

## Programmübersicht

**Der zentrale Veranstaltungsort aller KIT-Kinder-Uni Programmteile ist das Audimax (Straße am Forum 1, Gebäude 30.95) auf dem Campus Süd des KIT. Während des Veranstaltungszeitraums öffnen sich die Pforten unseres KIT-Kinder-Uni Campus jeden Dienstag und Donnerstag, jeweils von 09:00 bis 13:00 Uhr. An jedem Veranstaltungstag erwarten euch immer neue und spannende Vorlesungen und eine Vielzahl an interaktiven Themenständen und kleinen Workshops.**



### 30. Juli 2024

#### Auftaktmesse | 09:00 – 13:00 Uhr

Los geht's!!! Sommerferien und die KIT-Kinder-Uni sind seit bald zwei Jahrzehnten untrennbar miteinander verbunden. Auch 2024 werden wir den Auftakt dieser besonderen Zeit gemeinsam mit euch begehen.

**Seid dabei, wenn wir gemeinsam ab 09:00 Uhr eure Studienzeit offiziell eröffnen werden.**

Direkt im Anschluss (und an allen Veranstaltungstagen) erwarten euch im Foyer des Audimax zahlreiche spannende und interessante Attraktionen und Themenstände. Um 10:30 Uhr öffnen sich dann erstmals die Pforten des großen Hörsaals. Gemeinsam mit Dr. Christian Scharun wird es dann auch gleich richtig „heiß hergehen“.

Der große Vorlesungshörsaal wird natürlich nur euch Studierenden der Kinder-Uni vorbehalten bleiben – eure Eltern und Begleitpersonen werden alle Vorlesungen in unserem „Elternhörsaal“ verfolgen können.

Nach dem Vorlesungsende seid ihr, gemeinsam mit euren Eltern, Geschwistern oder Freunden noch eingeladen, an den Themenständen und interaktiven Workshops unseres Kinder-Uni Campus zu verweilen.

Gegen 13:00 Uhr wird der erste Tag der Kinder-Uni 2024 zu Ende gehen.

#### 12.05 Uhr – Zeit, dass sich etwas dreht!

##### 10:30 – 11:15 Uhr

Es ist so weit! Ferienbeginn, Sommerzeit und Auftakt zu eurer Kinder-Uni bei uns am KIT! Die „heiße“ Zeit hat begonnen! Und sie führt uns direkt in eure erste Vorlesung, zu Dr. Christian Scharun!

Sein Forschungsgebiet: das Klima, unser Klima! Sein Job (u.a.): Berichten, (auf-)zeigen und erklären, was hier wirklich so alles (vor sich) geht. In unserer Atmosphäre und auf unserem Planeten. Und ihr seid mit dabei – gemeinsam dem Wandel auf der Spur.

Es ist DIE Zeit, dass sich etwas dreht!!! Auch auf dass der Zeiger (dieser „Klima-Uhr“) irgendwann wieder „richtig“ steht!

Und wir werden wissen, wie das geht!

**Dr. Christian Scharun | KIT-Campus Süd | Audimax | Geb. 30.95**

### 01. August 2024

#### Sommer, Sonne, SONNENKLAR!!! – Urlaub ist (ab sofort) für alle (und alles Leben) da!

##### 10:00 – 10:45 Uhr

Schule aus! Ferienzeit (und Urlaubszeit)! Das ist auch immer Reisezeit!

„Urlaub ist immer cool!“, findet Marius Albiez! Und Erholung? Die ist auch notwendig!

An mancher Stelle richtig dringend sogar!

Und so hat er heute kurzerhand die „Reiseleitung“ übernommen. Gemeinsam geht es auch direkt los. Es geht rauf in die Berge und raus ans Meer. Eine kurzweilige Reise. Wirklich einmal kreuz und quer!

