



BESONDERE ANGEBOTE FÜR KINDER UND JUGENDLICHE



Forschungsrallye

Kinder und Jugendliche entdecken auf eigene Faust die Wissenschaft auf dem Campus. Achte auf  und finde so den Weg.

Experimente für Forschungsnachwuchs in den Instituten

Alle geeigneten Experimente sind auf Informationsstelen vor den Gebäuden gekennzeichnet. 

Schülerlabor JuLab und eXplore regio.net

Bei vielen Experimenten zum Mitmachen gibt es für Jung und Alt Besonderes zu entdecken und zu erforschen. (Gebäude 04.11) Komm und sei dabei!  

Ausbildung, Karriere und Vielfalt auf dem Campus

Schüler:innen und Studierende können sich informieren und das Campusleben kennenlernen. (Gebäude 04.7 und 04.11)

Seebühne

Wissenschafts- und Experimentiershows laden zum Mitmachen ein.

WICHTIGE HINWEISE

Keine Registrierung zum Tag der Neugier erforderlich. Aktuelle Vorsichtsmaßnahmen zu Covid-19 unter www.tagderneugier.de und www.tagderneugier.de/app



Kontrolle aller größeren Taschen/Rucksäcke an den Campuseingängen. Gefährliche Gegenstände sind nicht gestattet und verhindern den Zutritt.



Auf der Veranstaltung werden Bild- und Videoaufnahmen für unsere Öffentlichkeitsarbeit erstellt.



Die vierbeinigen Freunde müssen zu Hause bleiben.



Radfahrer:innen sind auf dem Campus willkommen.



Kostenlose Shuttlebusse bringen Sie ab 9:30 Uhr regelmäßig von den ausgewiesenen Parkplätzen in Jülich und Umgebung zum Haupteingang (P1 - P6) bzw. zum Eingang Hambacher Tor (P7 - P10) des Forschungszentrums und zurück.



Mit den Sonderzügen der Rurtalbahn RB 21 (kostenpflichtig) ab Bahnhof Düren oder Linnich bis Station „Forschungszentrum“. Weiter zu Fuß (ca. 15 Min.) oder per regelmäßigem, kostenlosem Busshuttle zum Haupteingang des Forschungszentrums.



Bereitstellung von Rollstühlen und Rollatoren bei der Schwerbehindertenvetervertretung (vor Gebäude 15.3).



Erste Hilfe/Notruf: 02461 61-77

www.tagderneugier.de/wall

UNSERE FORSCHUNG WIRKT!

Was meinen wir eigentlich, wenn wir den Wandel gestalten wollen? Für uns bedeutet es, dass unsere Forschung Wirkung entfaltet.

- Wie macht Forschung eigentlich unser Leben besser?
- Wie beugen wir Extremwetterereignissen vor?
- Wie helfen wir der Landwirtschaft, wenn es immer seltener, aber dafür stärker regnet?
- Gibt es bald ein Medikament, um Alzheimer zu heilen?
- Was haben Quantencomputer mit meiner Realität zu tun?
- Fahren wir bald alle mit Wasserstoff und nicht mehr mit Benzin?

Wir arbeiten daran, unsere Forschungsergebnisse für Gesellschaft, Politik und Wirtschaft nutzbar zu machen und formen dabei die eigene Forschung durch Impulse von außen. Wir legen viel Wert auf eine enge Zusammenarbeit mit den Partnern aus der Industrie, damit aus unseren Erkenntnissen neue Produkte oder Dienstleistungen entstehen, die das Leben der Menschen langfristig verbessern und dabei die natürlichen Ressourcen schonen.

Am Tag der Neugier möchten wir Ihnen zeigen, wo und wie unsere Forschung wirkt. Es gibt die Gelegenheit, direkt mit unseren Forscher:innen in den Austausch zu treten und ihnen die Fragen zu stellen, die Sie brennend interessieren. Gemeinsam machen wir uns auf die Suche nach Antworten und finden auf dem Weg vielleicht auch neue Fragen, die es zu beantworten gilt.



