

# KINDER UNI

## Ravensburg-Weingarten



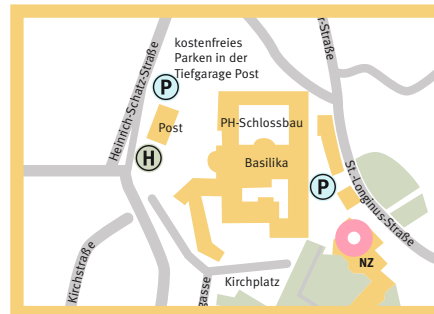
Online-Anmeldung  
ab 1. Oktober 8 Uhr

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

## So kommt ihr zu den Hörsälen:



**Aula**  
Duale Hochschule Baden-Württemberg (DHBW)  
Ravensburg  
Marienplatz 2 | 88212 Ravensburg



**Hörsaal NZ 042**  
Pädagogische Hochschule (PH)  
Kirchplatz 2 | 88250 Weingarten



**Hörsaal Ho61**  
Hochschule Ravensburg-Weingarten (RWU)  
Doggenriedstr. 70 | 88250 Weingarten

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

## Hallo Kinder!

### Wer will was wissen?

An der Kinder-Uni Ravensburg-Weingarten zeigen Professor\*innen neugierigen Kindern, wie spannend ihr Wissensgebiet ist.

Bei der Kinder-Uni Ravensburg-Weingarten dürft ihr mitmachen, wenn ihr zwischen 9 und 12 Jahre alt seid. Das Studienjahr umfasst 9 Vorlesungen. Vor jeder Vorlesung erhaltet ihr einen Stempel in euren Ausweis als Nachweis für Eure Teilnahme. Der Ausweis kostet 10 €, darüber hinaus fallen keine Gebühren an.

Die Anmeldung erfolgt (im Beisein von oder über Eure Eltern) online über: [www.kinderuni-ravensburg-weingarten.de](http://www.kinderuni-ravensburg-weingarten.de)  
Deine Anmeldung wird dann elektronisch bestätigt.

Die Anmeldung ist verbindlich. Die ersten 100 angemeldeten Kinder sichern sich einen Platz im Hörsaal.

Die Vorlesungen der Kinder-Uni Ravensburg-Weingarten finden in Hörsälen der Hochschulen in Weingarten und Ravensburg statt. Die Vorlesungen beginnen um 15 Uhr und dauern ungefähr 45 Minuten.

Wir freuen uns auf euch im neuen Semester der Kinder-Uni Ravensburg-Weingarten 2024/25!



Unterstützt von:



## Was? Wann? Wo?

- Freitag, 18. Oktober 2024 | 15 Uhr | RWU Hochschule Ravensburg-Weingarten, Hörsaal Ho61  
Benjamin Stähle, RWU

### Irgendwas mit Daten, KI und Robotern

Wäre das nicht toll, wenn ein Roboter dein Zimmer aufräumen könnte oder deine Hausaufgaben erledigen würde? Was müsste so eine Maschine denn dafür können und was davon ist heute schon möglich? Hierzu werden wir aktuellen Robotern ein bisschen unter die Haube schauen und sogar ein eigenes kleines neuronales Netz (sowas wie ein Minigehirn) direkt im Hörsaal trainieren.

- Freitag, 22. November 2024 | 15 Uhr | PH Weingarten, Hörsaal NZ 042  
Prof. Dr. Jörg Stratmann, PH Weingarten

### Eintauchen in Digitale Welten

Digitale Spiele am Handy oder Computer haben einen großen Reiz. Sie ermöglichen uns ein Eintauchen in eine andere Welt. Was macht digitale Spiele so spannend? Wie wirken sie sich auf unser Leben aus? Verändern sie uns? Diesen Fragen stellen wir uns in der Vorlesung der Kinder-Uni.

