

SEEBÜHNE

Durch das Programm führt WDR 5-Moderatorin Nina Heuser

10:00 Uhr
Highlights des RWTH-
Hochschulsports



12:45 Uhr
Die Kleine Anfrage
Wissenschaftliche Rätsel des
Alltags mit Verena von Keitz

10:45 Uhr
Die Kleine Anfrage
Wissenschaftliche Rätsel des
Alltags mit Verena von Keitz

13:15 Uhr
Betriebssportgemeinschaft
(BSG)

11:15 Uhr
Band – „TheBIGlive“
Aktuelle Hits neu
arrangiert – von und mit
der 9-köpfigen Köln-Bonner
Coverband

Highlights des RWTH-
Hochschulsports

13:45 Uhr
ShowLabor – staunen, lachen,
verstehen mit Felix Homann

11:45 Uhr
ShowLabor – staunen, lachen,
verstehen mit Felix Homann

14:15 Uhr
Band – „TheBIGlive“
Aktuelle Hits neu
arrangiert – von und mit
der 9-köpfigen Köln-Bonner
Coverband

12:30 Uhr
Offizielle Eröffnung durch
Prof. Wolfgang Marquardt
(Vorstandsvorsitzender des
Forschungszentrums Jülich)

14:45 Uhr
Die Kleine Anfrage
Wissenschaftliche Rätsel des
Alltags mit Verena von Keitz

Gäste:
Svenja Schulze (Ministerin für
Innovation, Wissenschaft und
Forschung des Landes NRW)
Thomas Rachel (Parlamentarischer
Staatssekretär im
Bundesministerium für
Bildung und Forschung)

15:30 Uhr
Highlights des RWTH-
Hochschulsports

15:45 Uhr
ShowLabor – staunen, lachen,
verstehen mit Felix Homann

16:15 Uhr
Band – „TheBIGlive“
Aktuelle Hits neu
arrangiert – von und mit
der 9-köpfigen Köln-Bonner
Coverband

ca. 17.00 Uhr
Ende des Bühnenprogramms



P1 Zentrale
Berufsausbildung,
Leo-Brandt-Str. 1

P4 Fachhochschule,
Heinrich-Mußmann-
Str. 1

P7 Mechatronikzentrum BW,
Wilhelm-Johnen-Str. 1

P2 Aldi Süd,
Rudolf-Diesel-Str. 2

P5 Real-Markt,
An der Leimkaul 1

P8 Zuckerfabrik,
Dürener Str. 20

P3 Technologiezentrum
Jülich, Karl-Heinz-
Beckurts-Str. 13

P6 Aldi Süd,
Margaretenstr. 16

**Das Forschungszentrum Jülich ist an diesem Tag autofrei.
Fahrradfahrer sind auf dem Campus willkommen.**

TIPP: Nutzen Sie den kostenlosen Bus von den ausgewiesenen
Parkplätzen in Jülich zum Forschungszentrum und zurück! Die
Busse fahren ab 09:30 Uhr regelmäßig von den Parkplätzen zum
Haupteingang.

Für gehbehinderte Gäste bieten wir auf dem Campus einen
Begleitservice. Bitte folgen Sie den Schildern zu Gebäude **15.3**.

Mit der Rurtalbahn RB 21 (kostenpflichtig):

Ab Bahnhof Düren oder Linnich bis Station „Forschungszentrum“,
dann noch ca. 15 Minuten Fußweg. Shuttlebusse fahren regelmäßig
von der Bahn-Haltestelle „Forschungszentrum“ zum Haupteingang.

Wichtige Hinweise:

In allen Gebäuden befinden sich öffentlich zugängliche, in vielen
Gebäuden behindertengerechte Toiletten.

Die vierbeinigen Freunde müssen zu Hause bleiben.

Für weitere Informationen:

Forschungszentrum Jülich, Unternehmenskommunikation
Telefon: 02461 61-8848, E-Mail: tagderneugier@fz-juelich.de
www.tagderneugier.de oder www.fz-juelich.de

Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft

**TAG DER
NEUGIER**
05.06.2016
www.tagderneugier.de

Eintritt frei

60 | 1956 – 2016
JAHRE | FORSCHUNG
IM ZENTRUM

10:00 bis 17:00 Uhr im Forschungszentrum Jülich

- 60 Jahre Forschung im Zentrum: Vergangenheit – Gegenwart – Ausblick
- Bühnenprogramm mit Wissenschaftsshows
- Kinderprogramm mit Forschungsrallye und Mitmach-Aktionen

Medienpartner:





Mitmachen

Jeder kann aktiv werden: Bei einer Forschungsralley können Kinder und Jugendliche auf eigene Faust auf dem Campus Wissenschaft erkunden und Antworten finden. Schüler und Studierende können sich auch über Ausbildung und Karrieremöglichkeiten informieren und das Campusleben kennen lernen.

