



- Mi 14.2., 10–12.30 Uhr **Musik und künstliche Intelligenz (KI):**
Alter 10–12 Jahre **Wie arbeiten Musiker*innen kreativ mit KI zusammen?**
 Workshop mit Prof. Dr. Emilia Parada Cabaleiro und Studierenden,
 Hochschule für Musik Nürnberg – max. 12 Kinder

- Mi 14.2., 14–15.30 Uhr **Aua! Ich habe mich verletzt!**
Alles über Verbände, Pflaster und Co.
 Seminar mit Prof. Dr. Thomas Kühlein, Lehrstuhl für Allgemeinmedizin,
 Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – max. 20 Kinder

- Do 15.2., 10–11 Uhr **Woher kommt eigentlich Strom?**
 Workshop mit Asena Göztepe, M.Sc. Lehrstuhl für Chemische
 Reaktionstechnik, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-
 Nürnberg (FAU) – max. 15 Kinder

- Do 15.2., 11.30–12.30 Uhr **Elektrik aslında nereden geliyor?**
Kurs auf Türkisch Workshop mit Asena Göztepe, M.Sc. Lehrstuhl für Chemische
 Reaktionstechnik, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-
 Nürnberg (FAU) – max. 15 Kinder

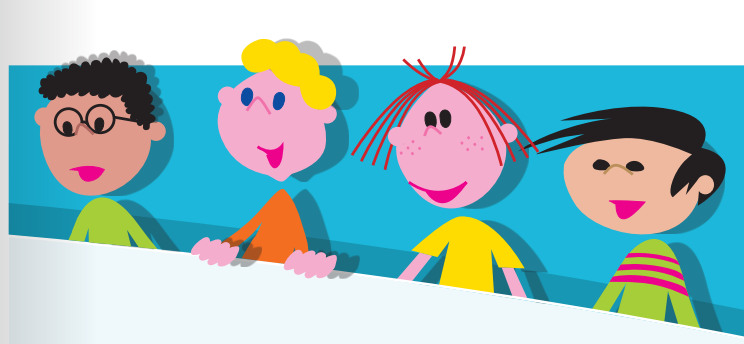
- Do 15.2., 10–11.45 Uhr **3D-CAD – Zeichnen und Modellieren am Computer**
Alter 8–10 Jahre Workshop mit Prof. Dr. Stefan Ströhla, Fakultät Elektrotechnik
 Do 15.2., 13–14.30 Uhr **Feinwerktechnik Informationstechnik, Technische Hochschule**
Alter 10–12 Jahre Nürnberg Georg Simon Ohm – max. jeweils 19 Kinder

- Do 15.2., 10–13 Uhr **Fusing – Glas verschmelzen**
 Fr 16.2., 12–15 Uhr Workshop mit Nadine Maydt, Fakultät Werkstofftechnik, Technische
 Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. jeweils 20 Kinder

- Fr 16.2., 10–11.30 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

- Fr 16.2., 13–16 Uhr **Wie programmiere ich einen Roboter?**
 Workshop mit Prof. Dr. Bernhard Kausler, Fakultät Elektrotechnik
 Feinwerktechnik Informationstechnik, Technische Hochschule Nürnberg
 Georg Simon Ohm – max. 20 Kinder

Mi 22.11.2023 **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
 die Gruppen in der Kulturwerkstatt Auf AEG rund um das Thema
 „Zukunft – Wie werden wir leben“ 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:

FAU Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	ohm Technische Hochschule Nürnberg
KLINIKUM NÜRNBERG	Akademie der Bildenden Künste Nürnberg
bionicum	Akademie für Schultheater und performative Bildung Forschung · Entwicklung · Professionalisierung
Evangelische Hochschule Nürnberg	Förderkreis ing. Ingenieurstudium e.V.
HOCHSCHULE FÜR MUSIK NÜRNBERG	GERMANISCHES NATIONAL MUSEUM
Tiergarten Nürnberg	Deutsches Museum NÜRNBERG
STAETTLER STIFTUNG	DAS ZUKUNFTS MUSEUM

Mit freundlicher Unterstützung der

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 2023/2024

für Kinder von 8 bis 12 Jahren



KUF: Amt für Kultur und Freizeit

www.kinderuni-nuernberg.de



Für alle neugierigen Kinder von acht bis zwölf Jahren
Willkommen zum KinderUni Wintersemester 2023/2024
ONLINE Anmeldung vom 2. bis 6. Oktober 2023

Liebe Kinder, liebe Studierende der KinderUni Nürnberg, liebe Eltern, in diesem Wintersemester 2023/2024 der KinderUni Nürnberg erwarten euch 29 aufschlussreiche Vorlesungen und Seminare. Wissendurstige und neugierige Kinder können in den Hörsälen, Seminarräumen und Werkstätten der Hochschulen und Wissenschaftseinrichtungen verschiedensten Fragen auf den Grund gehen.

Warum brauchen wir eigentlich Satelliten? Wie arbeiten Musiker*innen kreativ mit KI zusammen? Forschen im Museum – wie geht das? Was ist sozialer Zusammenhalt? Wie programmiere ich einen Roboter? Und woher kommt eigentlich Strom?

Zum ersten Mal in der Geschichte der KinderUni gibt es diese Veranstaltung nicht nur auf Deutsch, sondern auch auf Türkisch! Wissenschaften sind international!

