



- Di 4.3., 10–11.30 Uhr **Radioaktivität – Was strahlt denn da?**
Workshop mit Sven Pfleger, Fakultät Elektrotechnik Feinwerktechnik Informations-
technik, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 20 Kinder
- Mi 5.3., 9–12 Uhr **Crash-Kurs Roboter: Autonome Alltagsheifer in der Smart City**
Experimente mit Eva Russwurm, Lehrstuhl für Elektrische Smart City Systeme,
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – max. 16 Kinder
- Mi 5.3., 10–12 Uhr **Rotkohl oder Blaukraut? – Säuren und Laugen im Haushalt erforschen**
Workshop mit Prof. Dr. Dennis Troegel, Fakultät Angewandte Chemie,
Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 20 Kinder
- Mi 5.3., 13–16 Uhr **Wie entstehen eigentlich Computerspiele?**
Workshop mit Andreas Pazurek, M.Sc., Fakultät Elektrotechnik
Feinwerktechnik Informationstechnik, Technische Hochschule Nürnberg
Georg Simon Ohm – max. 20 Kinder
- Mi 5.3., 14–15 Uhr **Wozu braucht der Pinguin eine Rakete?**
Geschichtenwerkstatt (Workshop) mit Christa Stahl-Lang, M.A.,
Dipl.-Sozialpädagogin (FH) und Schreibberaterin, Evangelische Hochschule
Nürnberg (EVHN) – max. 16 Kinder
- Do 6.3., 10–11 Uhr **Was ist und kann ein Bild?**
Vorlesung mit Axel Platz, Fakultät Informatik, Technische Hochschule
Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 50 Kinder
- Do 6.3., 10–12 Uhr **Evolution – von Stammbäumen, Genen und der Entwicklung des Lebens**
Seminar mit Dr. Eva Gebauer, Bionikum im Tiergarten Nürnberg – max. 15 Kinder
- Do 6.3., 12–14 Uhr **Fusing – Glas verschmelzen**
Workshop mit Nadine Maydt, Fakultät Werkstofftechnik, Technische Hochschule
Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 15 Kinder
- Fr 7.3., 10–12 Uhr **Wie Erwachsene mit uns umgehen sollten**
Workshop mit Prof. Dr. Cornelia Huber und Prof. Dr. Steffen Brockmann,
Fakultät Sozialwissenschaften, Technische Hochschule Nürnberg Georg
Simon Ohm – max. 20 Kinder
- Fr 7.3., 13.30–15 Uhr **Wie funktioniert ein Pumpspeicherwerk?**
Workshop mit Tilo Vollweiler, Fakultät Bauingenieurwesen, Technische
Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 12 Kinder
- Fr 7.3., 14–16.30 Uhr **Digitale Monster erschaffen:
Malen, Zeichnen und Erleben mit künstlicher Intelligenz**
Workshop mit Dr. Manuel Mühlbauer, Fakultät Angewandte Mathematik,
Physik und Allgemeinwissenschaften, Technische Hochschule Nürnberg
Georg Simon Ohm – max. 15 Kinder

Mi 20.11.2024 **KinderUni-Horttag in der Kulturwerkstatt auf AEG**
Traditionell ist der diesjährige Buß- und Betttag bei der KinderUni Nürnberg
wieder den Hortgruppen gewidmet. An diesem Tag können Kinder in der
Kulturwerkstatt Auf AEG rund um das Thema „**Freiheit, Vielfalt, Demokratie**“
forschen und experimentieren.
Weitere Infos und Anmeldung auf unserer Webseite.



KinderUni-Organisation

Amt für Kultur und Freizeit (KUF)
Stabsstelle Kinderkultur
Kulturwerkstatt Auf AEG
Fürther Straße 244d
90429 Nürnberg



Weitere Informationen zur KinderUni Nürnberg
www.kinderuni.nuernberg.de

Bei der KinderUni
Nürnberg machen mit:



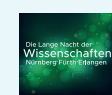
Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg



Technische
Hochschule
Nürnberg



Akademie der
Bildenden
Künste Nürnberg



Mit freundlicher Unterstützung der



STAEDTLER
STIFTUNG



Impressum:
Herausgeberin: Stadt Nürnberg, Amt für Kultur und Freizeit (KUF), Stabsstelle Kinderkultur,
Fürther Straße 244d, 90429 Nürnberg
Druck: noris inklusion kommunal gGmbH, Bertolt-Brecht-Straße 6, 90471 Nürnberg