P ₁ Zentrale Berufsausbildung, Leo-Brandt-Str. 1	P ₅ REWE-Markt, Margaretenstr. 12
P ₂ Mechatronikzentrum Bundeswehr, Wilhelm-Johnen-Str. 1	P ₆ Aldi Süd, Margaretenstr. 16
P ₃ Technologiezentrum Jülich, Karl-Heinz-Beckurts-Str. 13	P ₇ Kaufland Jülich, An der Leimkaul 1
P ₄ Aldi Süd, Rudolf-Diesel-Str. 2	P ₈ Fachhochschule, Heinrich-Mußmann-Str. 1
	P ₉ S-Bahn Station Merzenich, Obererz 1
	P ₁₀ EDEKA Neue Mitte, Niederzierer Str. 86, Niederzier

FORSCHUNG FÜR EINE GESELLSCHAFT IM WANDEL

Digitalisierung, Klimawandel und die Transformation des Energiesystems stellen uns als Gesellschaft vor viele Herausforderungen und werfen Fragen für die Zukunft auf:

- Wie wird der Klimawandel sich auch auf meine Stadt auswirken?
- Wie können wir weniger Abfall produzieren?
- Wie sieht die Zukunft der Region ohne Energie aus Kohle aus?
- Wie wird ein Quantencomputer mein Leben verändern?
- Ist mein nächstes Teammitglied eine Künstliche Intelligenz?

Auch im Forschungszentrum Jülich stellen wir uns diese Fragen und die Suche nach den Antworten motiviert uns. Unsere Heimat ist eine Region, die sich im Umbruch befindet – weg von der Braunkohle, hin zu nachhaltigen Wertschöpfungsketten. Es ist unsere Mission, mit unserer Forschung einen entscheidenden Beitrag zum Wandel zu leisten und an einer guten Zukunft zu arbeiten. Diese gemeinsame Mission verbindet unsere fast 7000 Mitarbeitenden. Ihre Vielfalt ermöglicht Fortschritt, Kreativität und eröffnet neue Perspektiven.

Gemeinsam erforschen wir Technologien und Systeme für die digitalisierte Gesellschaft, für ein klimaschonendes Energiesystem und für ein ressourcenschützendes Wirtschaften. Das machen wir allerdings nicht allein, sondern mit starken Partnern in der Region, in Europa und der ganzen Welt.

App zum Tag der Neugier 2022 heute schon downloaden (Lageplan, Echtzeitnavigation, alle Infos rund um das Event sowie Pushnachrichten zu Highlights).



www.tagderneugier.de/app



TAG DER NEUGIER
21. AUGUST 2022
www.tagderneugier.de

Eintritt frei

10:00 bis 17:00 Uhr
Erleben Sie unsere Forschung für eine Gesellschaft im Wandel.

In Kooperation mit: 



PROGRAMM SEEBÜHNE

Durch das Programm führen Esther Brandt und Johannes Döbelt

10:00 Uhr Aixotic Sambistas

Die Samba-Musikgruppe spielt feurige Rhythmen

10:15 Uhr Informationen zum Start

Der Tag der Neugier auf dem Campus

10:30 Uhr Aixotic Sambistas

Die Samba-Musikgruppe spielt feurige Rhythmen


10:45 Uhr ShowLabor

Staunen, lachen, verstehen mit Felix Homann

11:15 Uhr Paradise At Midnight

Mitreibende Beats von Musikstudierenden der Folkwang UdK

12:00 Uhr Experimentieren heißt Wandeln

WDR 5 experimentiert – mit Sascha Ott 


12:30 Uhr Offizielle Begrüßung

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Marquardt
Vorstandsvorsitzender des Forschungszentrums Jülich