Experimente für Jung und Alt zum Mitmachen bieten das See-bühnenprogramm in Wissens- und Experimentiershows und die Institute in ihren Präsentationen.

Dialogforum Zukunftscampus

In Gesprächen und Vorträgen geht es von 12:30 bis 16:00 Uhr um das Thema „Nachhaltigkeit – globale Ziele lokal umsetzen“. Jülicher Wissenschaftler und Gäste, wie der Generalsekretär des Rates für Nachhaltige Entwicklung (RNE) Prof. Günther Bachmann, treten miteinander und mit dem Publikum in einen Dialog. Die Ärztin Dr. Claudia Croos-Müller gibt in einem interaktiven Vortrag Tipps zum Stressabbau. Bei einem Ratespiel zum Thema Nachhaltigkeit gibt es Preise zu gewinnen – und viele neue Erkenntnisse.

12.13

Ein Segway-Parcours lädt zu einer nachhaltigen Fortbewegungsvariante mit viel Spaß ein. Außerdem werden neue elektrobetriebene Fahrzeuge vorgestellt.

12.13

Übrigens: Der Eintritt zu allen Aktivitäten ist frei und der Campus mit dem öffentlichen Nahverkehr gut erreichbar.

60 | 1956–2016 JAHRE | FORSCHUNG IM ZENTRUM

„60 Jahre Forschung im Zentrum: Vergangenheit – Gegenwart – Ausblick“ ist unser Motto. Im Foyer des Gebäudes **04.7** schauen wir auf unsere Geschichte, auf unsere aktuelle Forschung und auf die Forschungsfragen der Zukunft.

Ausstellung 60 Jahre Forschungszentrum

Erleben Sie unsere Jubiläums-Ausstellung „60 Jahre Forschungszentrum“ auf 25 großformatigen Tafeln und zwei Bildschirmen. Der Archivar des Forschungszentrums, Prof. Bernd-A. Rusinek, bietet Führungen und Erläuterungen an.

Bilder und ihre Geschichte

Auf der Bühne im Foyer präsentieren wir von 11:00 bis 16:00 Uhr spannende Bilder aus 60 Jahren Forschungszentrum. Moderator Michael Brocker empfängt dazu Gäste, die die Geschichte hinter den Bildern kennen. Die A-cappella-Gruppe Feysang begleitet das Programm musikalisch.

Forscher-Café

Was Sie Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler schon immer einmal fragen wollten – hier können Sie es loswerden. In unserem Forscher-Café im Foyer treffen Sie auf unseren ambitionierten Forschernachwuchs sowie auf gestandene Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die aus ihren Forschungsbereichen berichten und sich bei einer Tasse Kaffee gerne Ihren neugierigen Fragen stellen.

Ihre Erinnerung ist gefragt

Welche Erlebnisse verbinden Sie mit dem Forschungszentrum? An welches Ereignis erinnern Sie sich besonders? Wir sind neugierig. Erzählen Sie uns im Foyer des Gebäudes **04.7** Ihre Forschungszentrums-Geschichte.

Im Zentralinstitut für Engineering, Elektronik und Analytik (ZEA-2) erfahren Sie mehr über „60 Jahre elektronische Systeme: Vom Lochstreifenband über handgewickelte Computerarbeitspeicher zum USB-Stick“.

02.5

Die Zentralbibliothek präsentiert die Veränderungen einer Bibliothek im Laufe von 60 Jahren und wagt einen Blick in die Zukunft.

04.7

Einblicke in „60 Jahre Bauen für die Forschung“ gewinnen Sie beim Geschäftsbereich Planen und Bauen.

03.9

Durchstarten

Unter dem Dach juelich_horizons bieten wir Einstiegs- und Entwicklungsmöglichkeiten für alle Altersstufen. Entdecke unsere vielfältigen Angebote.

Werde Forscherin oder Forscher: Im Schülerlabor JuLab mit vielen Hands-on-Experimenten gibt es für Jung und Alt Besonderes zu entdecken und zu erforschen. Komm und mach mit!