In unserem Gepäck? Da hat Marius Albiez eine Kiste bunter (Klemm-)Bausteine mit dabei! Zudem viel Erstaunliches, Überraschendes und überraschend Einleuchtendes! Zum Nachdenken und Nachmachen!

Am Ende der Reise (dies sei noch verraten) ist dann auch sonnenklar! Der nächste Urlaub wird wirklich für alle (und alles Leben) wunderbar!

**Dipl.-Geoök. Marius Albiez | KIT-Campus Süd | Audimax | Geb. 30.95**



#### Radargeräte, Satelliten & Co. – „Spione“, die helfen, unsere Welt zu verstehen! | 12:00 – 12:45 Uhr

Neugierde für die Welt, in der wir leben! Aufmerksamkeit und Wachsamkeit, für alles, was uns umgibt, und das grundsätzliche Interesse, dies zu verstehen!

Die „Grundausstattung“ für unsere heutige „Spionagemission“ habt ihr ganz bestimmt alle immer dabei. Dann lasst uns auch direkt starten! Hinein in die faszinierende Welt der Fernerkundung.

Ob Drohnen oder Satelliten, Radargeräte oder Wärmebildkameras, dies alles und noch viel mehr gehört zu dieser Welt und zur „Ausstattung“ von Dr. Andreas Schenk, dem Leiter unserer heutigen „Mission“. Gemeinsam mit ihm werden wir erleben und erfahren, wie, wo und wofür dies alles zum Einsatz kommt.

Uns erwartet eine wirklich abwechslungsreiche und spannende Mission, die euch irgendwie natürlich auch daran erinnern soll: Geht immer mit offenen Augen durch diese Welt! :)

**Dr. Andreas Schenk | KIT-Campus Süd | Audimax | Geb. 30.95**

### 06. August 2024

#### Vom Dach auf dem „Kopf“ – Bauen für eine (bessere) Zukunft! | 10:00 – 10:45 Uhr

Heute wird ein besonderer \* Tag! Wir unternehmen eine „Zeitreise“ in das Haus der Zukunft! Die Schlüssel dieses Hauses halten Frau Elena Boerman und Frau Sandra Böhm in ihren Händen!

Sie werden euch heute die Türen öffnen – im wahrsten Sinne des Wortes! Gemeinsam mit ihnen werden wir uns im Hörsaal mit allem beschäftigen, was das Bauen heute und in der Zukunft (für uns und unsere Umwelt) nachhaltiger und verantwortungsbewusster, gesünder und lebenswerter macht!

Doch das ist noch längst nicht alles! Wir treten raus, verlassen den Hörsaal und nach kurzem Weg haben wir dieses Stück der Zukunft wirklich vor uns. Zum Anschauen, zum Anfassen, zum Begutachten und zum Begehen.

Seid dabei, wenn es heute heißt: „Hereinspaziert und herzlich willkommen (in der Zukunft)!“

\*Eine ausführliche Beschreibung des heutigen Tagesablaufs findet ihr im vorliegenden Programm unter den Erläuterungen zum KIT-Kinder-Uni Campus, Stichpunkt: Besonderes.

**Elena Boerman M.Sc. und Dipl.-Des. Sandra Böhm | KIT-Campus Süd Audimax | Geb. 30.95**

#### Die Erde verstehen – einer glühend heißen Sache auf der Spur!

##### 12:00 – 12:45 Uhr

Im Inneren unserer Erde beginnt es! Immer! Hier herrscht ein ungeheurer Druck, alles ist in ständiger Bewegung. Und es ist heiß, unvorstellbar heiß! Die wahrhaft unwirtlichsten Bedingungen. Doch was geschieht, tritt dies Material aus dem tiefen Inneren nun nach oben? Bahnt sich den Weg an die Oberfläche unserer Erde. Ganz klar (und diese Frage könnt ihr bestimmt alle beantworten) – dann ist ein Vulkan entstanden!

