

VORLESUNGS-VERZEICHNIS

Wintersemester 2025 26



Ihr blättert hier im Vorlesungsverzeichnis der KinderUni München – herzlich willkommen!

Kennt ihr die KinderUni schon?

WIE, WO, WANN UND FÜR WEN FINDET DIE KINDERUNI STATT?

In München gibt es verschiedene (Fach-)Hochschulen und zwei große Universitäten. In jedem Semester ist die KinderUni an einer anderen Hochschule zu Gast und organisiert dort gemeinsam mit den Kolleg:innen der Hochschulen und Universitäten Vorlesungen und Veranstaltungen für Kinder zwischen sieben und zwölf Jahren.

Die Unis und Hochschulen suchen die Professor:innen aus, die euch dann in den Vorlesungen erzählen, worüber sie forschen und besonders gut Bescheid wissen.

Die Vorlesungen finden zumeist im Audimax oder anderen Hörsälen der Unis statt – dort, wo sonst auch die erwachsenen Studierenden sitzen und studieren.





ACHTUNG:

Im Wintersemester 2025/2026 ist die KinderUni an der Hochschule München zu Gast. Geplant sind fünf Vorlesungen. Sie finden alle im ROTEN WÜRFEL der Hochschule München statt.

Zusätzlich wird es einen eintägigen KinderUni-Kongress im Fat Cat geben, ausgerichtet von der Comenius-Hochschule der Spielstadt Mini-München.

Worum es bei den Vorlesungen geht und alle wichtigen Infos findet ihr hier im Vorlesungsverzeichnis.

Ihr blättert hier im Vorlesungsverzeichnis der KinderUni München – herzlich willkommen!

SO KOMMT IHR ZUR KINDERUNI

Hochschule München

Roter Würfel (Raum R 1.046, 1. OG) Lothstraße 64, 80335 München

Anfahrt: Tram 20/21/22 Haltestelle "Hochschule München – Lothstraße" oder Bus 153 Haltestelle "Hochschule München (Lothstr.)".

Vor dem Gebäude gibt es außerdem die Möglichkeit Fahrräder abzustellen.

KinderUni-Kongress der Comenius-Hochschule Mini-München

Fat Cat (ehemals Gasteig) Kellerstraße 8a, 81667 München

Anfahrt: S-Bahn Haltestelle "Rosenheimer Platz", Ausgang "Gasteig"





VORLESUNGS- UND SEMINARZEITEN

Die Vorlesungen finden an den angegebenen Freitagen von 17 bis 18 Uhr statt.

Bitte seid spätestens eine Viertelstunde vor Vorlesungsbeginn da – ihr müsst euch vor Ort nämlich noch einen Eintrag in euer Studienbuch holen.

Ein Tipp: Das vorliegende Vorlesungsverzeichnis könnt ihr übrigens auch als Notizbuch während der Vorlesungen benutzen – bei jedem Vorlesungseintrag gibt's extra Platz dafür!

EINSCHREIBUNG

Damit ihr ganz sicher einen Platz bekommt, könnt ihr euch bereits im Voraus für die Veranstaltungen einschreiben. Das ist möglich ab Montag, den 6. Oktober 2025 entweder online auf www.kinderuni-muenchen.de oder per Telefon unter (0 89) 38 98 91 39. Die Veranstaltungen sind kostenlos. Bei eurem ersten KinderUni-Besuch kann eure Immatrikulation dann abgeschlossen werden: Ihr erhaltet ein Studienbuch. Das begleitet euch ein KinderUni-Leben lang. Neben dem aktuellen Semesterstempel könnt ihr darin alle besuchten Veranstaltungen eintragen. Falls ihr bereits ein Studienbuch besitzt: nicht vergessen!

Es gibt immer noch einige Restplätze – einfach rechtzeitig vorbeikommen!





In der Kunstakademiehaben wir über Knoten gehöxrt. Dann haben wir einen Knoten gemacht. Wir wurden in 3 Gruppen geteilt.und wir sind in Wärkstätten gegangen: Radiergummi, Bronze, Gibs. Wirk haben Knoten zu Kunstwerke gemacht. Könt ihr euch das worstellen? Wir haben b i Radiergummki mit einer stinkenden Masse geformt. Wir haben unsere Kunstwerke danawh ausgestellt und alle durften es anschauen.

