

Seebühne



Programm

- > **11:00 Uhr**
The Mighty Sleepwalkers
Aachener Akustikpopband
- > **11:45 Uhr**
Begrüßung
- > **12:00 Uhr**
Tigerenten-Mitmach-Show
- > **12:30 Uhr**
The Mighty Sleepwalkers
- > **13:15 Uhr**
Rock'n'Roll-Club Düren
- > **14:00 Uhr**
Tigerenten-Mitmach-Show
- > **14:30 Uhr**
The Mighty Sleepwalkers
- > **15:15 Uhr**
Wonderwall

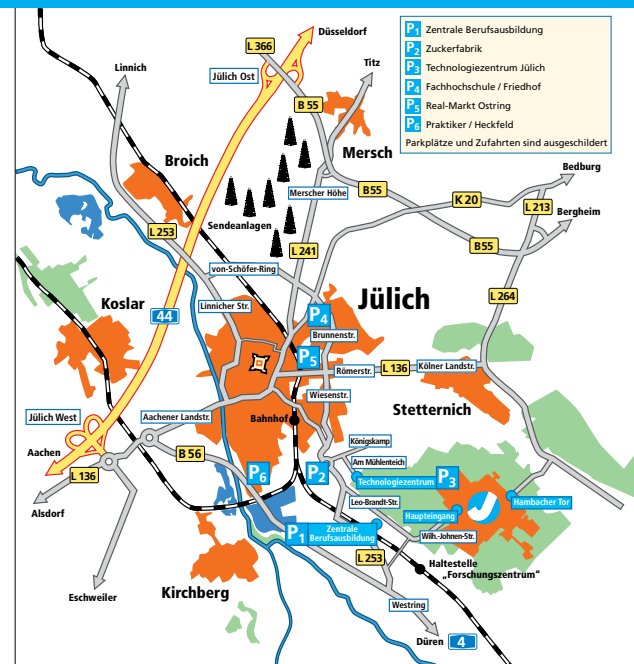


Wonderwall



The Mighty Sleepwalkers

Anfahrt & Transfer



Das Forschungszentrum Jülich ist an diesem Tag autofrei.
Fahrradfahrer haben auf dem Gelände freie Fahrt.
TIPP: Nutzen Sie den kostenlosen Bus-Shuttle von den ausgewiesenen Parkplätzen in Jülich zum Forschungszentrum und zurück! Die Busse fahren ab 10:00 Uhr etwa alle halbe Stunde.

Mit der Rurtalbahn (kostenpflichtig)
 Ab Bahnhof Düren oder Linnich bis Station „Forschungszentrum“, dann noch ca. 15 Minuten Fußweg.

Wichtige Hinweise:
 Die vierbeinigen Freunde müssen zu Hause bleiben.
 In allen Gebäuden befinden sich öffentlich zugängliche und vielfach behindertengerechte Toiletten.

Öffentlichkeitsarbeit Forschungszentrum Jülich
 Telefon: 02461-614661, E-Mail: info@fz-juelich.de
www.fz-juelich.de, www.tagderneugier.de

Tag der Neugier²⁰⁰⁶

Sonntag, 10. September '06
 11 bis 17 Uhr im Forschungszentrum Jülich



Eintritt
frei!

mit **Wonderwall**
 Tigerenten-Mitmach-Show,
 Brennstoffzellen-Scooter JuMOVE,
 Fantasiemaschine und vielem mehr!

www.tagderneugier.de

Forschungszentrum Jülich
 in der Helmholtz-Gemeinschaft



Nachwuchs in Aktion



Kinderwasserwerk

Entdecke das Element Wasser und zeige Forscherdrang! Bau dein eigenes Wasserleitungssystem, lass dich zur Nixe oder zum Seeräuber schminken und amüsiere dich auf den insgesamt acht lustigen Spielinseln.

Zwergenland

Spaß auch für die Kleinsten. Im Zwergenland kannst du auf dem Tobewurm reiten, große Sprünge auf der Hüpfburg wagen und Ballons im Windhaus einfangen.

Human Kicker

Tischkicker einmal ganz anders. Statt nur dabei jetzt mitten drin. Ob im Tor oder im Mittelfeld, hier wirst du bei der Stange gehalten.



Dampfeisenbahn

Mit der Nostalgie-Eisenbahn „Saxonia“ geht's ab auf Reisen.

