

CAMPUS NORD, HASNERPLATZ 12 | NEUBAU

Wie entstehen Feuer und Flamme? (KinderUniGraz)

Das Brennen einer Kerze erscheint alltäglich und unspektakulär. Aber warum muss man sie anzünden, dass sie brennt? Warum können Mehl oder Pfeffer explosiv sein? Warum brennen Wunderkerzen unter Wasser? Diese und noch mehr interessante Fragen werden mit Hilfe faszinierender Experimente aus chemischer Sicht geklärt.

Neubau, 1. Stock, HS B

Wie wird Radio und TV gemacht? Vorbeikommen und mitmachen in der Medienwerkstatt Radioigel und IgelTV (KinderUniGraz)

Wie sendet man live? Wie viel Technik braucht man? Welche Fragen stellt man den Studiogästen? Und wie kommen die Beiträge von anderen Orten in den Livestream? Wie entsteht eine Live-Sendung mit Bildaufnahmen, Interviews und Videos? All das können die Besucherinnen und Besucher in unserem Radioigel- und IgelTV-Studio entdecken.

Neubau, Eingang 7, 1. Stock, Raum N.01.03 und Raum N.01.25

Springen, laufen, werfen, dribbeln – kennen Sie schon die MOBAKs?

Motorische Basiskompetenzen (MOBAKs) werden benötigt um aktiv an der Bewegungs-, Spiel- und Sportkultur in der Schule, sowie in der Freizeit teilnehmen zu können. Sie sind wesentliche Voraussetzung für die Bewältigung von situationspezifischen Anforderungen und für flexibles Bewegungshandeln im Sport.

Neubau, 1. Stock, Turnsaal 2

CAMPUS OST, DÜRERGASSE 2

Greenscreen – wo bin ich?

Wo wollen Sie hin? In die Wüste, ins Gebirge oder gar ins Innere einer Körperzelle? In unserem Greenroom finden Sie das Equipment, um Ihre Ausflüge in den Mikro- oder Makrokosmos auf Bildern zu dokumentieren. In den Zonen unserer Station gibt es Einblicke in den 3D-Druck, die Robotik für Groß und Klein oder Sie lauschen den Berichten der Radiostation "Radioigel" über weitere Stationen der Langen Nacht der Forschung.

DLL Digital-Learning-Lab



**LANGE NACHT
der
FORSCHUNG**

Eintritt frei!



Pädagogische
Hochschule
Steiermark

20. Mai 2022
» 17 Uhr bis 23 Uhr

Stationen an der PH Steiermark

Eröffnung der LNF an der PH Steiermark

Lernen. Lehren. Forschen. Wie gestaltet die PH Steiermark Bildungszukunft?

Schüler:innen, Studierende und Hochschullehrende der Pädagogischen Hochschule Steiermark geben zur Eröffnung der Langen Nacht der Forschung kurze, verständliche, mit Humor gewürzte Einblicke in ihre Forschungsarbeiten.

Aula der PH Steiermark, 17:00 – 17:30, Campus Nord, Hasnerplatz 12

Meine – Deine – Unsere Sprachen: Eine Entdeckungsreise in die Welt der Sprachen! Oder: Stimmt es, dass jeder Mensch mehrsprachig ist?

Wie viele Sprachen gibt es auf der Welt? Bin ich mehrsprachig? Wer ruft einmal „gou gou“ und woanders „o oo o“? Wie schreibt man Chinesisch oder Baybayin? Antworten auf diese Fragen und vieles mehr erfahren Sie auf der unterhaltsamen „Reise durch die Sprachenlandschaft“ – durch eine Ausstellung, die dazu einlädt, in die spannende Welt der Sprachen einzutauchen und selbst aktiv zu werden.

Altbau, 1. Stock, A.01.12

Sind Naturwissenschaften und Technik wirklich so kompliziert? (KinderUniGraz)

PubScience – Wissenschaftskommunikation findet dort statt, wo die Menschen leben. Das seit über 15 Jahre bewährte Modell der Wissenschaftskommunikation zeigt unterhaltsam mit Experimenten, wie wichtig Naturwissenschaften und Technik für das tägliche Leben sind. Veranstaltet wird PubScience in Gasthäusern, wo sich Menschen entspannt begegnen und dennoch interessiert und diskussionsfreudig über die Themen nachdenken.