13:00 Uhr ShowLabor

Staunen, lachen, verstehen mit Felix Homann

13:30 Uhr Experimentieren heißt Wandeln

WDR 5 experimentiert – mit Sascha Ott 

14:00 Uhr Paradise At Midnight

Mitreibende Beats von Musikstudierenden der Folkwang UdK

14:30 Uhr Upcycling für den Wandel

Gemeinsam aus Wünschen ein Gewächshaus bauen


14:45 Uhr ShowLabor

Staunen, lachen, verstehen mit Felix Homann

15:15 Uhr Aixotic Sambistas

Die Samba-Musikgruppe spielt feurige Rhythmen

15:30 Uhr Experimentieren heißt Wandeln


















WDR 5 experimentiert – mit Sascha Ott 

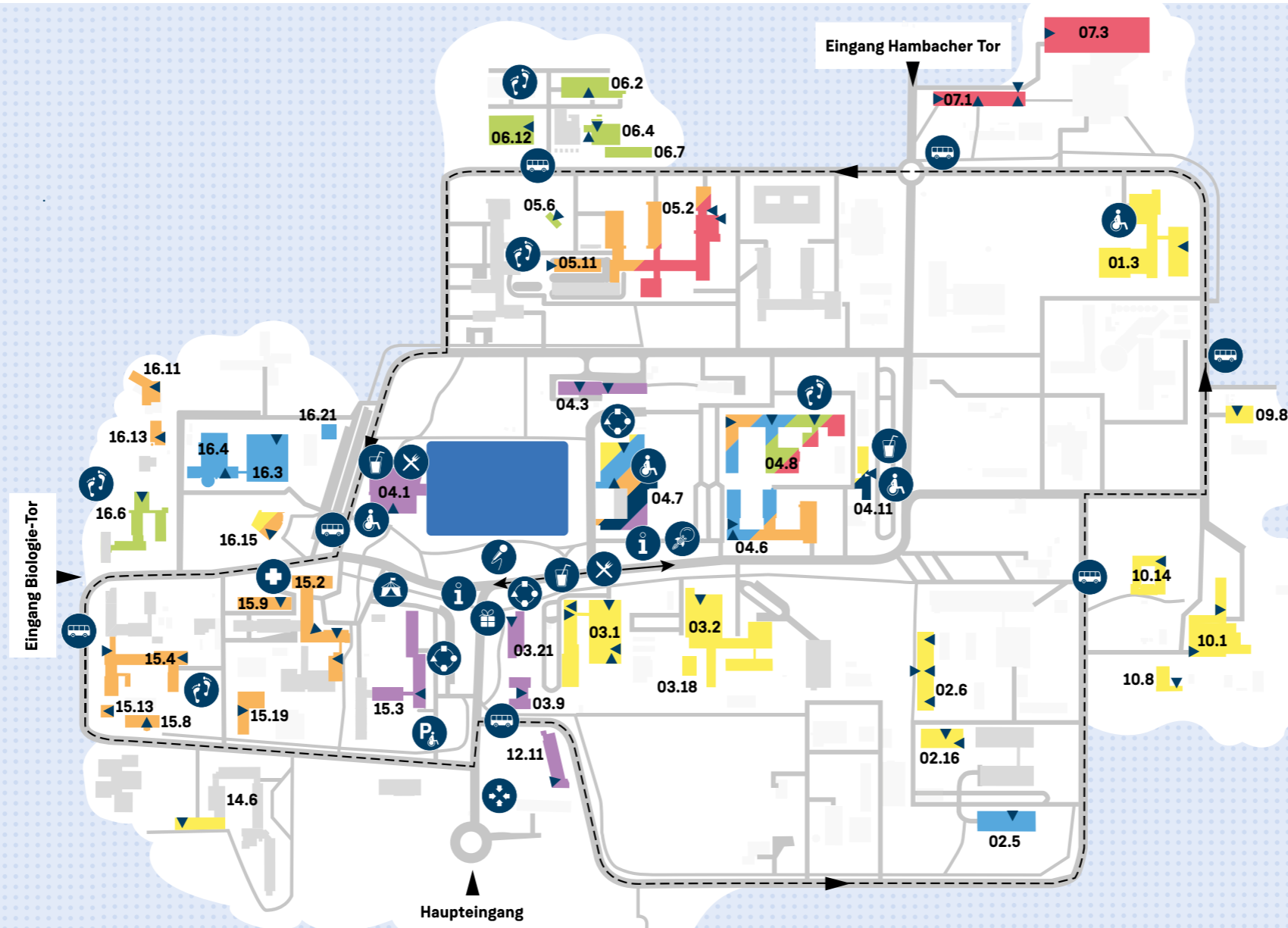
16:15 Uhr Paradise At Midnight

Mitreibende Beats von Musikstudierenden der Folkwang UdK

17:00 Uhr Ende des Bühnenprogramms



-  Infopoint
-  Speisen
-  Getränke
-  Seebühne
-  Forschungsrallye ab 6 Jahren
-  Diversity auf dem Campus
-  Bioökonomie
-  Lebenswissenschaften auf der Spur
Drittmanagement (D)/BIO.NRW
-  Merchandise-Shop
-  Barrierefreie Toilette
-  Behindertenparkplatz
-  Haltestelle Campusshuttle
-  Campusshuttle
-  Eingang Gebäude
-  Fundbüro
-  Vermisstensammelstelle
-  Erste Hilfe
Notruf: 02461 61-77