Bewegende Technik



Lasershow im Hörsaal

Eine beeindruckende Lasershow wartet auf Sie. Tauchen Sie ein in die faszinierende Welt der Technik und lassen Sie sich verzaubern.

Kistenklettern

Zusammen mit dem Technischen Hilfswerk (THW) wird ein Turm aus Getränkekisten gebaut, den Sie dann besteigen können. Ein großer Kran sichert Sie, damit Sie nach der anstrengenden Klettertour wieder sanft zu Boden gleiten.



Brennstoffzellenscooter

JuMOVE2 ist da! Der kleine rote Flitzer fährt schadstoffarm auf Methanol-Basis. Um 12, 14 und 16 Uhr können Sie ihn selbst ausprobieren.

PTJ-Forschungsideen

Navigationsoftware im OP, Erdbeben-Simulator oder 3D-Messkabine. Der Projektträger Jülich (PTJ) fördert innovative Ideen, die dann als Produkte in unseren Alltag kommen. Welche Idee ist Ihr Highlight?

Forschung (be)greifen



Forschungsrallye (6 bis 12 Jahre) 11:00 bis 16:30 Uhr

Das Forschungszentrum erkunden und dabei gewinnen! Start vor Gebäude 04.7.

JuLab

Was hält die Welt im Innersten zusammen? Wie empfindlich ist die Mimose? Diesen und weiteren spannenden Fragen können Kinder und Jugendliche im Schülerlabor auf den Grund gehen.

Fantasiemaschine

Eine Riesen-Kettenreaktion – von Kinderhand geplant und gebaut. Vorführungen um 11:30, 13:30, 15:30 Uhr.

Wundertüte

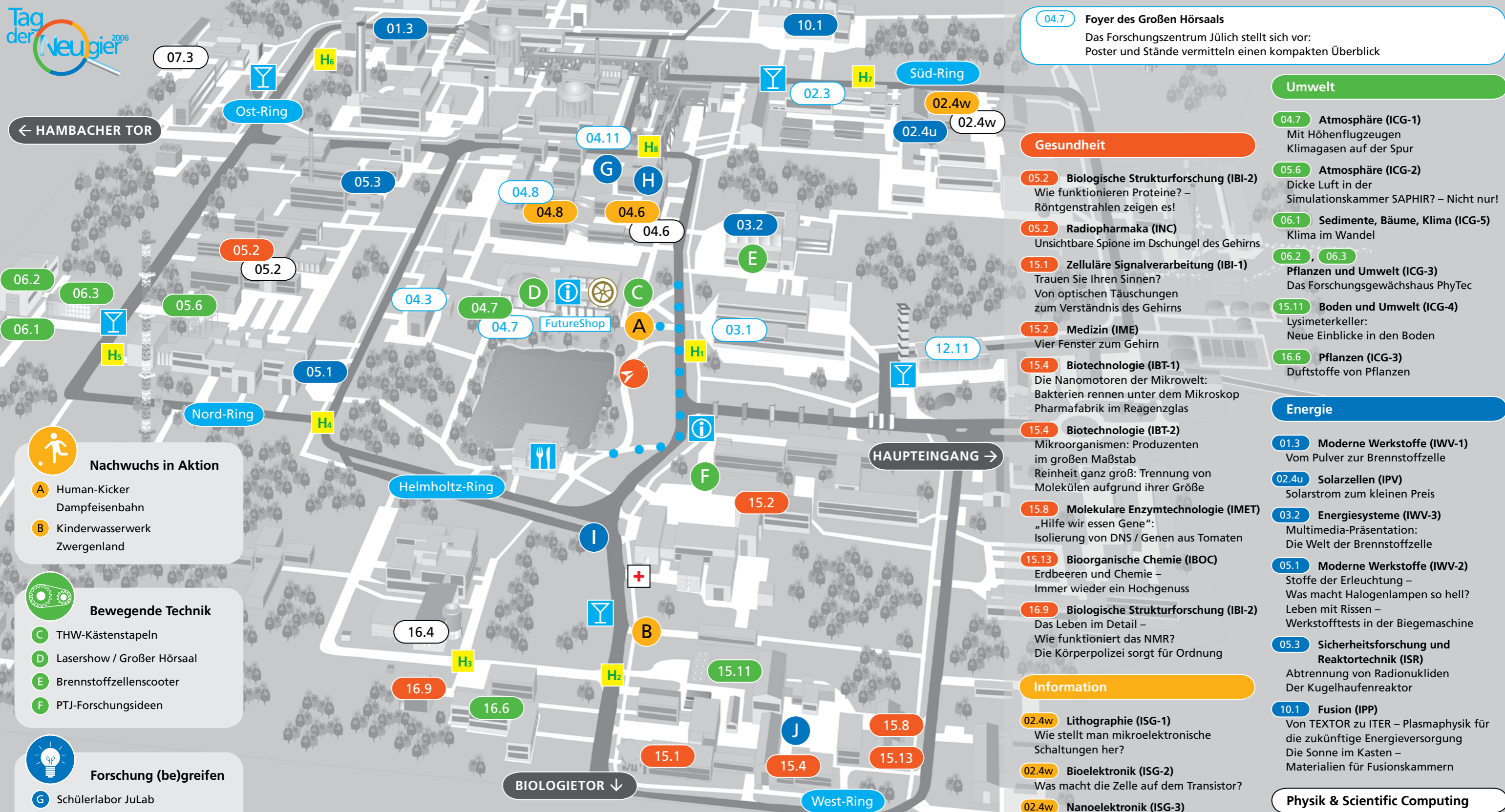
Interaktives Spaßprogramm, bei dem experimentiert werden darf. Nachmachen erwünscht! Vorführungen um 12:30, 14:30 Uhr.