Altbau, Erdgeschoß, Mensa

Wie kommt Mathe in meinen Kopf?

Mathematik und insbesondere der Umgang mit Zahlen stellen viele von uns immer wieder vor Herausforderungen. Bei dieser interaktiven Station wird den Kindern und Jugendlichen durch spannende Problemstellungen Mathematik realitätsnah und verständlich dargeboten. Alle Interessierten können dabei selbst Hand anlegen und einige Inhalte der (Schul-)Mathematik etwas anders erleben und begreifen.

Altbau, 2. Stock, Raum A.02.06

Wie fühlt es sich an, wenn selbstständiges Essen und Trinken nicht mehr möglich sind?

Selbstständiges Essen und Trinken sind durch eingeschränktes Sehen und Greifen nicht wie gewohnt möglich. In dieser Mitmachstation erleben Jugendliche und Erwachsene wie es sich anfühlt diese Tätigkeiten des Alltags nicht mehr wie gewohnt tun zu können. So wird das Verständnis für nötige Anpassungen geweckt, damit das selbstständige Essen und Trinken möglichst lebenslang erhalten bleibt.

Altbau, 2. Stock, Raum A.02.12

Wie können Computer, Tablet und Co. das Rechtschreibenlernen unterstützen?

Bei dieser Station wird Schüler:innen praktisch anhand der kostenlosen Internetplattform www.iderblog.eu gezeigt, wie digitale Medien individuell das Rechtschreibenlernen unterstützen können. Die Erwachsenen erfahren außerdem viel Spannendes über die deutsche Rechtschreibung und ihre Vermittlung sowie, warum digitale Medien auch im 21. Jahrhundert nicht so schnell die Lehrperson ersetzen können.

Altbau, 2. Stock, Raum A.02.19

„Können Sie den Braillecode lösen?“ Blindenschrift selber schreiben und kennen lernen

Es ist gar nicht schwer die Brailleschrift mit den Augen zu erlernen. Sie können selber die Blindenschrift tippen, tastbare Bücher anschauen und kleine Aufgaben und Rätsel lösen. Lego hat eine Brailleversion herausgegeben mit der es möglich ist, die Buchstaben leicht mit den Augen zu erkennen und sofort Worte und Sätze zusammen zu bauen.

Altbau, 2. Stock, Raum A.02.16

mik:robot – Wie lösen Roboter Aufgaben?

„Wie kann ich meinem Roboter „mik:robot“ etwas beibringen?“ Mit dieser Frage beschäftigen wir uns im Forschungslabor. Wir zeigen kreative Möglichkeiten, mit Robotern Alltagsprobleme zu lösen. Erkunden Sie die Eigenschaften und Funktionen des mik:robots anhand von Alarmanlagen, Rasenmäh- und Suchrobotern. Probieren Sie es selbst an einer der drei Forschungsstationen aus!

Altbau, 2. Stock, Raum A.02.30

Steine unter die Lupe genommen – Was machen Forscher und Forscherinnen?

Forschen ist kinderleicht! Das zeigen Albert und Albertina, die Hauptfiguren der musikalisch umrahmten interaktiven Geschichte „Albert und Albertina erforschen Steine“. Die Besucher*innen erleben, was beim Forschen alles getan wird und begeben sich gemeinsam mit den beiden auf eine Entdeckungsreise in die Welt der Steine. Anschließend können Steine selbst in einer vorbereiteten Lernumgebung erforscht werden.

Altbau, 2. Stock, Raum A.02.17

هل تتكلم العربية؟ – Sprichst du Arabisch?

Wie stellt man sich auf Arabisch vor? Wie liest man Arabisch? In welchen Ländern spricht man eigentlich Arabisch? All das und vieles mehr lernen Sie bei einem interessanten Mini-Sprach- und Schreibkurs auf Arabisch, der erste Einblicke in die arabische Sprache gewährt.

Altbau, 1. Stock, A.01.12