



- Do 1.6., 10–11.30 Uhr **Wie groß ist eigentlich mein ökologischer Fußabdruck?**  
Vorlesung mit Dr. Dina Barbian, Leiterin des Instituts für Nachhaltigkeit in Nürnberg und Lehrbeauftragte an der Fakultät Informatik, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 25 Kinder
- Do 1.6., 13–14.30 Uhr **Wie kommt der Strom in die Steckdose?**  
Workshop mit Sven Pfleger, Fakultät Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 20 Kinder
- Mo 5.6., 10–11 Uhr **Wer rastet, der rostet – Wieso Bewegung wichtig ist**  
Vorlesung und Mitmachübungen mit Clara Tristram, Department für Sportwissenschaft und Sport, Arbeitsbereich Public Health und Bewegung, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – max. 20 Kinder
- Mo 5.6., 10–12 Uhr **Crash-Kurs Roboter: Selbst bauen leicht gemacht**  
Seminar und Workshop mit Marvin Schobert, Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg – max. 24 Kinder  
Alter 10–12 Jahre
- Mo 5.6., 14.15–15.45 Uhr **Warum gehen deine Eltern zur Arbeit und welchen Traumberuf hast du?**  
Annika Ebert, M.Sc. und Prof. Dr. Werner Widuckel, Professur für Personalmanagement und Arbeitsorganisation, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – max. 20 Kinder
- Di 6.6., 10–11.30 Uhr **Brückenbau zum Mitmachen**  
Seminar mit Prof. Dr. Berthold Best, Dipl.-Ing. Lothar Killing, Fakultät Bauingenieurwesen, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 20 Kinder
- Di 6.6., 13–17 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
- Fr 9.6., 9.30–11 Uhr **Crash-Kurs Roboter: Wie steuere ich einen Roboter?**  
Seminar mit Dr. Sabine Thürauf, Lehrstuhl Assistive Intelligent Robotics, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – max. 8 Kinder
- Fr 16.6., 15–16.30 Uhr **Und sie denken doch ...**  
Seminar mit Dr. Lorenzo von Fersen, Kurator für Forschung und Artenschutz im Tiergarten Nürnberg, – max. 15 Kinder
- Fr 30.6., 16–17.15 Uhr **Zeitreise: Wir beamen uns ins Jahr 2100**  
Workshop mit Prof. Dr. Christine Brendebach und Studierende der Gesundheits- und Pflegepädagogik, Evangelische Hochschule Nürnberg (EVHN) – max. 25 Kinder



**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](http://www.kinderuni.nuernberg.de)

Bei der KinderUni Nürnberg machen mit:



Mit freundlicher Unterstützung der



Impressum:  
Herausgeber: Stadt Nürnberg, Amt für Kultur und Freizeit (KUF), Stabsstelle Kinderkultur,  
Fürther Straße 244d, 90429 Nürnberg  
Druck: noris inklusion, Dorfäckerstraße 37, 90427 Nürnberg



# KINDER UNI NÜRNBERG SOMMER- SEMESTER 2023

für Kinder von 8 bis 12 Jahren



www.kinderuni-nuernberg.de

**KUF:** Amt für Kultur und Freizeit



Für alle neugierigen Kinder von acht bis zwölf Jahren

## Willkommen zum KinderUni-Sommersemester 2023

ONLINE-Einschreibung vom 27. Februar bis 3. März 2023

Nach Anmeldeschluss veröffentlichen wir Restplätze unter [www.kinderuni-nuernberg.de](http://www.kinderuni-nuernberg.de)

Liebe Kinder, liebe Studierende der KinderUni Nürnberg, liebe Eltern,

bei insgesamt 36 Vorlesungen, Seminaren und Workshops im Sommersemester der KinderUni Nürnberg können alle wissenshungrigen Kinder spannende und interessante Themen entdecken. Was wolltet ihr schon immer einmal wissen? Die eine oder andere Frage wird mit Sicherheit beantwortet. Dafür stehen euch Hörsäle, Seminarräume und Werkstätten der Hochschulen und Wissenschaftseinrichtungen in Nürnberg offen.

Wenn ihr sechs Veranstaltungen absolviert habt, erhaltet ihr das Diplom der KinderUni Nürnberg. In diesem Semester ist es wieder so weit. Am 30 Juni wird es bei der großen Diplomfeier überreicht, dieses Mal im Rahmen des Jubiläums der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm.

Wir bedanken uns ganz herzlich bei allen Dozent\*innen und der STAEDTLER-Stiftung für Ihr Engagement bei der KinderUni Nürnberg und wünschen allen Kindern viel Spaß und spannende Entdeckungen.

Das KinderUni-Team

### Bitte beachtet:

Es gibt Veranstaltungen, die nur für bestimmte Altersgruppen geeignet sind. Studierende der KinderUni Nürnberg führen ein Studienbuch. Darin dokumentieren sie den Besuch von sechs Vorlesungen bzw. Seminaren mit einem Aufkleber. Deshalb solltest du das Studienbuch immer mitbringen. Vor eurer ersten Veranstaltung bekommt ihr es direkt vor Ort ausgehändigt. Den Kostenbeitrag in Höhe von 12 Euro/6 Euro mit Nbg. Pass, stellen wir danach euren Eltern in Rechnung.