RWTH Science-Truck

Experimente, Versuche und Tipps für die berufliche Zukunft. Wissen auf Rädern.



← HAMBACHER TOR



04.7 Foyer des Großen Hörsaals
Das Forschungszentrum Jülich stellt sich vor:
Poster und Stände vermitteln einen kompakten Überblick

Nachwuchs in Aktion

- A** Human-Kicker
Dampfeisenbahn
- B** Kinderwasserwerk
Zwergenland

Bewegende Technik

- C** THW-Kästenstapeln
- D** Lasershow / Großer Hörsaal
- E** Brennstoffzellenscooter
- F** PTJ-Forschungsideen

Forschung (be)greifen

- G** Schülerlabor JuLab
- H** Fantasiemaschine
- I** RWTH Science-Truck
- J** Wundertüte
- Start / Ziel Forschungsralleye

- Seebühne
- Infozelt
- Getränke
- Seecasino
- Erste Hilfe
- Foodmeile
- Haltestelle Campusbahn
- FutureShop
- Souvenir-Shop

Infrastruktur

- 02.3, 03.1 Technologie (ZAT)**
Schneiden mit Wasser, Licht und Strom
Die schwebende Kugel
- 04.3 Sicherheit und Strahlenschutz (S)**
Ich glaub' mein Handy strahlt!
Natürliche Radioaktivität –
Wo kommt Strahlung her?
- 04.7 Berufsausbildung (P-Z)**
Buttonpresse, Air Hockey
- 04.7 Zentralbibliothek (ZB)**
Mehr als Papier und Pappe –
ein Buchbinder zeigt seine Kunst

- Ausstellung: Von der Büchersammlung
zur digitalen Bibliothek
- 04.8 Zentralabteilung
Chemische Analysen (ZCH)**
Flammenfärbung – Feuerwerk im Labor
Ist Cola süß oder sauer?
- 04.11 Schülerlabor JuLab**
Spucke, Würmer und Reflexe: Mitmach-
experimente für Kinder – und Erwachsene
- 12.11 Feuerwehr (B-F)**
Vorführung der Brandsimulationsanlage
Brandschutzerziehung für Kinder

- 12.11 Fotoaktion (B-SG)**
Ein Foto von Ihnen in historischer Uniform
- 12.11 Informationstechnik (B-SI)**
PC: Arbeitsgerät und Spielzeug
- 12.11 Wasserwirtschaft (B-SW)**
Moderne Versorgungssysteme
- 12.11 Nuklear Service (B-N)**
Manipulatorzelle im Einsatz
Rückbau und Entsorgung
- 12.11 Abfallwirtschaft (B-NR)**
Ausstellung Schadstoffmobil