- 15.9 Beeinflussen Gehirn und Hormone unser Sozialverhalten?**
Struktur-Funktionsbeziehungen des Gehirns (INM-10)
- 15.13 Bioorganik: Chemie und Biologie Hand in Hand**
Bioorganische Chemie (IBOC)
- 15.19 Strahlende Spione im Gehirn**
Nuklearchemie (INM-5)
- 16.11 Mit 28 Tesla SARS-CoV-2, Alzheimer & Co auf der Spur**
Strukturbiochemie (IBI-7)
- 16.15 Computersimulationen: Die Zukunft der Biomedizin?**
Computational Biomedicine (INM-9/IAS-5)

MATERIE

- 04.8 Neutronen & Co. – Verborgenes sichtbar machen**
Neutronenstreuung und Weiche Materie (JCNS-1)
Neutronenstreuung und Biologische Materie (IBI-8)
- 04.8 Neue Wege in die Quantenwelt**
Quantenmaterialien und kollektive Phänomene (JCNS-2/PGI-4)
- 05.2 Kleinste Strukturen triggern größte Veränderungen**
Ernst Ruska-Centrum:
Physik Nanoskaliger Systeme (ER-C-1)
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik (ER-C-2)
- 07.1 Rätsel unserer Existenz – Fragen an die Teilchenphysik**
Kernphysik (IKP)

TALENTE FÖRDERN – KARRIERE STARTEN

- 04.7 Menschen @Forschungszentrum Jülich**
Büro für Chancengleichheit (BfC)
- 04.7 Karriere am FZJ – gestalten Sie den Wandel mit uns!**
Personalentwicklung und Recruiting (P-E)
- 04.11 Naturwissenschaften erleben – Zukunft mitgestalten**
Schülerlabor JuLab (SL)
- 04.11 Starte mit uns in deine Ausbildung oder ins duale Studium**
Zentrale Berufsausbildung (P-Z)

CAMPUS

- 03.9 Energieversorgung des Forschungszentrums Jülich im Wandel**
Planen und Bauen (B)
Technik und Betrieb (T)
- 03.21 Wissenschaft baut Brücken**
Nationale und Internationale Beziehungen (UE-B)
- 03.21 Nachhaltigkeit im Forschungszentrum Jülich**
Innovation & Strategie (UE-I)
- 03.21 Strategien für Diversity & Inclusion**
Wissenschaftliche Nachwuchsförderung (UE-N)
- 04.1 Gut gestärkt für die Forschungstour**
Seecasino (M-SV)
- 04.3 Wir machen Platz für die Zukunft**
Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH (JEN)
- 04.3 Strahlung, Mensch und Umwelt**
Sicherheit und Strahlenschutz (S)
- 04.7 Diensthundestaffel in Aktion**
10:30 Uhr/12:00 Uhr/13:30 Uhr/15:30 Uhr
Objektsicherung (S-O)
- 04.7 Publikationen – die Währung der Wissenschaft**
Zentralbibliothek (ZB)
- 04.7 Forschung für eine Gesellschaft im Wandel – zum Erleben**
Dialog/Interaktion in der Zentralbibliothek (ZB)

- UMWELT UND KLIMA**
- 04.8 Spurensuche für die Welt von morgen!**
Analytik (ZEA-3)
- 05.6 Wie Klimagase sich global verteilen**
Stratosphäre (IEK-7)
- 05.6 Luftige Forschung: Können wir morgen noch durchatmen?**
Troposphäre (IEK-8)
- 06.12 Pflanzen im Wandel**
Pflanzenwissenschaften (IBG-2)
- 16.6 Keine Zukunft ohne Boden**
Agrosphäre (IBG-3)
- ENERGIE**
- 01.3 Innovative Werkstoffe für die Energiewende**
Werkstoffsynthese und Herstellungsverfahren (IEK-1)
- 02.16 Sonnenenergie nutzbar machen ... nicht nur auf dem Dach!**
Photovoltaik (IEK-5)
- 03.1 Wasserstoff – die klimaneutrale Zukunft entdecken**
Nachhaltige Wasserstoffwirtschaft (INW)
- 03.1 Spitzentechnologie für eine Gesellschaft im Wandel**
Engineering und Technologie (ZEA-1)
- 03.2 Wandel des Energiesystems der Zukunft erleben**
Techno-ökonomische Systemanalyse (IEK-3)
- 03.2 Systemlösungen für eine nachhaltige Energieversorgung**
Elektrochemische Verfahrenstechnik (IEK-14)
- 04.7 Hochspannend – die Batterien der Zukunft**
Ionenleitung in der Energiespeicherung (IEK-12/HI MS)