Am Samstag, den 21. Oktober 2023, startet dieses Wintersemester wieder fulminant mit der „Langen Nacht der Wissenschaften“. Hier könnt ihr euch zusätzlich einen Sticker für euer Studienbuch ergattern!

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

Euer KinderUni-Team

Bitte beachten:

- Nach der Anmeldewoche sind Restplätze auf unserer Webseite verfügbar.
- 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 von uns bei den Veranstaltungen vor Ort ausgehändigt. Das Studienbuch kostet 12 Euro/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 Vorlesungen und Seminare der KinderUni Nürnberg im Wintersemester 2023/2024

Sa 21.10. **Die Lange Nacht der Wissenschaften**

14–17 Uhr Kinderprogramm

17–24 Uhr Vorlesungen, Workshops, Experimente und vieles mehr
 Programm unter www.nacht-der-wissenschaften.de

Mo 23.10., 15.15–16.15 Uhr **Wie Maschinen miteinander sprechen lernen**

Vorlesung mit Matthäus Wilga, Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insbesondere Innovation und Wertschöpfung, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU)

Sa 28.10., 10–11.30 Uhr **Sterne, Schwarze Löcher und das Universum erleben!**

Alter 10–12 Jahre Seminar mit Annika Kreikenbohm, Prof. Dr. Tobias Günther, Dr. Thomas Dauser und Katharina Leiter, Hochschulwettbewerb Gewinner-Team der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) & JMU Würzburg in Kooperation mit dem Nicolaus-Copernicus-Planetarium Nürnberg – max. 40 Kinder

Mo 30.10., 9–12 Uhr **Crash-Kurs Roboter: Selbst bauen leicht gemacht**

Alter 10–12 Jahre Workshop mit Marvin Schobert, Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik (FAPS), Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – max. 24 Kinder

Mo 30.10., 12–13.30 Uhr **Funktechnik für Kinder**

Seminar mit Volker Rudolph, Fakultät Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 10 Kinder

Mo 30.10., 13–14.30 Uhr **Warum gehen deine Eltern zu Arbeit und was ist dein Traumberuf?**

Vorlesung mit Annika Ebert, M.Sc. und Prof. Dr. Werner Widuckel, Professur für Personalmanagement und Arbeitsorganisation, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – max. 20 Kinder

Di 31.10., 9–10.30 Uhr **Warum brauchen wir eigentlich Satelliten?**

Seminar mit Prof. Dr. Andreas Stute, Fakultät Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 20 Kinder

Di 31.10., 10–11.30 Uhr **Was zum Teufel machen eigentlich Wissenschaftler*innen?**

Laborbesuche mit Prof. Dr. Beatrice Dernbach und Magdalena Hoffmann, Fakultät Angewandte Mathematik, Physik und Allgemeinwissenschaften, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 15 Kinder

Di 31.10., 13–14.30 Uhr **Halloween-Special: Englisch im Team**

Kommt gerne verkleidet! Seminar mit Cassandra Christ, Language Center, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 25 Kinder



Di 31.10., 14–17 Uhr **Das Geheimnis des Blutes**

Vorlesung und Übungen mit dem Team vom Klinikum Nürnberg, Klinikum Nürnberg, Campus Süd – max. 40 Kinder

Do 2.11., 10–12 Uhr **Viele Arten – viele Ideen**

Vorlesung mit Dr. Eva Gebauer, Bionicum, Tiergarten Nürnberg – max. 15 Kinder

Do 2.11., 12–13 Uhr **Sensory Sciences – Warum unsere Sinne nicht immer Sinn machen**

Live-Experiment zu den Wahrnehmungsphänomenen und ihre Ursachen mit Prof. Dr. Tim Rohe und Prof. Dr. rer. biol. hum. Jessica Freiherr, Lehrstuhl für Aroma und Geruchsforschung, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – max. 20 Kinder

Fr 3.11., 10–11.30 Uhr **Wie kommt der Strom in die Steckdose?**

Workshop mit Sven Pflieger, Fakultät Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 20 Kinder

Fr 3.11., 11–12.30 Uhr **Gaur sucht Frau – Populationsmanagement in zoologischen Gärten**

Seminar mit Kuratorin Diana Koch, Tiergarten Nürnberg – max. 15 Kinder

Fr 19.1., 15–16.30 Uhr **Und sie denken doch ...**

Seminar mit Dr. Lorenzo von Fersen, Kurator für Forschung und Artenschutz, Tiergarten Nürnberg – max. 15 Kinder

Mo 12.2., 10–11.30 Uhr **Heimat: Was ist sozialer Zusammenhalt und wie kann man ihn wissenschaftlich untersuchen?**

Seminar mit Ewgenia Walter und Tamara Wild, Kompetenzzentrum Soziale Innovationen, Methoden und Analysen, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 50 Kinder

Mo 12.2., 10–12 Uhr **Crash-Kurs Roboter: Schatzjagd**

Workshop mit Dr. Sabine Thürauf, Lehrstuhl Assistive Intelligent Robotics, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – max. 8 Kinder

Mo 12.2., 13–14 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

Mi 14.2., 9.30–12 Uhr **Alltagsprobleme mit Siliconen lösen**

Workshop mit Prof. Dr. Dennis Troegel, Fakultät Angewandte Chemie, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 20 Kinder

Mi 14.2., 10–12 Uhr **Forschen im Museum. Wie geht das?**

Workshop mit Dr. Susanne Thürigen und Lena Schmiedl, Germanisches Nationalmuseum – max. 15 Kinder