Gesundheit

- 05.2 Biologische Strukturforchung (IBI-2)**
Wie funktionieren Proteine? –
Röntgenstrahlen zeigen es!
- 05.2 Radiopharmaka (INC)**
Unsichtbare Spione im Dschungel des Gehirns
- 15.1 Zelluläre Signalverarbeitung (IBI-1)**
Trauen Sie Ihren Sinnen?
Von optischen Täuschungen
zum Verständnis des Gehirns
- 15.2 Medizin (IME)**
Vier Fenster zum Gehirn
- 15.4 Biotechnologie (IBT-1)**
Die Nanomotoren der Mikrowelt:
Bakterien rennen unter dem Mikroskop
Pharmafabrik im Reagenzglas
- 15.4 Biotechnologie (IBT-2)**
Mikroorganismen: Produzenten
im großen Maßstab
Reinheit ganz groß: Trennung von
Molekülen aufgrund ihrer Größe
- 15.8 Molekulare Enzymtechnologie (IMET)**
„Hilfe wir essen Gene“:
Isolierung von DNS / Genen aus Tomaten
- 15.13 Bioorganische Chemie (IBOC)**
Erdbeeren und Chemie –
Immer wieder ein Hochgenuss
- 16.9 Biologische Strukturforchung (IBI-2)**
Das Leben im Detail –
Wie funktioniert das NMR?
Die Körperpolizei sorgt für Ordnung

Information

- 02.4w Lithographie (ISG-1)**
Wie stellt man mikroelektronische
Schaltungen her?
- 02.4w Bioelektronik (ISG-2)**
Was macht die Zelle auf dem Transistor?
- 02.4w Nanoelektronik (ISG-3)**
Atome zum Anfassen –
Bauen Sie einen Nanodraht!
- 04.6 Nanoelektronik (IFF-6)**
Mikroskop im Makromaßstab
Wie funktioniert ein Rasterkraftmikroskop?
Neue Wege zu leistungsfähigen Chips
- 04.6 Sensoren (IFF-8)**
Wie messe ich im Tera-Hertz-Bereich?
Experimente mit Supraleiter
und flüssiger Luft
- 04.8 Nanoanalytik (ISG-1)**
Prüfung mit Ionenstrahlen
- 04.8 Magnetismus (IFF-9)**
Was tut der Riesenmagnetowiderstand
im Computer?

Umwelt

- 04.7 Atmosphäre (ICG-1)**
Mit Höhenflugzeugen
Klimagasen auf der Spur
- 05.6 Atmosphäre (ICG-2)**
Dicke Luft in der
Simulationskammer SAPHIR? – Nicht nur!
- 06.1 Sedimente, Bäume, Klima (ICG-5)**
Klima im Wandel
- 06.2, 06.3 Pflanzen und Umwelt (ICG-3)**
Das Forschungsgewächshaus PhyTec
- 15.11 Boden und Umwelt (ICG-4)**
Lysimeterkeller:
Neue Einblicke in den Boden
- 16.6 Pflanzen (ICG-3)**
Duftstoffe von Pflanzen

Energie

- 01.3 Moderne Werkstoffe (IWW-1)**
Vom Pulver zur Brennstoffzelle
- 02.4u Solarzellen (IPV)**
Solarstrom zum kleinen Preis
- 03.2 Energiesysteme (IWW-3)**
Multimedia-Präsentation:
Die Welt der Brennstoffzelle
- 05.1 Moderne Werkstoffe (IWW-2)**
Stoffe der Erleuchtung –
Was macht Halogenlampen so hell?
Leben mit Rissen –
Werkstofftests in der Biegemaschine
- 05.3 Sicherheitsforschung und
Reaktortechnik (ISR)**
Abtrennung von Radionukliden
Der Kugelhaufenreaktor
- 10.1 Fusion (IPP)**
Von TEXTOR zu ITER – Plasmaphysik für
die zukünftige Energieversorgung
Die Sonne im Kasten –
Materialien für Fusionskammern

Physik & Scientific Computing

- 02.4w Biophysik (ISG-4)**
Warum brauchen Zellen keine Füße?
- 04.6 Weiche Materie (IFF-7)**
Milch, Farbe und Opale –
kolloidale Dispersionen im Alltag
- 05.2 Elektronenmikroskopie (ER-C)**
Atome im Visier der Titanen
- 07.3 Teilchenphysik (IKP)**
COSY – Einblicke ins Atom
- 16.4 Supercomputer (ZAM)**
Europas schnellster
Wissenschaftsrechner JUBL
3D-Spiele auf der Großleinwand
Ausbildung: IT-Berufe

↓ BIOLOGIETOR

→ HAUPTINGANG