KINDER UNI NÜRNBERG WINTER- SEMESTER 2024/2025

für Kinder von 8 bis 12 Jahren



KUF: Amt für Kultur und Freizeit



Für alle neugierigen Kinder von acht bis zwölf Jahren
KinderUni Nürnberg Wintersemester 2024/2025
 Online-Anmeldung ab dem 30. September 2024 um 12 Uhr

Herzlich Willkommen,

in diesem Wintersemester der KinderUni Nürnberg erwarten euch 37 spannende Veranstaltungen und neugierige Kinder können in den Hörsälen, Seminarräumen und Werkstätten der Hochschulen und Wissenschaftseinrichtungen verschiedensten Fragen auf den Grund gehen.

Wie baue ich ein Solarauto? Wie entstehen eigentlich Computerspiele? Was ist und kann ein Bild? Wie sollten Erwachsene mit uns umgehen? Wie male ich mit künstlicher Intelligenz? Wie funktioniert Schall und wie kann ich damit experimentieren?

Die KinderUni Nürnberg wird erstmals auf der CONSUMENTA vertreten sein. Auf der Messe könnt ihr beim Stand der FAU herausfinden, wie die Menschen damals in Rom gelebt haben. Neben einem Vortrag könnt ihr selbst aktiv werden – Entwerft euren eigenen Schild und lernt die Mechanik eines römischen Katapults kennen! Die Teilnehmenden kommen kostenfrei auf die Messe.

Wir bedanken uns ganz herzlich bei allen Dozierenden und der STAEDTLER-Stiftung für ihr Engagement bei der KinderUni Nürnberg und wünschen allen Kindern viel Spaß bei den KinderUni-Veranstaltungen.

Euer KinderUni-Team (KUF)

Bitte beachten:

- Für die Anmeldung ist eine Registrierung auf unserer Webseite erforderlich.
- Du kannst im Semester an bis zu 6 spannenden Veranstaltungen teilnehmen.
- Es gibt Veranstaltungen, die nur für bestimmte Altersgruppen geeignet sind.
- Du brauchst ein Studienbuch, um an den Veranstaltungen teilzunehmen. Darin dokumentierst du deinen Besuch mit einem Aufkleber oder Stempel. Das Studienbuch bekommst du bei den Veranstaltungen vor Ort ausgehändigt. Das Studienbuch kostet 12 Euro bzw. 6 Euro ermäßigt mit Nürnberg-Pass. Hierfür stellen wir eine Rechnung.

Weitere Details zu den Veranstaltungen, den Teilnahmebedingungen, zum Anmeldeverfahren und zum Studienbuch findet ihr unter www.kinderuni.nuernberg.de.



Die Veranstaltungen der KinderUni Nürnberg im Wintersemester 2024/2025

- Mo 28.10., 10–13 Uhr **Interkulturelles Projektmanagement für Kinder: Planung eines Zoos**
 Kommt gerne zum Seminar und praktische Übungen mit Dr. Vanina Rodriguez-Bauer, FAU Kompetenzzentrum für interdisziplinäre Wissenschaftsreflexion, ZIWIS, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – max. 15 Kinder
 Thema verkleidet!
- Di 29.10., 10–11 Uhr **Umwelt-Held*in aufgepasst: Unsere große Abenteuerreise für die Erde!**
 Vorlesung mit Annette Kott, M.Sc., Fakultät Informatik, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 40 Kinder
- Di 29.10., 10–12 Uhr **Reise ins antike Rom (auf der CONSUMENTA)**
 Seminar und praktische Übungen mit Prof. Dr. Boris Dreyer, Professur für Alte Geschichte, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – max. 20 Kinder
- Di 29.10., 10.30–12 Uhr **Warum unsere Sinne nicht immer Sinn machen – Rätsel der Wahrnehmung und ihre Ursachen**
 Vorlesung und Experimente zum Sehen, Hören, Riechen und Schmecken mit Prof. Dr. Jessica Freiherr, Neurowissenschaften der sensorischen Wahrnehmung, Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie und Prof. Dr. Tim Rohe, Wahrnehmungspsychologie, Institut für Psychologie, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – max. 20 Kinder
- Di 29.10., 12–13 Uhr **Wir bauen ein Solarauto**
 Workshop mit Prof. Dr. Klaus Hofbeck und Steffen Reißerweber, Fakultät Angewandte Mathematik, Physik und Allgemeinwissenschaften, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 12 Kinder
- Di 29.10., 13–14 Uhr **Woher kommt eigentlich Strom?**
 Vorlesung und Experimente mit Tamara Hein, Lehrstuhl für Chemische Reaktionstechnik, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – max. jeweils 20 Kinder
- Di 29.10., 14.15–15.15 Uhr **Wasserstoff – kleines Molekül, große Zukunft?**
 Alter 8–10 Jahre Workshop mit Prof. Dr. Maik Eichelbaum, Fakultät Angewandte Chemie, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 12 Kinder
- Di 29.10., 14–17 Uhr **Das Wunder der Atmung**
 Vorlesung und Übungen mit dem Team vom Klinikum Nürnberg, Klinikum Nürnberg, Campus Süd – max. 40 Kinder
- Mi 30.10., 10–11.30 Uhr **Warum gehen deine Eltern zu Arbeit und was ist dein Traumberuf?**
 Vorlesung und Mitmachübung (LEGO) mit Prof. Dr. Werner Widuckel, Professur für Personalmanagement und Arbeitsorganisation, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – max. 20 Kinder
- Mi 30.10., 11.30–13 Uhr **Wir erforschen unsere Mediennutzung**
 Seminar mit Dr. Katrin Potzel und Saskia Draheim, Lehrstuhl für Pädagogik mit dem Schwerpunkt Medienpädagogik, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – max. 20 Kinder
- Mi 30.10., 13–14 Uhr **Wie Maschinen miteinander sprechen lernen**
 Vorlesung mit Matthäus Wilga und Layla Hajjam, Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insbesondere Innovation und Wertschöpfung, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU)