Wir erzählen euch von dem Ernährungskongress. Ex Bei einem Ernährungs-

komgress, wird erklärt, was gut zu essen ist und was nicht. Wir haben vixele Vorlesungen gehört und gesehen. Darum ging es: man als Kind nicht sofort, wenn man auf die Welt kommt alles essen kann, was macht ein richtig gutes Brot aus, wie aus Gras Milch wird, wieso manche Henschen zunehmen und manche nicht, mission mikro binom, alle Sinne

Als Fotografin müssen wir Fotos machen. Andere schreiben Berichte Die Kinder, die keien Repporter:innen waren saßen hinten und haben zugeschaut.

Liebe Grüße aus der REdaktion

über Es Sen

Stimmen aus der Filmhoch Schule



Ich berichte euch wie es in der FilmhochSchule war. Man konnte die Tisch ausklappen und die Stühle auch. Die stühle waren sehr bonlemaker aber sie waren auch ein bisschen gemein. Sie haben Meh an die Lehne gedrückt es war shr eng. Man konnte beim Nacht vinen Tisch ausklappen.

Film der Welt har 52 Sikunden lang. und noch schwarz weiß Er / ie Arbeiter aus einer Fabrik komen. Später haben wir ns / die Kamera anges chaut. Sie war aus Holz. Es war

nön. Hast du auch Lust mitzumachen? Rik

dir sind an der KinderUni in der FilmHochschule. Heute ging es der erste Film ist eikner, wo Menschen aus einer Fabrik kommen. Es ist ein weit verbreiteter Irrtum, dass der erste Film ist, wo eine Lokomotive auf einen zu konmt.R Der oder besser gesagt die Brüder Lumier ihn gemacht hatten. Aber früher hat es kein Farbfilm gegeben. Also wurde er schwarz-

weiß gezeigt. Es gibt viele Filme: es wurde einer gezzeigt, wo ein Junge einem Erwachsenen einen Striech spielt. So sah er aus/ Er rannte rexchts obwohl es sinnvoller wäre wenn er nach links g gerannt wäre. So blieb er im Bild. So sah man ihn noch.

Das wars auch schon.



Alle Veranstaltungen auf einem Blick

Hochschule München





Ihr seid an einer sehr besonderen Hochschule gelandet, denn die HM ist die größte Hochschule für "angewandte Wissenschaften" in Bayern. Das heißt, die Fragen, mit denen sich die Forscher:innen an den 14 Fakultäten der HM auseinandersetzen, haben meist ganz viel mit der Praxis, also dem alltäglichen Leben zu tun. Neues Wissen oder neue Erkenntnisse aus den Bereichen Technik, Wirtschaft, Soziales und Design können also direkt angewandt werden.

An der HM lernen 18.791 Studierende an drei unterschiedlichen Standorten:

In der Karlstraße nahe des Hauptbahnhofs sind die Fakultäten für Architektur, Bauingenieurwesen und Geoinformation zu Hause. Der zweite Standort liegt etwas außerhalb in Pasing. Dort findet ihr die Fakultäten für Betriebswirtschaft und Angewandte Sozialwissenschaften.

Der größte Standort der HM befindet sich allerdings in der Lothstraße. Hier steht auch das Markenzeichen – der "Rote Würfel"! Das ist ein großer Hörsaal mit Platz für 286 Studierende, den ihr nun auch kennenlernen werdet – als Student:innen der KinderUni München.