Gemeinsam mit Frau Prof. Agnes Kontny wagen wir heute eine „gefährlich“ spannende Exkursion! Denn was genau passiert da eigentlich im Inneren unserer Erde? Warum und wie kann dies an die Oberfläche gelangen? Wo überall auf der Welt können wir (aktive und auch erloschene) Vulkane entdecken? Dies alles und wirklich noch viel, viel mehr erwartet euch heute! Lasst es euch nicht entgehen – eine echt „glühend heiße Sache“!

**Prof. Dr. Agnes Kontny | KIT-Campus Süd | Audimax | Geb. 30.95**

### 08. August 2024

#### Faszinierendes Leben – von den unsichtbaren „Herrschenden“ der Erde! | 10:00 – 10:45 Uhr

Wir können sie nicht fühlen. Wir können sie auch nicht sehen.

Doch sie sind da, seit Jahrmillionen bereits.

Auch auf uns! Und sogar in uns (und nicht zu wenige)! Sie sind um uns herum – einfach nahezu überall!

Sie bestimmen das (und unser) Leben!

Wäre es nicht total spannend, in diese vielfältige und „verborgen“ liegende Welt einmal einzutauchen?

Heute habt ihr bei uns dazu die Gelegenheit! Denn Dr. Jens Rudat ist wahrlich ein Experte dieser Welt! Er kennt sie (fast) alle! Die „Guten“ und auch die „Bösen“ und ihr jeweiliges „Wirken“. Er wird es euch vorstellen! Und mehr noch – gemeinsam mit ihm wird sie auch für euch wirklich sichtbar werden – diese faszinierende Welt der Mikroben!

**Dr. Jens Rudat | KIT-Campus Süd | Audimax | Geb. 30.95**

#### Die Olympischen Spiele – Jugend der Welt vereint! 12:00 – 12:45 Uhr

Citius, altius, fortius (lateinisch für: schneller, höher, stärker) – so lautet das offizielle Motto der olympischen Bewegung. Und in Paris, gar nicht so weit entfernt von unserem Kinder-Uni Campus, gingen am vergangenen Sonntag die olympischen Sommerspiele zu Ende.

Heute werden wir Olympia auf ganz besondere Weise bei uns im Hörsaal nochmals aufleben lassen!

Denn vor genau 100 Jahren war die französische Hauptstadt Paris auch bereits Austragungsort der Olympischen Spiele (damals schon zum zweiten Mal, nach der ersten Austragung 1900, im Rahmen der sog. Weltausstellung). Und gemeinsam mit Anna Sophie Steinmüller wagen wir heute diese spannende & „bewegte“ Zeitreise zurück. Wir erleben Olympische Spiele, wie ihr sie sicher noch nicht kanntet, und wagen uns im Hörsaal an olympische Disziplinen der damaligen Zeit.

Lasst euch das nicht entgehen – getreu dem olympischen Gedanken: „Dabei sein ist alles!“

**Anna Sophie Steinmüller | KIT-Campus Süd | Audimax | Geb. 30.95**

### 13. August 2024

#### Groß(-artig) und klar! Mit Mathematik der Welt zum Greifen nah! | 10:30 – 11:15 Uhr

Er findet sich oftmals in den Wegen, die zum Ziel führen! Und manchmal auch in Ergebnissen, die schier verblüffen! Das ist ein „Zauber“, der der Welt der Mathematik ganz eigen ist! Es ist auch diese Welt, mit der wir heute unsere Welt (be-)greifbar machen werden! Diese große, große Kugel, den Planeten Erde!

Klingt irgendwie kompliziert, unlösbar gar? Keine Sorge, denn heute sind Dr. Peter Kaiser und Lea Schenk ja da! Denn das ist ihre Welt! Zusammen werdet ihr diese Aufgabe wagen, knobeln, grübeln und nach den Lösungswegen suchen!

Ein Ergebnis, wir nehmen es vorweg, ist klar! Dieser ganz eigene „Zauber“ der Mathematik ist wirklich einfach wunderbar!