- Mi 30.10., 13–15 Uhr **Warum brauchen wir eigentlich Satelliten?**
 Workshop mit Prof. Dr. Andreas Stute, Fakultät Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 20 Kinder
- Mi 30.10., 16–18 Uhr **Wie wirkt eigentlich Werbung? Einblicke in die Trickkiste der geheimen Verführung**
 Workshop mit Prof. Dr. Florian Riedmüller und Anneke Neddermann, Fakultät Betriebswirtschaft, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 24 Kinder
- Do 31.10., 9–10.30 Uhr **Entdecke die Welt mit maschinellem Lernen**
 Seminar und Experimente mit Prof. Dr. Vasileios Belagiannis, Professur für Maschinelles Lernen in der Signalverarbeitung, Lehrstuhl für Multimediale Kommunikation und Signalverarbeitung, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – max. 15 Kinder
- Do 31.10., 10–13 Uhr **Mit Schall experimentieren**
 Workshop mit Prof. Dr.-Ing. Till Biedermann, Fakultät Maschinenbau und Versorgungstechnik, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 25 Kinder
- Do 31.10., 14–15.30 Uhr **Halloween-Special: Englisch im Team**
 Kommt gerne verkleidet! Workshop mit Cassandra Christ, Language Center, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 25 Kinder
- Fr 8.11., 15–16.30 Uhr **Lustige Batterien**
 Workshop und Experimente mit Dr. Andrea Vencelova, TechNat e.V. – max. 14 Kinder
- Fr 22.11., 15–17 Uhr **Forschen im Museum. Wie geht das?**
 Workshop mit Verena Suchy und Lena Schmiedl, Germanisches Nationalmuseum – max. 15 Kinder
- Mo 3.3., 9–10.30 Uhr **Elektronische Abenteuer für junge Forschende**
 Mo 3.3., 11–12.30 Uhr Workshop und Experimente mit Thomas Lehmeier, M.Sc., Lehrstuhl für Leistungselektronik, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – max. jeweils 16 Kinder
- Mo 3.3., 10–11.45 Uhr **3D-CAD – Zeichnen und Modellieren am Computer**
 Alter 8–10 Jahre Workshop mit Prof. Dr. Stefan Ströhla, Fakultät Elektrotechnik
 Mo 3.3., 13–14.30 Uhr Feinwerktechnik Informationstechnik, Technische Hochschule Nürnberg
 Alter 10–12 Jahre Georg Simon Ohm – max. jeweils 19 Kinder
- Mo 3.3., 11–12 Uhr **Wie sage ich Wahlergebnisse voraus?**
 Seminar mit Prof. Dr. Robert Jäckle und Kollegen, Fakultät Betriebswirtschaft, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 20 Kinder
- Mo 3.3., 14–16 Uhr **Wie programmiere ich einen Roboter?**
 Workshop mit Prof. Dr. Robert Jäckle und Kollegen, Fakultät Betriebswirtschaft, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 20 Kinder