### Eine Teilnahme an den Veranstaltungen der KinderUni ohne Studienbuch ist nicht möglich!

Weitere Details zu den Veranstaltungen, den Teilnahmebedingungen, zum Anmeldeverfahren und zum Studienbuch findet ihr unter

[www.kinderuni-nuernberg.de](http://www.kinderuni-nuernberg.de)



## Die Vorlesungen und Seminare der KinderUni Nürnberg im Sommersemester 2023

- Mo 3.4., 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
- Mo 3.4., 10–11.30 Uhr **Was zum Teufel machen eigentlich Wissenschaftler\*innen?**  
Laborbesuch im Learning Lab, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 15 Kinder
- Mo 3.4., 13–14.30 Uhr **Reise in den Mikrokosmos**  
Seminar mit Sven Pfleger, Fakultät Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 20 Kinder
- Mo 3.4., 15–16 Uhr **Der Rechtsfreie-RAUM**  
Seminar mit Dr. Jörn Thielmann, Erlanger Zentrum für Islam und Recht in Europa, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – max. 15 Kinder
- Di 4.4., 9–13 Uhr **Kindernotfälle – was tun?**  
Vorlesung und Übung mit dem Team des Klinikums Nürnberg, Klinikum Nürnberg – max. 40 Kinder
- Di 4.4., 9–10.30 Uhr **Robotik-Lab**
- Mi 5.4., 9–10.30 Uhr Robotik-Workshop in den Besucherlaboren des Deutschen Museums Nürnberg, Das Zukunftsmuseum – jeweils max. 10 Kinder
- Do 6.4., 9–10.30 Uhr
- Di 4.4., 10–11 Uhr **Was sind Unternehmen – und wie gründet man ein Start-up?**  
Prof. Dr. Kai-Ingo Voigt, Fachbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften (WiSo), Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – keine Teilnehmerbegrenzung
- Mi 5.4., 10–11 Uhr **Wie denkt ein Strafrechtler – Eine echte Vorlesung leicht verständlich gemacht**  
Vorlesung mit Prof. Dr. Christian Jäger, Lehrstuhl für Strafrecht, Strafprozessrecht, Wirtschafts- und Medizinstrafrecht, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – max. 20 Kinder
- Do 6.4. 9.30–12.30 Uhr **Vom Gamer zum Creator – Wie entstehen eigentlich Computerspiele?**  
Workshop mit Andreas Pazurek und Jakob Haber, Fakultät Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 40 Kinder
- Do 6.4., 14–15.30 Uhr **Was tun mit Gaunern und Ganoven? Welche Strafen sind gerecht?**  
Vorlesung mit Prof. Dr. Irmgard Gleußner, Fakultät Betriebswirtschaft, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 30 Kinder
- Di 11.4., 10–11.45 Uhr **3D-CAD – Zeichnen und Modellieren am Computer**  
Seminar mit Prof. Dr. Stefan Ströhl, Fakultät Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – jeweils max. 19 Kinder
- Di 11.4., 12–13.30 Uhr



- Di 11.4., 14–15.30 Uhr **Unser Immunsystem: Die Körperpolizei schläft nie!**  
Seminar mit Prof. Dr. Irmgard Gleußner, Fakultät Betriebswirtschaft, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 30 Kinder
- Mi 12.4., 9–12 Uhr **Findet Nemo ... und rettet sein Zuhause!**
- Alter 9–12 Jahre **Warum Clownfische besonders vom Klimawandel betroffen sind – und wie du ihnen helfen kannst**  
Workshop und Experimente zum Selbermachen mit Xenia Schäfer, Prof. Dr. Sebastian Habig, Sebastian Nickel, Steffen Brockmüller, Lehrstuhl für Chemie-Didaktik, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – max. 10 Kinder
- Mi 12.4., 13–15 Uhr **Viele Arten – viele Ideen**  
Vorlesung und Experimente mit Dr. Eva Gebauer, Bionicum, Tiergarten Nürnberg – max. 15 Kinder
- Fr 14.4., 10.30–12 Uhr **Gaur sucht Frau – Populationsmanagement in zoologischen Gärten**  
Seminar mit Kuratorin Diana Koch, Tiergarten Nürnberg – max. 15 Kinder
- Fr 14.4., 14–15.30 Uhr **Wie wirkt eigentlich Werbung? Einblicke in die Trickkiste der geheimen Verführung**  
Seminar mit Prof. Dr. Florian Riedmüller, Anneke Neddermann, Fakultät Betriebswirtschaft, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 24 Kinder
- Fr 14.4., 14.30–16 Uhr **Was das Licht kann**  
Alter 8–10 Jahre Workshop mit Dr. Andrea Vencelova, Förderkreis Ingenieurstudium e.V./Technikland – staunen @ lernen® – max. 14 Kinder
- Fr 14.4., 15.30–16.30 Uhr **Wenn die Energie fehlt – Depression und Burnout für Kinder erklärt**  
Vorlesung mit Prof. Dr. Thomas Kühlein, Lehrstuhl für Allgemeinmedizin, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – max. 20 Kinder
- Do 11.5., 15–16 Uhr **Wie Maschinen miteinander sprechen lernen**  
Vorlesung mit Matthäus Wilga, Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insbesondere Innovation und Wertschöpfung, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen (FAU) – keine Teilnehmerbegrenzung
- Di 30.5., 9–10 Uhr **Aufräumen in der Chemie**
- Mi 31.5., 9–10 Uhr Laborkurs mit dem Laborteam in den Besucherlaboren des Deutschen Museums Nürnberg, Das Zukunftsmuseum – jeweils max. 15 Kinder
- Do 1.6., 9–10 Uhr
- Mi 31.5., 14.30–16 Uhr **Virtuelles Prototyping**  
Seminar mit Prof. Dr. Patrick Harms und Team, OHM User Experience Center, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm – max. 15 Kinder