04.11

Du suchst nach einer Ausbildung mit Perspektive oder nach einem dualen Studiengang, der zugleich zu einem Berufs- und einem akademischen Abschluss führt? Wirf einen Blick hinter die Kulissen, erfahre mehr über interessante duale Studiengänge in Jülich, spannende Ausbildungsberufe und Praktikummöglichkeiten.

04.11

Du bist ein heller Kopf mit frischen Ideen und möchtest wissen, welche Möglichkeiten sich dir während und nach deinem Studium bieten? Informiere dich über unsere Angebote für Studierende, Doktorandinnen und Doktoranden sowie Postdocs: die Graduiertenschulen und -programme HITEC, BioSoft und BioSC sowie den Masterstudiengang Simulation Sciences an der GRS, den standortübergreifenden Forschungsverbund JARA und die Doktorandenvertretung DocTeam.

16.15











Du bist Berufseinsteiger oder hast bereits Berufserfahrung und suchst nach einem spannenden Job mit vielfältigen Entwicklungsmöglichkeiten? Sprich mit uns und erfahre mehr über die Arbeit in Wissenschaft, Forschungsmanagement sowie administrativer und technischer Infrastruktur. Zudem erhältst du einen Einblick in unsere Arbeitsbedingungen und unser Engagement in Sachen Vereinbarkeit von Beruf und Familie, Nachhaltigkeit und generationengerechte Zukunft.