- Freitag, 6. Dezember 2024 | 15 Uhr | DHBW Ravensburg, Aula  
Prof. Dr. Wolfgang Fuchs, DHBW Ravensburg

### Warum wir mit der Gabel essen

Woher kommt Gastfreundschaft? Wie wurden Getränke-Rezepte über Jahrhunderte geheim gehalten? Warum hängt vor manchen Wirtschaften ein Besen? Wieso essen wir keine Hunde? Warum sagt man „gepfefferte Preise“? Wieso soll ich den Teller leer essen? Was hat Trinkgeld für einen Sinn? Wolfgang Fuchs erzählt spannende kleine Geschichten unserer Esskultur.

- Freitag, 17. Januar 2025 | 15 Uhr | PH Weingarten, Hörsaal NZ 042  
Prof. Dr. Simone Lehl, PH Weingarten

### Können Säuglinge schon rechnen? Wie Kinder denken und wie wir es erforschen!

Mathematik, Physik, Biologie – alles Fächer für die Schule? Von wegen! Schon Säuglinge verfügen über erstaunliches Wissen in diesen Bereichen. Mit Schulfächern hat das aber noch wenig zu tun. In dieser Vorlesung geht es um die Frage, wie Kinder denken, wie sich dieses Denken entwickelt und wie wir das überhaupt herausfinden können.

- Freitag, 14. Februar 2025 | 15 Uhr | DHBW Ravensburg, Aula  
Prof. Dr. Alexander Grüning, DHBW Ravensburg

### Wie Atome das Leben machen

Ohne Atome kein Leben. Aber wie funktioniert das überhaupt? Man kann Atome ja nicht sehen! Oder etwa doch? Was steckt hinter den Begriffen Atom, Molekül und DNA? Eine kleine Reise von der Entstehung der Elemente in Sternen bis zum Wunder des Lebens auf unserem Planeten.

- Freitag, 14. März 2025 | 15 Uhr | RWU Hochschule Ravensburg-Weingarten, Hörsaal Ho61  
Prof. Dr. Thomas Bayer, RWU

### Chat GPT – Nie mehr Hausaufgaben Dank KI?

Mit ChatGPT ist die Künstliche Intelligenz im Alltag angekommen. Die KI kann Texte generieren, Aufgaben (auch Hausaufgaben) lösen, Zusammenfassungen erstellen, usw. Wir beleuchten die Funktionsweise von ChatGPT, die sogenannten Large Language Models (LLM) und erstellen ein kleines Modell, das einfache Texte generiert. Ob Hausaufgaben nun überflüssig sind, verraten wir in der Vorlesung.

- Freitag, 16. Mai 2025 | 15 Uhr | PH Weingarten, Hörsaal NZ 042  
David Bockstahler, PH Weingarten

### STEAM Education – und Futurologe sein?

Was die Zukunft genau bringen wird, kann natürlich keiner wissen. Wir schlüpfen in die Rollen von Futurologen und nähern uns den Entdeckungen, Erfindungen und Entwicklungen, die uns vielleicht erwarten. Finden wir heraus, ob wir mit Wissenschaft & Kunst die Zukunft gestalten könn(t)en!

- Freitag, 4. Juli 2025 | 15 Uhr | RWU Hochschule Ravensburg-Weingarten, Hörsaal Ho61  
Prof. Klemens Ehret, RWU

### Wie Bilder laufen lernen

Wie wird aus einzelnen Bildern ein Film? Wie fing alles an und wie sahen die ersten Filme aus? Heute kann jeder mit dem Handy selbst Filme drehen. Damit der eigene Film beim Publikum ankommt, helfen Regeln, von der Idee über die Kameraführung bis zum Schnitt. In der Vorlesung schauen wir uns an, auf was man bei eigenen Filmen achten muss.

- Freitag, 18. Juli 2025 | 15 Uhr | Ravensburger Spieleland  
Prof. Stefan Luppold, DHBW Ravensburg

### Warum sich treffen – und nicht telefonieren?

Täglich treffen wir uns mit anderen, z. B. um bei Konferenzen zu diskutieren oder bei Vereinssitzungen den neuen Vorstand zu wählen. Weshalb nicht per Telefon oder Internet? Wie wichtig persönliche Begegnungen sind und wie solche Veranstaltungen geplant werden, ist das Thema bei dieser Vorlesung.