

STANDORT

LEIBNIZ-INSTITUT FÜR DIE PÄDAGOGIK DER NATURWISSENSCHAFTEN UND MATHEMATIK (IPN)



ADRESSE

Olshausenstraße 62, 24118 Kiel

BESCHREIBUNG

Das Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik (IPN) ist eines der führenden wissenschaftlichen Institute auf dem Gebiet der empirischen Bildungsforschung. Es beschäftigt sich mit Fragen des Lernens und Lehrens von Naturwissenschaften und Mathematik innerhalb und außerhalb von Schulen. Es ist ein vorbildliches Institut der Leibniz-Gemeinschaft, dem Zusammenschluss von 93 deutschen Forschungseinrichtungen unterschiedlicher Fachrichtungen. Das IPN betreibt gemeinsam mit der Universität Kiel die Kieler Forschungswerkstatt (KiFo).



„JOUW ENERGIE VAN MORGEN“ – DER DISCOVERY-TRUCK DER UNIVERSITÄT GRONINGEN ZU GAST AM IPN

Kleine Solarzellen und mit Piezo-Energie betriebene Spaßlichter können selber hergestellt werden.

Uhrzeit: 16:00h - 23:00h, durchgehend

Veranstaltungsformat: Mitmachexperiment

Veranstalter:



rijksuniversiteit
 groningen



**KNOCHENTROCKEN, ABER ZUKUNFTSWEISEND? –
BIOLOGIE ZUM ANFASSEN**

Wie wirkt sich unser Verhalten auf unser Erbgut aus und wie kann man es positiv beeinflussen?

Uhrzeit: 16:00h – 23:00h, durchgehend

Veranstaltungsformat: Mitmachexperiment

Veranstalter:



IPN
Leibniz-Institut für die Pädagogik der
Naturwissenschaften und Mathematik

**NANOTECHNOLOGIE: DIE WELT DES UNSICHTBAREN
SICHTBAR GEMACHT! – DAS SCHÜLERLABOR NAWI:KLICK!
DER KIELER FORSCHUNGSWERKSTATT IM IPN**

Taucht ein in die Welt des scheinbar Unsichtbaren und erforscht gemeinsam mit uns nanotechnologische Phänomene mit spannenden, alltagsbezogenen Experimenten!

Uhrzeit: 16:00h – 23:00h, durchgehend

Veranstaltungsformat: Mitmachexperiment

Veranstalter:



IPN
Leibniz-Institut für die Pädagogik der
Naturwissenschaften und Mathematik



kieler
forschungs:werkstatt

**NATURWISSENSCHAFTEN ... GIBT'S DAS AUCH IN PINK?**

Mache den Selbsttest: Was fällt dir als erstes ein, wenn Du an naturwissenschaftliche Begriffe denkst?

weiter auf nächster Seite 

Uhrzeit: 16:00h – 23:00h, durchgehend
Veranstaltungsformat: Mitmachexperiment

Veranstalter:  **IPN**
Leibniz-Institut für die Pädagogik der
Naturwissenschaften und Mathematik



PLUS-MINT - DAS INTERNAT LOUISENLUND ZU GAST AM IPN

Internatsschüler*innen stellen das Förderprogramm für talentierte Jugendliche in den MINT-Fächern vor.

Uhrzeit: 16:00h – 23:00h, durchgehend
Veranstaltungsformat: Mitmachexperiment

Veranstalter:  **IPN**
Leibniz-Institut für die Pädagogik der
Naturwissenschaften und Mathematik

 **LOUISENLUND**
LERNEN. LEBEN. LEBEN.



SCIENCEOLYMPIADEN – FORDERN UND FÖRDERN MIT NATURWISSENSCHAFTLICHEN SCHÜLERWETTBEWERBEN

Teste Dein Können mit dem ScienceOlympiadenQuiz und erfahre Wissenswertes zu dem Ablauf und den Inhalten der Science-Olympiaden.

Uhrzeit: 16:00h – 23:00h, durchgehend
Veranstaltungsformat: Mitmachexperiment,
Mitmachquiz mit Infostand

Veranstalter:  **IPN**
Leibniz-Institut für die Pädagogik der
Naturwissenschaften und Mathematik



SHOWVERSUCHE ZUM THEMA „FEUER UND FARBEN“

Wer kennt den Satz nicht: „Chemie ist, wenn es knallt und stinkt ...“ – Es werden spannende Versuche vorgeführt, die zum Teil knallen, manchmal stinken, aber vor allem schön anzuschauen sind!

Uhrzeit: 16:00h – 22:00h, stündlich (Dauer: je 10-15 min)
Veranstaltungsformat: Showversuche

Veranstalter:  **IPN**
Leibniz-Institut für die Pädagogik der
Naturwissenschaften und Mathematik

LEIBNIZ-INSTITUT FÜR DIE PÄDAGOGIK DER NATURWISSENSCHAFTEN UND MATHEMATIK (IPN)

SPIELT MIT BEIM NAWIGATORQUIZ DER INTERNATIONALEN JUNIORSCIENCEOLYMPIADE (IJSO)

Ob jung oder alt: Teste Dein Wissen in Biologie, Chemie und Physik in einem kurzweiligen Ratespiel!