**Dr. Peter Kaiser und Lea Schenk M.Sc. | KIT-Campus Süd Audimax | Geb. 30.95**



### 15. August 2024

#### DAS ist Chemie! Eine Reise durch die Elemente! 10:30 – 11:15 Uhr

Bevor unsere Semesterreise durch die faszinierende Welt der Wissenschaft heute bereits wieder zu ihrem Ende kommen wird, steht uns auf unserer letzten Etappe noch ein Umzug bevor!

Gemeinsam verlassen wir heute das Audimax und finden uns im Hörsaal „Neue Chemie“ ein – denn dort werden wir bereits erwartet!

(Treffpunkt: am KIT-Kinder-Uni Campus, um 10:15 Uhr, alle Kinder-Uni Studierenden mit Eintrittskarte werden von uns zum Hörsaal geführt, alle Begleitpersonen verbleiben am Audimax und können die Vorlesung per Live-Übertragung verfolgen.)

Dr. Thomas Otto und Frau Neumann-Walter nehmen uns mit auf eine wahrlich spektakuläre Entdeckungsreise durch die Welt der Chemie.

Gemeinsam mit ihnen werden wir experimentieren, erkunden und ausprobieren und dabei aufregende Verwandlungen erleben.

Seid bereit für einen explosiven Abschluss unserer KIT-Kinder-Uni.

**Dr. Thomas Otto und Doreen Neumann-Walter  
KIT-Campus Süd | Hörsaal Neue Chemie  
Treffpunkt: Audimax Vorplatz!!!**

## KIT-Kinder-Uni Campus

Euer Wissensdurst ist mit den Vorlesungen längst noch nicht gestillt? Ihr sprüht noch immer vor Tatendrang und habt Lust, euch in kleinen Experimenten und Mitmach-Aktionen zu erproben?

Dann seid ihr richtig, auf unserem Kinder-Uni Campus.

Der Kinder-Uni Campus wird an allen Veranstaltungstagen der Kinder-Uni 2024, immer von 9:00 bis 13:00 Uhr, geöffnet sein.

Die Angebote des Kinder-Uni Campus finden direkt am und im Audimax (zentraler Veranstaltungsort) statt.

Die Themenstände und Angebote sind frei zugänglich. Eine Anmeldung ist nicht notwendig. Während der Vorlesungszeiten pausieren die Aktivitäten an den jeweiligen Themenständen.

Auf dem Kinder-Uni Campus erwartet euch studentisches Leben zum Anfassen und zum Mitmachen. Eine Vielzahl an interaktiven Themenworkshops laden euch ein, Neues auszuprobieren, vorhandenes Wissen zu erweitern und aufkommende Fragen direkt zu klären. Die Anzahl der angebotenen Themen und Themenstände kann variieren.

**Die Teilnahme an den jeweiligen Angeboten geschieht auf eigene Gefahr. Die Aufsichtspflicht liegt zu jeder Zeit bei den Erziehungsberechtigten oder den entsprechenden Begleitpersonen.**

Auf eurem KIT-Kinder-Uni Campus könnt ihr euch zudem mit den notwendigen Eintrittskarten zu den Vorlesungen versorgen und hier wird auch für euer leibliches Wohl gesorgt (kostenpflichtig).

### \*Besonderes – Besichtigung des RoofKIT

Am **06.08.2024** erweitern wir einmalig euren KIT-Kinder-Uni Campus! Zusätzlich zu den Themenständen (am und um das Audimax) werdet ihr an diesem Tag (gemeinsam mit euren Begleitpersonen) die Gelegenheit haben, **das RoofKIT** genauestens in Augenschein zu nehmen.

Mit dem Projekt RoofKIT hat das Team um Prof. Hebel den Solar Decathlon Europe 21–22 gewonnen. In zweieinhalb Jahren intensiver Teamarbeit in Lehre, Forschung und Praxis setzten sich Studierende und Lehrende aus architektonischer Perspektive mit den Fragen des nachhaltigen Ressourcenverbrauchs, der erneuerbaren Energiegewinnung und des Zusammenlebens in der Stadt der Zukunft auseinander.