Was ist das Geheimnis der Kristalle? Prof. Dr. Rolf Heilmann Freitag, 31.10.2025 17–18 Uhr Hochschule München Lothstraße 64 R 1.046	9
Geheimsache! Wie versteckt ein Computer geheime Botschaften? Prof. Reinhard Schiedermeier Freitag, 14.11.2025 17–18 Uhr Hochschule München Lothstraße 64 R 1.046	11
KinderUni-Kongress der Comenius-Hochschule Mini-München Vorlesungen & Seminare von Mini-Münchner Professor:innen Mittwoch, 19.11.2025 (schulfreier Buß- und Bettag), 10–17 Uhr Fat Cat (ehemals Gasteig) Kellerstraße 8A	20
Warum spielen wir? Prof. Dr. Angelika Beranek Freitag, 12.12.2025 17–18 Uhr Hochschule München Lothstraße 64 R 1.046	13
Unsichtbar im Gras – wie kann man Rehkitze retten? Prof. Dr. Benjamin Kormann Freitag, 16.01.2026 17–18 Uhr Hochschule München Lothstraße 64 R 1.046	15
Darf man manchmal schummeln? Prof. Dr. Katja Stoppenbrink Freitag, 27.02.2026 17–18 Uhr Hochschule München Lothstraße 64 R 1.046	17

Ausführlichere Informationen zu den einzelnen Vorlesungen findet ihr auf den nächsten Seiten. Dann könnt ihr euch die Vorlesungen aussuchen, die euch am meisten interessieren!

Freitag, 31. Oktober 2025 | 17–18 Uhr

Hochschule München | Lothstraße 64 | R 1.046

Was ist das Geheimnis der Kristalle?

Prof. Dr. Rolf Heilmann





Kristalle haben die Menschen schon immer fasziniert. Sie entstehen in Höhlen und tief unter der Erde. Wegen ihrer besonderen Formen und Farben haben die Leute früher vermutet, dass Kristalle geheimnisvolle Kräfte besitzen, Strahlen aussenden oder Menschen heilen. Ist da vielleicht etwas Wahres dran? War Harry Potters "Stein der Weisen" ein Kristall? Und wie ist es heute? Ohne Kristalle gäbe es keine Smartphones und Computer. Was ist das Besondere an diesen wunderbaren Gebilden, die wir Kristalle nennen?

für Angewandte Naturwissenschaften und Mechatronik

Prof. Dr. Rolf Heilmann, Fakultät

Moderation: Geli Schmaus



Hochschule München | Lothstraße 64 | R 1.046

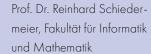
Geheimsache! Wie versteckt ein Computer geheime Botschaften?

Prof. Dr. Reinhard Schiedermeier





Stell dir vor, du willst eine geheime Nachricht verschicken, aber niemand soll sie lesen – außer der Person, die sie empfängt! Schon die alten Römer hatten clevere Tricks: Sie schrieben mit unsichtbarer Tinte aus Zitronensaft oder Milch. Die Nachricht war nur zu sehen, wenn man das Papier über eine Kerze hielt. Heute geht das mit Computern noch viel spannender, und zwar mit der sogenannten "Steganographie". In dieser Vorlesung erfährst du, wie man damit geheime Botschaften in Bildern, Musik oder Videos verstecken kann und wie man sie wieder findet.



Moderation: Geli Schmaus



Warum spielen wir?

Prof. Dr. Angelika Beranek





Prof. Dr. Angelika Beranek, Fakultät für Angewandte Sozialwissenschaften

Moderation: Geli Schmaus



Die Tiere machen es vor: Sei es die Katze, die mit der Maus spielt oder die Löwenbabys, die wild umhertollen. Überall wird gespielt! Auch wir Menschen spielen, egal ob jung oder alt, auf dem Handy oder auf dem Sportplatz, am Computer, am Boden oder am Tisch. Spielen scheint also wichtig zu sein. Aber warum eigentlich? Spielen wird in der Wissenschaft als Kulturtechnik bezeichnet, da das Spiel viele wichtige Fähigkeiten fördert. Was wir dabei alles lernen und warum Spielen so viel Spaß macht, erklärt euch Professorin Angelika Beranek.

Freitag, 16. Januar 2026 | 17–18 Uhr

Unsichtbar im Gras – wie kann man Rehkitze retten?

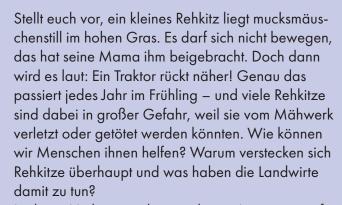
Prof. Dr. Benjamin Kormann





Prof. Dr. Benjamin Kormann, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Moderation: Geli Schmaus



In dieser Vorlesung gibt es nicht nur Antworten auf diese Fragen, sondern auch einige Experimente. Meint ihr, ihr erkennt euch auf dem Bildschirm einer Wärmebildkamera wieder?



