, TEN Ingenieure

### Ausklang

Sektempfang

Ausstellung der Pläne zum Sportcampus sowie aktueller Forschungsprojekte in der Physiotherapie

## Notruf

112 Feuerwehr/Rettungsdienst  
110 Polizei

## Für das leibliche Wohl

**Cafe Delta-t** | Getränke

### Mensa

Die Cafeteria in der Mensa ist von 11:30 bis 15:00 Uhr geöffnet.

### Warme Speisen gibt es dort von 11:30 bis 14:00 Uhr

Currywurst mit Pommes, Gemüse oder Salat

Spaghetti Aglio e Olio, Gemüse oder Salat

Salatbuffet

Dessert

Erdbeerkuchenschnitte mit Sahne

Sandwich

Muffins/Donuts