Für euch (und eure Begleitpersonen) wird dieser „Gebäudeprototyp“ (**heute am 06.08.2024 im Veranstaltungszeitraum zwischen 09:00 bis 13:00 Uhr** zur Begehung und Besichtigung) offen stehen. Fachkundige Mitarbeitende aus der Architektur sowie unsere Dozentinnen, Fr. Boermann und Fr. Böhm werden euch alle Fragen zu diesem besonderen Haus beantworten können.

Der Weg (Fußweg: 1 bis 2 Minuten) zum RoofKIT wird ausgeschildert sein.

Zusätzliche Infos zum RoofKIT findet ihr unter:

**[https://www.arch.kit.edu/aktuelles/roofkit\\_fuehrungen.php](https://www.arch.kit.edu/aktuelles/roofkit_fuehrungen.php)**

### Wer wird fleißigste/r Kinder-Uni-Student/in?

Für alle Studierenden der Kinder-Uni halten wir einen Studienausweis bereit. Diesen könnt ihr an allen Veranstaltungstagen an der Tageskasse im Foyer des Audimax erhalten. Nach jeder Vorlesung könnt ihr euch auf der Rückseite eures Ausweises einen Stempel geben lassen. Unter allen Studierenden, die sieben oder mehr Stempel gesammelt haben, werden wir nach euren Vorlesungstagen die fleißigsten Studierenden auslosen.



# Liebe Kinder,

gemeinsam werden wir uns wieder ganz „neue Welten“ erschließen!

Wir werden uns atemberaubenden Naturgewalten aussetzen, richten unsere Blicke in die Zukunft und lassen uns „verzaubern“!

All dies und viele, viele weitere interessante und spannende Themen sowie wissenschaftliche Attraktionen zum Anfassen und Mitmachen erwarten euch im Rahmen der Kinder-Uni des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT).

Zu unseren abwechslungsreichen und spannenden Veranstaltungstagen auf eurem Kinder-Uni Campus\* laden wir euch bereits jetzt ganz herzlich ein.

Verantwortlich für die Organisation ist die Geschäftsstelle Chancengleichheit (CHG) am KIT. Die Inhalte der einzelnen Vorlesungen entstehen durch die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des KIT – ihre kreativen Ideen und ihr Engagement machen diese Reihe erst möglich.

Wir freuen uns auf euer Mitwirken und wünschen euch auf diesem Weg viel Spaß bei der Kinder-Uni 2024.

Euer Team der KIT-Kinder-Uni

## Informationen zum Start

**Am 30. Juli ist es wieder so weit! Mit einer großen Auftaktmesse eröffnet die KIT-Kinder-Uni wieder ihre Pforten.**

**Bis einschließlich 15. August erwarten euch verschiedene Vorlesungen aus den unterschiedlichen Wissenschafts- und Forschungsbereichen am KIT.**

Außerdem und darüber hinaus habt ihr an jedem Vorlesungstag die Möglichkeit, euch an den zahlreichen Aktivitäten auf unserem **Kinder-Uni Campus** zu versuchen.

Hier werden euch und eure Begleitpersonen an jedem Veranstaltungstag viele attraktive und abwechslungsreiche Themenangebote begrüßen. Taucht ein in ein Stück studentischen Alltag und erprobt euch an unseren spannenden und interessanten wissenschaftlichen Themenständen – universitäres Leben zum Anfassen!

Den Ausklang der Kinder-Uni begehen wir mit der Übergabe der Kinder-Uni Diplome am 15. August 2024.

