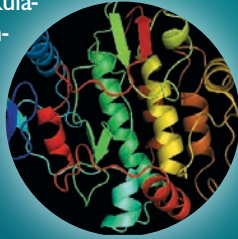


Herzlich willkommen

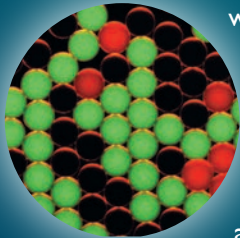
Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie

»Wie funktioniert Leben?« Dieser zentralen Frage gehen Forscher am Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie nach. Sie sind den zellulären und molekularen Vorgängen auf der Spur, die komplexe Lebensprozesse wie Lernen oder die Entwicklung von der Eizelle bis zum Organismus steuern und regeln. Um in die winzige Welt der Moleküle zu blicken, entwickeln sie immer raffiniertere Verfahren.



Max-Planck-Institut für Dynamik und Selbstorganisation

Turbulenzen in Wolken, Neuronenfeuerwerk im Gehirn oder der Fluss von Wasser und Öl durch poröses Gestein – mit solch komplexen Systemen beschäftigen sich Forscher am Max-Planck-Institut für Dynamik und Selbstorganisation. »Komplex« bedeutet: Viele Einzelsysteme wirken als Ganzes zusammen. Die Gesamtdynamik lässt sich dabei nicht ohne Weiteres aus dem Verhalten der Einzelsysteme ersehen.



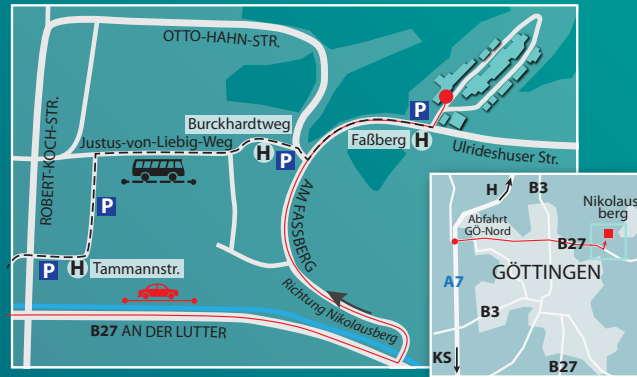
Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH Göttingen (GWDG)

In wissenschaftlichen Einrichtungen müssen gewaltige Datenmengen gespeichert, verarbeitet und kommuniziert werden. Dies leistet die GWDG als Rechen- und IT-Kompetenzzentrum für die Max-Planck-Gesellschaft und als Hochschulrechenzentrum für die Universität Göttingen. Gleichzeitig erforschen die Wissenschaftler der GWDG, wie man diese Dienste ständig weiterentwickeln kann.



So finden Sie uns

Max-Planck-Campus, Am Faßberg 11-17, 37077 Göttingen



Anfahrt

Mit dem Linienbus oder dem Shuttle-Bus

Unser kostenloser Shuttle-Bus bringt Sie ab 9.30 Uhr viertelstündlich vom Hauptbahnhof (Bussteig D) über die Haltestellen Auditorium (Weender Landstraße), Tammannstraße und Burckhardtweg zum Campus und zurück. Mit dem Stadtbus der Linie 5 in Richtung Nikolausberg gelangen Sie ebenfalls zur Haltestelle Faßberg direkt vor unseren Türen.

Mit dem Auto

Direkt auf dem Campus ist eine begrenzte Anzahl an Parkplätzen vorhanden. Bitte nutzen Sie auch die zusätzlichen Parkplätze auf dem Universitätsgelände Nord sowie an der Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie (siehe Lageplan). Von dort (Haltestellen Tammannstraße und Burckhardtweg) fährt Sie unser kostenloser Shuttle-Bus zum Max-Planck-Campus.

Kontakt

Dr. Birgit Krummheuer: 0551/5176-668; presse@ds.mpg.de
Dr. Thomas Otto: 0551/201-1828; totto@gwdg.de
Dr. Carmen Rotte: 0551/201-1304; pr@mpibpc.mpg.de
www.ds.mpg.de · www.gwdg.de · www.mpibpc.mpg.de

Der neue Max-Planck-Campus stellt sich vor

Tag der offenen Tür

Samstag, 5. November 2011
10 bis 16 Uhr

Forschung hautnah –

von der lebenden Zelle bis zum Roboter



Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie
Max-Planck-Institut für Dynamik und Selbstorganisation
Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung

Spannende Wissenschaft

Einblicke bekommen

Info-Foyer

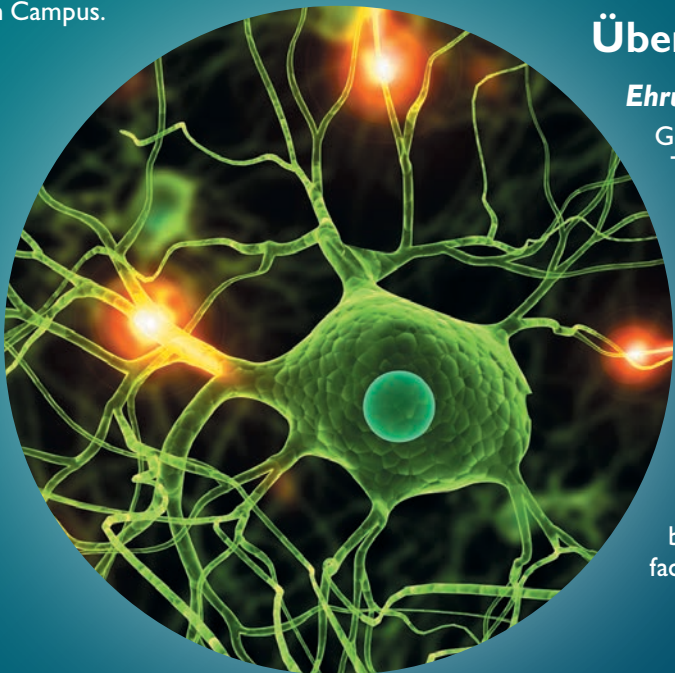
Entdecken Sie, mit welch spannenden und wichtigen Themen sich die Wissenschaftler am Max-Planck-Campus auf dem Faßberg tagtäglich beschäftigen. Forschungsgruppen und Werkstätten stellen ihre Arbeit vor und beantworten Ihre Fragen.

Führungen

Lernen Sie unsere Einrichtungen von innen kennen! Unsere Mitarbeiter nehmen Sie gern mit an ihren Arbeitsplatz – egal, ob Windkanal, biologisches Labor, Rechenzentrum oder Werkstatt. Anmelden können Sie sich direkt vor Ort im Foyer.

Filme

Erfahren Sie mehr über aktuelle wissenschaftliche Themen oder die Geschichte der Einrichtungen auf dem Campus.



Mitmachen – erleben

Campus-Rallye für Kinder und Jugendliche

Kinder und Jugendliche laden wir herzlich ein, selbst zum Forscher zu werden. Sie extrahieren Erbgut aus Tomaten, machen einzelne Pflanzenzellen sichtbar oder testen ihr handwerkliches Geschick. Je mehr Stationen man besucht, desto voller wird der Forscherpass ...

Mitmach-Labor für jedermann

Kinder und Erwachsene können sich hier an spannenden Experimenten versuchen. Machen Sie Zellen oder Moleküle sichtbar – die Akteure unseres Lebens, die uns sonst verborgen bleiben.



Über die Wissenschaft hinaus

Ehrung der Sieger unseres Malwettbewerbs

Göttinger Grundschüler haben uns ihre Bilder zum Thema »Was macht ein Forscher?« geschickt. Um 15.45 Uhr geben wir die Preisträger bekannt. Die Kunstwerke sind den Tag über auf dem Campus zu bewundern.

Gegen Hunger und Durst

Unsere Kantine und Espresso-Bar versorgen Sie mit einem Imbiss für zwischendurch, Getränken, Kaffee und Kuchen.

Kinderbetreuung für die Jüngeren

In der Kindertagesstätte auf dem Campus können bis zu 25 Kinder von drei bis sechs Jahren gleichzeitig fachkundig betreut werden.

Am Puls der aktuellen Forschung

Zuhören

Unsere Wissenschaftler berichten

10.00 Uhr Eröffnung

10.10 Uhr Nanoskopie mit fokussiertem Licht – *Stefan W. Hell*

11.00 Uhr Von fetten Fliegen und Menschen – *Herbert Jäckle*

12.00 Uhr Wie Nervenzellen miteinander reden – *Reinhard Jahn*

13.00 Uhr Turbulenz, Wolken und Klima – *Eberhard Bodenschatz*

14.00 Uhr Auf den Spuren des Geldes – neue Wege zur Vorhersage von Epidemien – *Theo Geisel*

15.00 Uhr Von der Lochkarte zur Datenwolke – *Konrad Heuer*

Vorträge für Kinder und Jugendliche

10.30 Uhr Schlag auf Schlag: So funktioniert das Herz – *Stefan Luther*

11.30 Uhr Aus Sand gebaut. Auf Sand gebaut? – *Jürgen Vollmer*

13.30 Uhr Intelligente Roboter auf der Hindernisbahn – *Marc Timme*

Im Anschluss um

14.15 Uhr Roboter-Demonstration – *Marc Timme*