Uhrzeit: 16:00h – 22:00h, stündlich (Dauer: je 15 min)

Veranstaltungsformat: Moderiertes Ratespiel (Quiz im Jeopardy-Format)

Veranstalter:  **IPN**
Leibniz-Institut für die Pädagogik der
Naturwissenschaften und Mathematik



WISSENSCHAFTSKOMMUNIKATION ERFORSCHEN! – DER KIEL SCIENCE OUTREACH CAMPUS (KISOC) STELLT SICH VOR

Ausstellung für die Großen und Bastelprogramm für die Kleinen

Uhrzeit: 16:00h – 23:00h, durchgehend

Veranstaltungsformat: Ausstellung, Bastelprogramm

Veranstalter:  **IPN**
Leibniz-Institut für die Pädagogik der
Naturwissenschaften und Mathematik



WAS TREIBT DEN KLIMAWANDEL? – DAS ENERGIE:LABOR DER KIELER FORSCHUNGSWERKSTATT IM IPN

Mit Experimenten und Simulationen das Klima verstehen

Uhrzeit: 16:00h – 23:00h, durchgehend

Veranstaltungsformat: Ausstellung, Mitmachexperiment

Veranstalter:  **IPN**
Leibniz-Institut für die Pädagogik der
Naturwissenschaften und Mathematik

 **kieler
forschungs:werkstatt**



TAUCH MAL AB – EXPERIMENTE FÜR DIE KLEINEN

Welche Sachen können im Wasser schwimmen und welche sinken?

Uhrzeit: 16:00h – 20:00h, durchgehend

Veranstaltungsformat: Mitmachexperiment

Veranstalter:  **IPN**
Leibniz-Institut für die Pädagogik der
Naturwissenschaften und Mathematik

SAG IHNEN, WIE ES GEHT: MINI-ROBOTER PROGRAMMIEREN LEICHT GEMACHT!

Bringt die Mini-Roboter dazu, das zu machen, was Ihr von ihnen wollt.

Uhrzeit: 16:30h – 21:30h, stündlich (Dauer: 20 min)

Veranstaltungsformat: Mitmachexperiment

Veranstalter:  **IPN**
Leibniz-Institut für die Pädagogik der
Naturwissenschaften und Mathematik



KÖNNTEN SIE ALS ERZIEHERIN BZW. ERZIEHER KINDERGARTENKINDER MATHEMATISCH FÖRDERN?

Werden Sie Bildungsforscher*in und probieren Sie den Selbsttest zur Erforschung von professionellen Kompetenzen des pädagogischen Personals in Kindergärten selbst aus.

Uhrzeit: 17:00h – 20:00h, stündlich (Dauer: 30 min)

Veranstaltungsformat: Mitmachexperiment

Veranstalter:  **IPN**
Leibniz-Institut für die Pädagogik der
Naturwissenschaften und Mathematik

WAS HAT DIE EVOLUTION MIT MIR ZU TUN?

Über Missverständnisse und Bedeutung der biologischen Evolution

Uhrzeit: 17:00h (Dauer: 20 min)

Veranstaltungsformat: Vortrag von Prof. Dr. Ute Harms

Veranstalter:  **IPN**
Leibniz-Institut für die Pädagogik der
Naturwissenschaften und Mathematik



KOMMT ES AUF DAS SCHULBUCH AN?

Welche Effekte haben Mathematikschulbücher auf die Leistungsentwicklung von Grundschulkindern?

Uhrzeit: 17:30h (Dauer: 20 min)

Veranstaltungsformat: Vortrag von Dr. Ann-Katrin van den Ham

Veranstalter:  **IPN**
Leibniz-Institut für die Pädagogik der
Naturwissenschaften und Mathematik

WAS IST DAS ABITUR NOCH WERT?

Ergebnisse zu Leistungen von Abiturient*innen aus den letzten 25 Jahren werfen die Frage auf: Reicht das, um an der Universität zu bestehen?

Uhrzeit: 18:00h (Dauer: 20 min)

Veranstaltungsformat: Vortrag von Prof. Dr. Olaf Köller (Geschäftsführender Wissenschaftlicher Direktor des IPN)

Veranstalter:  **IPN**
Leibniz-Institut für die Pädagogik der
Naturwissenschaften und Mathematik

**„FRÜHER AUFSTEHEN“ FÜR MEHR SOZIALE GERECHTIGKEIT**

Mit BRISE durch innovative Forschung von Anfang an die Chancen benachteiligter Kinder verbessern.

Uhrzeit: 18:30h (Dauer: 20 min)

Veranstaltungsformat: Vortrag von Dr. Kerstin Schütte

Veranstalter:  **IPN**
Leibniz-Institut für die Pädagogik der
Naturwissenschaften und Mathematik

ENERGIE – WARUM ALLE DAVON REDEN UND WARUM ES RICHTIG UND WICHTIG IST

Wie Schüler*innen auf zukunftsweisende Entscheidungen zu Energiefragen vorbereitet werden können

Uhrzeit: 19:00h (Dauer: 20 min)

Veranstaltungsformat: Vortrag von Prof. Dr. Knut Neumann

Veranstalter:  **IPN**
Leibniz-Institut für die Pädagogik der
Naturwissenschaften und Mathematik



WAS WILL ICH EINMAL WERDEN?

Wie der naturwissenschaftliche Unterricht für die Berufsfindung genutzt werden kann

Uhrzeit: 19:30h (Dauer: 20 min)

Veranstaltungsformat: Vortrag von Stefanie Herzog, Dr. Marc Wilken

Veranstalter:  **IPN**
Leibniz-Institut für die Pädagogik der
Naturwissenschaften und Mathematik



GESUNDHEIT VON LEHRKRÄFTEN: WAS WISSEN WIR ÜBER URSACHEN UND FOLGEN BERUFLICHER BEANSPRUCHUNG?

Aktuelle Forschungsbefunde geben Aufschluss über Stressoren und Ressourcen sowie den Folgen beruflicher Beanspruchung von Lehrkräften.

Uhrzeit: 20:00h (Dauer: 20 min)

Veranstaltungsformat: Vortrag von Prof. Dr. Uta Klusmann

Veranstalter:  **IPN**
Leibniz-Institut für die Pädagogik der
Naturwissenschaften und Mathematik