**Während den Vorlesungen bleibt der Zutritt zum Hörsaal den teilnehmenden Kindern der Kinder-Uni vorbehalten.** Alle Eltern und Begleitpersonen haben die Möglichkeit, die Geschehnisse im Kinder-Uni Hörsaal per Live-Übertragungen (Elternhörsaal: ebenfalls im Audimax) zu verfolgen.

Weitere Informationen rund um die Kinder-Uni findet ihr auf diesem Flyer und im Internet unter:

[www.kinder-uni.kit.edu](http://www.kinder-uni.kit.edu)

## Eintrittskarten

Für jede Vorlesung der Kinder-Uni benötigt ihr eine Eintrittskarte. Diese erhaltet ihr zum Unkostenbeitrag von **1,- Euro pro Karte**. Der Eintritt auf den KIT-Kinder-Uni Campus und eure Aktivitäten an den Themenständen sind kostenfrei.

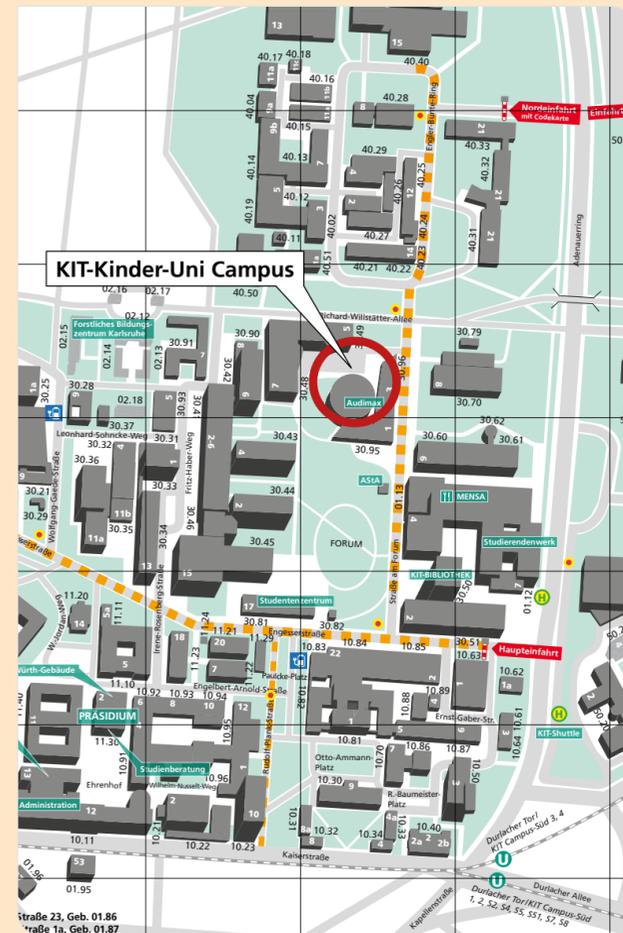
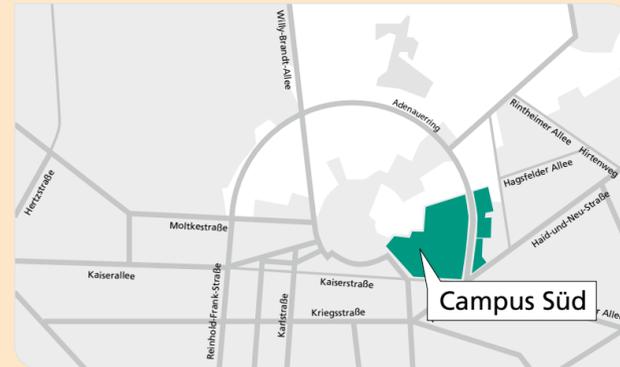
Die Eintrittskarten werden euch **ab Mitte Juli** in den Geschäftsstellen der Badischen Neuesten Nachrichten in Karlsruhe und der Region zur Verfügung stehen.