Darf man manchmal schummeln?

Prof. Dr. Katja Stoppenbrink



Wir wissen alle: Man soll nicht stehlen. Und was man ausleiht – zum Beispiel Bücher oder Spiele – soll man auch wieder zurückgeben. Auf dem Schulhof soll man niemanden so doll schubsen, dass er sich wehtut. Doch wie ist das mit kleinen Notlügen, wenn man vor dem Essen schon Schokolade genascht hat? Darf man heimlich spicken? Oder beim Spielen ein bisschen schummeln, solange es niemand merkt? In dieser Vorlesung geht es um spannende Fragen rund um Regeln und Moral: Welche Regeln gibt es eigentlich und warum? Und woher wissen wir überhaupt, was richtig und falsch ist?

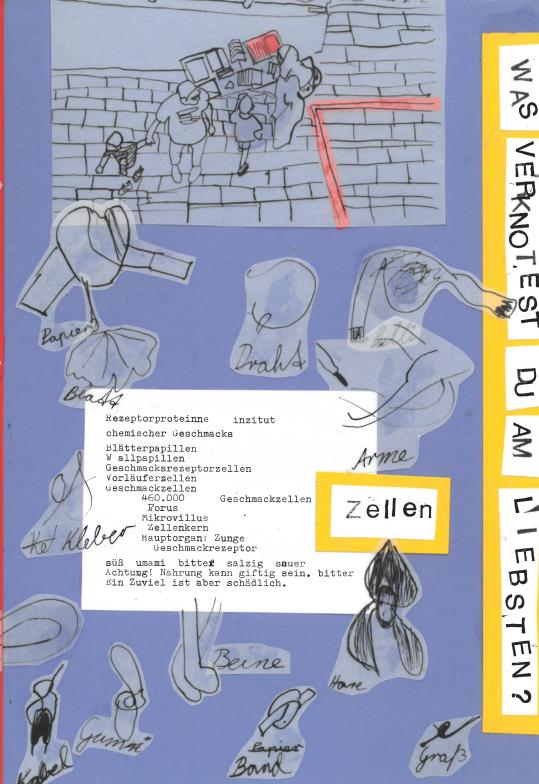


Prof. Dr. Katja Stoppenbrink, Fakultät für Angewandte Sozialwissenschaften

Moderation: Geli Schmaus







KONGRESS

Mittwoch, 19. November 2025 | 10-17 Uhr (schulfreier Buß- und Bettag)





KinderUni-Kongress der Comenius Hochschule Mini-München

Vorlesungen und Seminare von Mini-Münchner Professor:innen

Nicht nur Erwachsene können Professor:innen sein – in der Hochschule und Forschungsstadt der Spielstadt Mini-München forschen, experimentieren, publizieren und unterrichten Kinder und Jugendliche in ihren Spezialgebieten. Griechische Mythologie, die Herstellung von Brause, Spanisch, unser Universum oder Anatomie des menschlichen Körpers – all das konnte in der letzten Spielstadt belegt werden und in diesem Semester beim KinderUni-Kongress auch von euch!

Einen ganzen Tag über geben die Mini-Münchner Dozent:innen ihre Kurse für euch. Zusätzlich könnt ihr bei echten Doktorand:innen der Hochschule München studieren (Partner der Mini-München-Hochschule ist nämlich die Hochschule München, an der die KinderUni in diesem Semester zu Gast ist), essbare Laborsnacks am Campus-Kiosk probieren, in einer Werkstatt

Notizhefte produzieren oder mit eurer eigenen Kreation am Limo-Contest teilnehmen. Die Redaktion der Kinder-Uni-Reporter:innen ist natürlich mit von der Partie.

Für die einzelnen Seminare könnt ihr euch vor Ort einschreiben. Nähere Infos zum Ablauf werden rechtzeitig auf der Homepage bekanntgegeben. Ihr könnt euch für den Vormittag, Nachmittag oder den ganzen Tag anmelden.



GRUSSWORTE

Liebe Gäste der KinderUni,

herzlich willkommen an der Hochschule München (HM)! Wir freuen uns sehr, dass ihr wieder dabei seid und gemeinsam mit uns spannende Einblicke in Wissenschaft und Forschung gewinnen wollt.