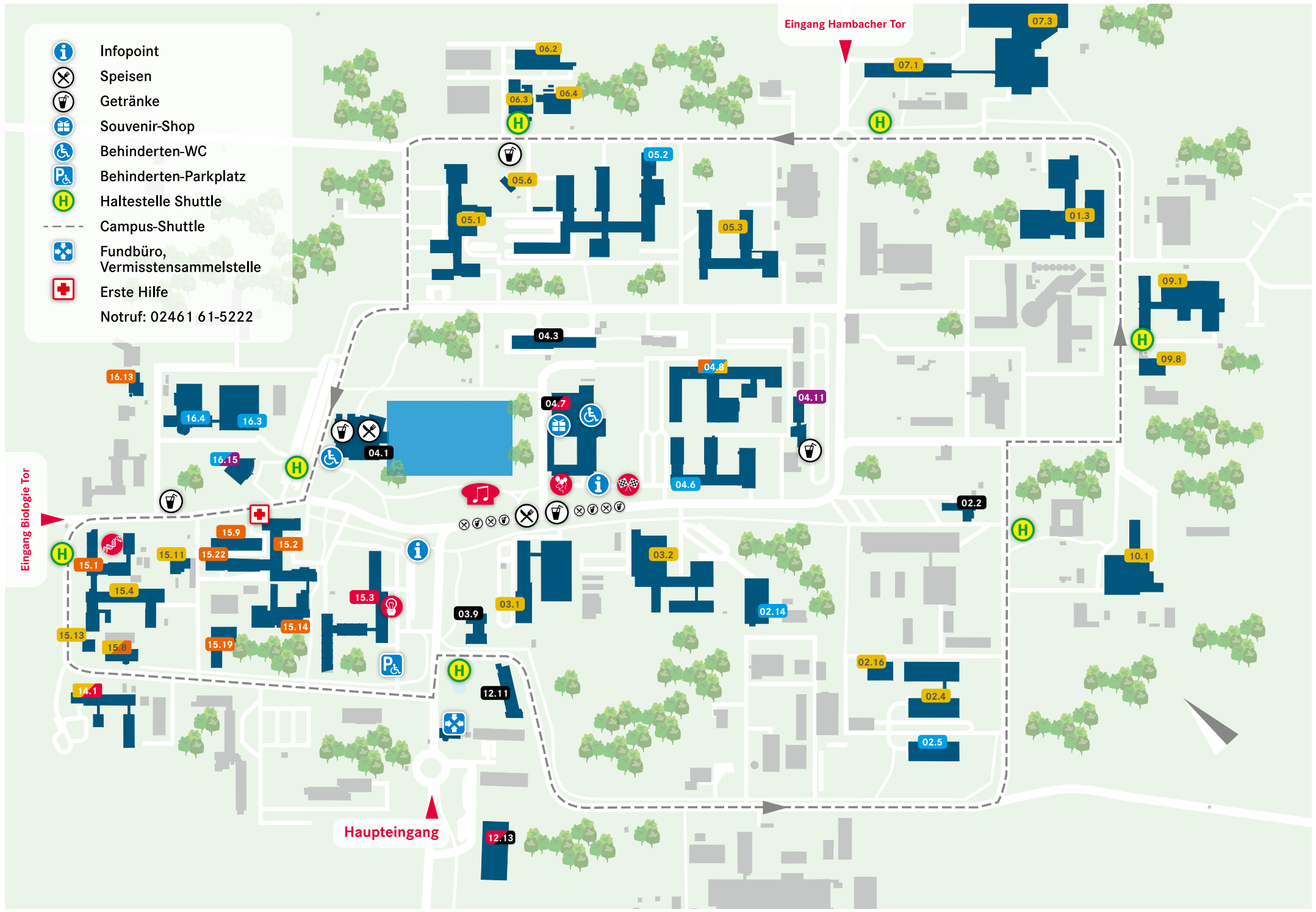
16.15

Von 11:00 bis 16:00 Uhr erlebst du in unterhaltsamen Kurzvorträgen, was das Forschen und Arbeiten in Jülich so besonders macht.

16.15



-  Infopoint
-  Speisen
-  Getränke
-  Souvenir-Shop
-  Behinderten-WC
-  Behinderten-Parkplatz
-  Haltestelle Shuttle
-  Campus-Shuttle
-  Fundbüro,
Vermisstensammelstelle
-  Erste Hilfe
Notruf: 02461 61-5222



Energie und Umwelt

- 01.3 **Werkstoffsynthese und Herstellungsverfahren (IEK-1)**
Hochleistungswerkstoffe für Energietechnik
- 02.16 **Photovoltaik (IEK-5)**
Nur auf dem Dach? Neue Anwendungen für Solarmodule
- 03.1 **Engineering und Technologie (ZEA-1)**
Technologie für Spitzenforschung
- 03.2 **Elektrochemische Verfahrenstechnik (IEK-3)**
Systemlösungen für eine nachhaltige Energieversorgung
- 04.8 **Analytik (ZEA-3)**
Chemische Analytik im Wandel der Zeit
- 05.1 **Werkstoffstruktur und -eigenschaften (IEK-2)**
Werkstoffe verstehen und verbessern
- 05.3 **Nukleare Entsorgung und Reaktorsicherheit (IEK-6)**
Sicherheit für Mensch und Umwelt
- 05.6 **Stratosphäre (IEK-7)**
Jagd auf Spurenstoffe in der Luft
- 05.6 **Troposphäre (IEK-8)**
Luftige Forschung: Die Chemie der Atmosphäre verstehen
- 06.3 **Pflanzenwissenschaften (IBG-2)**
Hightech entlockt Pflanzen ihre Geheimnisse
- 07.1 **Institut für Kernphysik (IKP)**
Bekanntes, Überraschendes und Unsichtbares aus der Physik
- 09.8 **Grundlagen der Elektrochemie (IEK-9)**
Die Energiespeicher von morgen
- 10.1 **Plasmaphysik (IEK-4)**
Fusion – klimafreundliche Energie der Zukunft
- 14.1 **Cluster Biotechnologie Nordrhein-Westfalen (BIO.NRW)**
Biotechnologie zum Anfassen
- 15.4 **Biotechnologie (IBG-1)**
Moderne Zellfabriken: Vom Gen zum Produkt
- 15.4 **Institut für Bioorganische Chemie (IBOC)**
In der Welt der Naturstoffe
- 15.11 **Agrosphäre (IBG-3)**
Den Boden verstehen

Informationstechnologie

- 02.5 **Systeme der Elektronik (ZEA-2)**
Chips, Bits und viel Grips für die Spitzenforschung
- 02.14 **Helmholtz Nanoelectronic Facility (HNF)**
Forschungsplattform für die Elektronik von übermorgen
- 04.6 **Elektronische Eigenschaften (PGI-6)**
Jülicher Nobelpreis: Vom Kompass zur Festplatte
- 04.6 **Elektronische Materialien (PGI-7)**
Datenspeicher und Prozessoren der nächsten Generation