- 04.7 Energiesysteme im Wandel: Gesellschaft und Technik**
Systemforschung und Technologische Entwicklung (IEK-STE)
- 04.11 Unser Campus als Reallabor für zukünftige Energiesysteme**
Living Lab Energy Campus (LLEC)
- 09.8 Maschinenraum des Strukturwandels und der Energiewende**
Grundlagen der Elektrochemie (IEK-9)
- 10.1 Zukunftsenergie Fusion – Kraftwerk der Sterne**
Plasmaphysik (IEK-4)
- 14.6 Theorie und Simulation für die Energie der Zukunft**
Theorie und computergestützte Modellierung von Materialien in der Energietechnik (IEK-13)
- 16.15 Entwurf und Betrieb von smarten Energiesystemen**
Energiesystemtechnik (IEK-10)
- INFORMATIONSTECHNOLOGIE**
- 02.5 Die Welt der Chips – eine Wissenschaft für dich**
Systeme der Elektronik (ZEA-2)
- 04.6 Computer: Rechnest du noch oder lernst du schon?**
Elektronische Materialien (PGI-7)
- 04.7 Menschenmenge in Aktion – Dynamik von Bränden**
Zivile Sicherheitsforschung (IAS-7)
- 04.8 Quantenlabor Material: Exotik im Alltäglichen**
Quanten-Theorie der Materialien (PGI-1/IAS-1)
- 04.8 Quantencomputer – ein Blick in die Zukunft**
Quantum Computing Analytics (PGI-12)
Functional Quantum Systems (PGI-13)
- 04.8 JuSPARC: Höchstleistungslaser für Informationsforschung**
Elektronische Eigenschaften (PGI-6)

- 16.4 Supercomputing im Wandel: KI, Quantenrechner, Exascale**
Jülich Supercomputing Centre (JSC)
- LEBENSWISSENSCHAFTEN**
- 04.6 (Bio-)Makromoleküle im Alltag**
Biomakromolekulare Systeme und Prozesse (IBI-4)
- 04.7 Bioelektronik: Nervenzellen kommunizieren mit Chips**
Bioelektronik (IBI-3)
- 04.8 Selbstorganisation in Biologie und Physik**
Theoretische Physik der Lebenden Materie (IBI-5/IAS-2)
- 05.2 Extrem cool: Mikroskope für Molekulare Maschinen**
Ernst Ruska-Centrum: Strukturbiologie (ER-C-3)
- 05.11 Molekulare Bioinformatik: Vom Gen zum Wertstoff**
Bioinformatik (IBG-4)
- 15.2 Werden wir den Bauplan des Gehirns entschlüsseln?**
Strukturelle und funktionelle Organisation des Gehirns (INM-1)
- 15.2 Das Gehirn in Aktion!**
Kognitive Neurowissenschaften (INM-3)
- 15.2 Cutting-Edge Brain-Imaging**
Physik der Medizinischen Bildgebung (INM-4)
- 15.2 Was Ihr Gehirn über Sie verrät**
Gehirn und Verhalten (INM-7)
- 15.4 Moderne Zellfabriken – vom Gen zum Produkt**
Biotechnologie (IBG-1)
- 15.8 Biotechnologie – allgegenwärtig und nützlich**
Molekulare Enzymtechnologie (IMET)
- 15.9 Blick ins Gehirn – womit und wozu?**
Molekulare Organisation des Gehirns (INM-2)

- 04.7 Die kleinen Füchse bewegen Groß und Klein**
Kita Kleine Füchse
- 12.11 Der Werkfeuerwehr über die Schulter geschaut**
Werkfeuerwehr (S-F)
- 15.3 Erlebnis-Parcours: Wie das Geld zur Forschung kommt**
Projektträger Jülich (PtJ)
- 15.3 Inklusion 2.0 / Inklusion verstehen**
Schwerbehindertenvertretung (SBV)