Seit vielen Jahren gibt es die KinderUni, und an unserer Hochschule wird sie nun schon zum achten Mal

angeboten. Als Ort des angewandten Lehrens und Lernens ist es uns besonders wichtig, nicht nur über spannende Themen zu sprechen, sondern sie auch praktisch erlebbar zu machen.

Unsere Professorinnen und Professoren haben auch in diesem Semester interessante Vorlesungen für euch vorbereitet: Ihr könnt erfahren, wie ein Computer geheime Botschaften verstecken kann, ob man manchmal schummeln darf und was das Geheimnis der Kristalle ist. So bekommt ihr einen echten Eindruck davon, wie vielfältig und spannend Wissenschaft sein kann.

Mit Neugier, Fragen und Entdeckerfreude macht Lernen am meisten Spaß! In diesem Sinne wünsche ich euch ein aufregendes und erkenntnisreiches Wintersemester an der HM!

Prof. Dr. Martin Leitner Präsident der Hochschule München



Wissenschaft beginnt mit Neugier. Und Kinder stellen die besten Fragen - ehrlich, überraschend und tiefgründig. Genau solche Fragen stehen auch in diesem Wintersemester wieder im Mittelpunkt der KinderUni München: Was ist das Geheimnis der Kristalle? Wie kann ein Computer geheime Botschaften verbergen? Warum spielen wir? Wie macht man Rehkitze mit Wärmebild sichtbar? Und warum sollen wir überhaupt moralisch sein? Die Kinder-Uni München eröffnet jungen Menschen auf diese Weise spannende Zugänge zu Forschung, Technik, Natur und Gesellschaft. Sie ist ein wunderbares Beispiel dafür, dass Wissenschaft allen offensteht und schon früh begeistern kann!



Als Bayerischer Wissenschaftsminister freue ich mich ganz besonders über diese außergewöhnliche Initiative. Denn die KinderUni München macht Wissenschaft erlebbar. Mit echten Vorlesungssälen, echten Professorinnen und Professoren und echten Themen tauchen unsere Jüngsten in die faszinierende Welt der Hochschulbildung ein. So entstehen erste Berührungspunkte mit Wissenschaft, die prägen und vielleicht sogar den Grundstein für eine spätere akademische Ausbildung und Karriere legen. Es ist großartig, dass die Hochschule München auch in diesem Semester ihre Türen wieder für die KinderUni öffnet. Als größte Hochschule für angewandte Wissenschaften in Bayern bringt sie wissenschaftliche Exzellenz, Praxisnähe und Innovationskraft zusammen und zeigt damit eindrucksvoll, wie lebendig angewandte Forschung sein kann!

Mein herzlicher Dank gilt daher allen Organisatorinnen und Organisatoren, der Hochschule München sowie insbesondere dem Verein Kultur & Spielraum und dessen Förderinnen und Förderern. Mit großem Einsatz und viel Herzblut haben Sie mal wieder ein abwechslungsreiches und spannendes Vorlesungsprogramm für die KinderUni auf die Beine gestellt. Sie schaffen einen Raum, in dem Lernen Spaß macht, Neugierde belohnt wird und junge Menschen ermutigt werden, Fragen zu stellen und ihre eigenen Wege zu gehen. Denn wer fragt, der forscht. Und wer forscht, gestaltet die Zukunft. Ihnen allen und vor allem den Kindern wünsche ich spannende Vorlesungen, neue Ideen und ganz viele Aha-Momente!