- 04.6 **Weiche Materie (ICS-3)**
Fest, flüssig oder beides? Kolloide zum Begreifen
- 04.8 **Neutronenstreuung (ICS-1/JCNS-1)**
Von Flummis und Ketchup-Flaschen
- 04.8 **Funktionale Nanostrukturen an Oberflächen (PGI-3)**
Mikroskopie auf die Spitze getrieben
- 04.8 **Streumethoden (JCNS-2/PGI-4)**
Blick ins Innere eines Kristalls
- 04.8 **Quanten-Theorie der Materialien (IAS-1/PGI-1)**
Fragile Welten: Den Alltag auf atomarer Skala entdecken
- 05.2 **Mikrostrukturforschung (PGI-5/ER-C)**
Atome im Visier der Titanen
- 16.4 **Jülich Supercomputing Centre (JSC)**
Superrechner mit Köpfchen
- 16.15 **Computational Biomedicine/German Research School for Simulation Sciences (IAS-5/GRS)**
Bekämpfung von Krankheiten durch molekulare Simulation

Gesundheit






- 04.8 **Theorie der Weichen Materie und Biophysik (ICS-2/IAS-2)**
Biophysik im PC – Grafikkarten als Supercomputer
- 15.1 **Zelluläre Biophysik (ICS-4)**
Reise durch die Welt der Sinnes- und Nervenzellen
- 15.2 **Strukturelle und funktionelle Organisation des Gehirns (INM-1)**
Das 3D-Modell des menschlichen Gehirns
- 15.2 **Kognitive Neurowissenschaften (INM-3)**
Sehen, bewegen, erinnern: Entdecken Sie Ihr Gehirn
- 15.2 **Neuromodulation (INM-7)**
Neuromodulation – Hilfe bei Parkinson und Tinnitus
- 15.8 **Institut für Molekulare Enzymtechnologie (IMET)**
CSI Jülich – der DNA auf der Spur
- 15.9 **Molekulare Organisation des Gehirns (INM-2)**
Schlaf – und was uns wach hält
- 15.14 **Physik der Medizinischen Bildgebung (INM-4)**
Von der Physik zur Medizin: Dem Gehirn auf der Spur
- 15.19 **Nuklearchemie (INM-5)**
Unsichtbare Spione im Dschungel des Gehirns
- 15.22 **Computational and Systems Neuroscience (INM-6/IAS-6)**
Das menschliche Gehirn verstehen
- 16.13 **Strukturbiologie (ICS-6)**
Alzheimer: Gefährliche Proteine im Visier der Forschung

Durchstarten

- 04.11 **Schülerlabor JuLab (SL)**
Experimentiere und entdecke den Forscher in dir!
- 04.11 **Ausbildung mit Perspektive (P)**
Spannende Berufe und Studiengänge
- 16.15 **Karriere, Campus und mehr**
Karriere mit exzellenten Rahmenbedingungen

exploregio.net

Forschung erleben

-  **Seebühne**
Programm von 10:00 bis 17:00 Uhr
-  **Projektträger Jülich (PTJ)**
Ihre Projektidee im „Förderparcours“
-  **Kids & Fun**
Magische Knete, Buttons gestalten, Hüpfburg, Kinderschminken
-  **Forschungsrallye**
Start/Ziel, ab 6 Jahren – es gibt Preise zu gewinnen
-  **BIOTechnikum**
Eine Initiative des BMBF 
- 04.7 **Zentralbibliothek (ZB)**
Die Zentralbibliothek: Gestern – heute – morgen
- 12.13 **Zukunft ist unser Antrieb – Antrieb für die Zukunft**
Nachhaltigkeit – globale Ziele lokal umsetzen (Zukunftscampus)
Die Energiespeicher von morgen (IEK-9)
Klimafreundliche Mobilität: Segway-Parcours und Elektroautos (G-SK)
Energie intelligent messen, steuern und nutzen (G-M)
Künftige Energiesysteme – Zielkonflikte erkennen und lösen! (IEK-STE)
- 14.1 **Technologie-Transfer (T)**
Innovationen zum Anfassen

Technischer Bereich

- 02.2 **Gebäude- und Liegenschaftsmanagement (G)**
Tiefkalte Gase
- 03.9 **Planen und Bauen (B)**
Bauen für die Forschung
- 04.3 **Strahlenschutz (S-M)**
Natürliche Radioaktivität sichtbar machen
- 04.3 **Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH (JEN)**
Castor® & Co. – aktiv für Rückbau und Entsorgung
- 04.7 **Objektsicherung (S-O)**
Die Diensthundestaffel im Einsatz
- 12.11 **Werkfeuerwehr (S-F)**
Feuerwehrtechnik live und in Farbe erleben
- 12.13 **Gebäude- und Liegenschaftsmanagement (G-MH)**
Reise in die Unterwelt