Die jeweilige Anschrift und die entsprechenden Öffnungszeiten erfahrt ihr unter:

<https://service.bnn.de/geschaeftsstellen/karlsruhe>

oder ab Mitte Juli auch unter: [www.kinder-uni.kit.edu](http://www.kinder-uni.kit.edu)

**Selbstverständlich werden alle Eintrittskarten auch an der Tageskasse der Kinder-Uni, im Foyer des Audimax, zu beziehen sein. Die Tageskasse wird an jedem Kinder-Uni Veranstaltungstag für euch geöffnet sein.**



Campus Süd

## Hier geht's zur KIT-Kinder-Uni 2024

Die Kinder-Uni 2024 findet auf dem Campus Süd des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) statt. Der Campus liegt zentral in der Stadtmitte von Karlsruhe und ist sowohl mit dem PKW wie auch mit dem öffentlichen Nahverkehr hervorragend zu erreichen.

Eine ausführliche Anfahrtsbeschreibung findet ihr im Internet unter <http://www.kit.edu/kit/anfahrt.php>

### KIT-Campus Süd

Audimax, Straße am Forum 1, Gebäude 30.95

### Parkhinweis

Bei Anreise mit dem PKW steht allen Gästen der Kinder-Uni der ausgeschilderte Waldparkplatz am Adenauerring zur Verfügung.

Die kurzen Fußwege zum Audimax sind mit Plakaten und Schildern der Kinder-Uni gekennzeichnet.

**Auf dem Campus Süd des KIT bestehen grundsätzlich keine Parkmöglichkeiten.**

## Haftungsausschluss

Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) und seine handelnden Personen sowie die legitimierten Vertreter haften nicht für Personen- oder Sachschäden jedweder Art, die durch die Teilnahme an der KIT-Kinder-Uni 2024 entstehen können. Auch für Diebstahl oder den Verlust von Eigentum wird keine Haftung übernommen.

Außerhalb des Vorlesungs-Hörsaals wird für die teilnehmenden Kinder keine Aufsichtspflicht übernommen.



### Hallo liebe Studierende!

Ich heiße Eulino und werde euch an den Tagen der KIT-Kinder-Uni 2024 begleiten.

Während eurer Besuche werdet ihr mich sicher wiedersehen. Ihr könnt mich bei allen Vorlesungen erleben, denn dann bewohne ich das Audimax, Geb. 30.95, auf dem Campus Süd des KIT. Ansonsten habe ich mein Zuhause im Internet unter [www.kinder-uni.kit.edu](http://www.kinder-uni.kit.edu)

Ich bin auf das diesjährige Programm schon sehr gespannt und freue mich darauf, euch zahlreich begrüßen zu dürfen.



Wissenschaft und Forschung erleben!

**KIT-Kinder-Uni 2024**  
30. Juli bis 15. August 2024  
jeweils von 9 bis 13 Uhr

Vorlesungen und frei zugängliche, interaktive Themenstände für Kinder im Alter von 7 bis 14 Jahren auf dem Kinder-Uni Campus am KIT (KIT | Campus Süd | Audimax)

KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft

[www.kit.edu](http://www.kit.edu)

Hauptsponsor:



Medienpartner:



### Organisation

Arbeitsbereich KI(N)T, Geschäftsstelle Chancengleichheit (CHG)

### Verantwortlich

Ralph Pawlowski  
Telefon: 0721 608-45176  
E-Mail: [ralph.pawlowski@kit.edu](mailto:ralph.pawlowski@kit.edu)

### Impressum

Redaktion: Ralph Pawlowski  
Gestaltung: Campus Services-Medienproduktion (CSE-MEP)  
Titelfoto: Anastasiya Sultanova (CSE-MEP)  
Fotos: ©KIT  
Druck: Naberdruck, Hügelsheim

### Herausgeber

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Prof. Dr. Oliver Kraft  
In Vertretung des Präsidenten des KIT  
Kaiserstraße 12  
76131 Karlsruhe  
[www.kit.edu](http://www.kit.edu)

Karlsruhe © KIT 2024