Markus Blume, MdL Bayerischer Staatsminister für Wissenschaft und Kunst

TIPPS

DIE KINDERUNI ON AIR

Bei vielen Vorlesungen und Veranstaltungen der KinderUni sind auch die Reporter:innen von Radio Feierwerk dabei. Denn in jedem Semester wird in der Sendung "Kurzwelle", einem Radiomagazin von Kindern für Kinder immer samstags von 10 bis 12 Uhr, auch über die KinderUni-Vorlesungen berichtet! Vielleicht möchtet ihr euch interviewen lassen? Radio Feierwerk könnt ihr am Wochenende hören via UKW 92,4, DAB+ oder im Webstream: kurzwelle.feierwerk.de

FOTOHINWEIS

Liebe Studierende, liebe Eltern, bei einigen Vorlesungen werden Foto-/Film-/Audioaufnahmen seitens der Veranstalter:innen sowie Medienpartner:innen gemacht – natürlich nur, wenn Sie damit einverstanden sind. Vor Ort finden Sie eine Einverständniserklärung für diesen Zweck, und auch online zum Ausfüllen und Mitbringen bzw. während der Anmeldung:

www.kinderuni-muenchen.de

Wir bedanken uns für Ihre Mithilfe!

KINDERUNIS ANDERSWO

Auch in anderen Städten könnt ihr die KinderUni besuchen – und das meist ganz kostenlos! Falls euer Wissensdurst also noch nicht gestillt sein sollte, schaut doch zusätzlich woanders vorbei:

 Kinderuni an der Universität Augsburg

www.uni-augsburg.de/portal/kinderuni

Von Sprechblasen und Superkräften – Die Sprachwelt der Comics 25. Oktober 2025 (Prof. Dr. Daniel Pietrini,

 Kinderuni an der Julius-Maximilian-Universität Würzburg www.uni-wuerzburg.de/kinderuni/ programm

Romanische Sprachwissenschaft)

Griechische & Römische Heldengeschichten

13. Dezember 2025 (Prof. Dr. Jorit Wintjes, Lehrstuhl für Alte Geschichte)

 Kinderuni an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg www.kinderuni.fau.de Kinderuni-Feiertag 19. November 2025

ERWACHSENE AN DER KINDERUNI

Erwachsene können an den Vorlesungen und Veranstaltungen der Kinder-Uni nicht teilnehmen, denn alle Plätze sind für Kinder reserviert. Wartende Erwachsene sind eingeladen an unserem Elternbegleitprogramm teilzunehmen:

Museumspädagogisches Zentrum

Gleichzeitig zu einigen Vorlesungen der Kinder werden Führungen für Erwachsene angeboten. Die Touren starten zeitgleich zu den Vorlesungen und finden in den umliegenden Stadtquartieren statt. Treffpunkt: KinderUni-Anmeldung vor Ort



EXTRASEITEN: Die Seiten 4+5 und 18+19 wurden von den KinderUni-Reporter:innen Aadishesh, Angelina, Emma, Feite, Hajrah, Max, Nathan, Pranav, Theresa und Zehra im Juli 2025 geschrieben und gestaltet.

Werde auch du Reporter:in! Sammle Material während der Vorlesungen, führe Interviews und gestalte in Redaktionssitzungen immer freitags in der Woche danach den "KinderUni-Zettel". Kleine Neuerung: Bitte bei der Einschreibung mit angeben! Die ausgewählten Reporter:innen treffen sich ab jetzt nämlich immer schon um 16 Uhr.



ORGANISIERT UND VERANSTALTET VON

Kultur & Spielraum e.V. Ursulastraße 5, 80802 München Telefon (0 89) 38 98 91 39 www.kinderuni-muenchen.de

IN KOOPERATION MIT
Hochschule München

IM AUFTRAG DER

Landeshauptstadt München (Sozialreferat/ Stadtjugendamt/Jugendkulturwerk)

MEDIENPARTNER

Münchner Kinderzeitung Radio Feierwerk

BILDER

Gérard Pleynet (U2, 1, 2, 3, U3), Ben Steinig/HM (6 links), Yanis Ladjouzi (9 links), Rolf Heilmann (9 Porträt), Michaił Nowa (11 links), Hochschule München (11 Porträt, 15 Porträt, 17 Porträt), Oleksandr Pidvalnyi (13 links), Johanna Weber (13 Porträt), Wolfgang Meyerle (15 links), Jacqueline Macou (17 links), Hannah Zoller (20 oben), Katy Spichal (20 unten, 21), Julia Bergmeister (22), StMWK/Böttcher (23)

RABEN-ILLUSTRATIONEN Verena Schlechte

GESTALTUNG Anja Rohde

















Anmeldung unter Telefon (0 89) 38 98 91 39 www.kinderuni-muenchen.de