

**KINDER- UND
JUGENDUNI
VORARLBERG**

WINTERSEMESTER 2017/18

KINDERUNI

VORARLBERG

Die KINDERUNI VORARLBERG lockt auch dieses Semester wieder mit einem tollen Programm. Für alle Kinder, die sich einmal wie ein richtiger Student oder eine richtige Studentin fühlen möchten, startet jetzt die Anmeldung für die erste Vorlesung im Wintersemester 2017/18.

Wie funktioniert die KINDERUNI?

Bei den Vorlesungen für Kinder (im Alter von 8 bis 12 Jahren) werden komplexe technische und wissenschaftliche Themen kindgerecht erklärt und diskutiert. Sechs mal pro Semester schnuppern Kinder in den Räumlichkeiten der FH Vorarlberg (Dornbirn) oder beim Vorarlberger Landeskonservatorium (Feldkirch) akademische Luft. Der Besuch der KINDERUNI VORARLBERG ist kostenlos, man muss sich zu den Vorlesungen jedoch anmelden.

Wie kann ich mich anmelden?

Die Anmeldung zu den einzelnen Vorlesungen ist online unter www.fhv.at/kinderuni ab dem angegebenen Zeitpunkt möglich. Lehrpersonen, die mit einer ganzen Klasse kommen möchten, melden sich bitte vor dem jeweiligen Anmeldebeginn bei kinderuni@fhv.at

Anfahrt

Der Verkehrsverbund Vorarlberg stellt den Kinderuni-Studierenden sowie einer Begleitperson innerhalb von Vorarlberg ein kostenloses Ticket zur Verfügung.

Exoplaneten – die Suche nach einer zweiten Erde

Stefan Mohr



Mittwoch, 4. Oktober 2017 um 15 Uhr [Dauer der Vorlesung: 1 Stunde]

FH Vorarlberg (Dornbirn) – Raum W2 11/12

Anmeldung ab 14. September, 13 Uhr

Wir machen zusammen eine kleine Reise: Von unseren bekannten Planeten zu den tollsten, größten, kleinsten, wärmsten, bizarrsten Planeten, die der Mensch je entdeckt hat auf der Suche nach einer zweiten Erde im Weltall. Alleine im letzten Jahr wurden über 1.400 neue Planeten in den Tiefen des Alls entdeckt. Darunter sind wundersame Welten, die ganz andersartig als die Planeten in unserem Sonnensystem sind.

Schauen wir hinter die Bühne ...!

Christoph Thoma



Mittwoch, 25. Oktober 2017 um 15 Uhr [Dauer der Vorlesung: 1 Stunde]

Bibliothek des Vorarlberger Landeskonservatoriums [Feldkirch]

Anmeldung ab 14. September, 13 Uhr

Bei einem Konzert arbeiten vor und hinter der Bühne viele Menschen, die du nicht siehst. Wir gehen auf eine Entdeckungsreise in die Organisation, wir erkunden Berufsfelder. Wir schauen, was dazu gehört, damit eine Vorspielstunde in der Musikschule genauso gut wird wie eine großes Orchesterkonzert im Festspielhaus. Wie organisieren wir ein Konzert und wer macht das? Was kostet ein Konzert und wer bezahlt es? Und schlussendlich stellt sich die Frage, wer entscheidet, welche Stücke und Werke überhaupt gespielt werden? Fragen über Fragen – die Antworten erfahrt ihr in dieser Vorlesung.

Bionik – von der Natur abgeschaut

Ruth Swoboda und Franz Geiger



Mittwoch, 8. November 2017 um 15 Uhr [Dauer der Vorlesung: 1 Stunde]

FH Vorarlberg [Dornbirn] – Raum W2 11/12

Anmeldung ab 5. Oktober, 13 Uhr

Wir entführen euch in dieser Vorlesung in die spannende Welt der Bionik. Dort dreht sich alles darum, wie man die Trickkiste der Natur auch für die Technik nutzen kann. Was können wir denn beispielsweise von der Fledermaus lernen? Und was hat eine Kaulquappe eigentlich mit einem Boot zu tun? Wir erzählen euch aber auch, warum es gar nicht so leicht ist, die Natur nachzuahmen.

Saiten, Bogen, Geräte und Loops – geht das überhaupt zusammen?

Francisco Obieta



Mittwoch, 29. November 2017 um 15 Uhr [Dauer der Vorlesung: 1 Stunde]

Bibliothek des Vorarlberger Landeskonservatoriums [Feldkirch]


Anmeldung ab 5. Oktober, 13 Uhr

Klar, du kennst Computer und Tablets und natürlich weißt du, wie man ein Handy bedient. Aber vielleicht ist dir neu, dass auch beim Musizieren technische Hilfsmittel und Tricks dazu verwendet werden können, spannende und ganz neue Klanglandschaften entstehen zu lassen.

Ihr erfahrt in dieser Vorlesung, wie ein Musiker solche Mittel anwendet und hört auch gleich, was sich dadurch alles verändern kann.

Warum weiß »Siri« eigentlich alles?


Steffen Finck

 **Mittwoch, 13. Dezember 2017 um 15 Uhr** [Dauer der Vorlesung: 1 Stunde]
FH Vorarlberg [Dornbirn] — Raum W2 11/12
Anmeldung ab 30. November, 13 Uhr

Woher bekommen die bekannten Computerstimmen Siri, Cortana oder Alexa eigentlich ihre Informationen? Wer sind diese Stimmen überhaupt und wer bringt ihnen das Sprechen bei? Und sind Computer schlauer als wir Menschen? Gemeinsam werden wir auf diese Fragen eine Antwort finden. In dieser Vorlesung erfahrt ihr alles über die künstliche Intelligenz: Wo man sie braucht und wie sie funktioniert.

Warum ist Dagobert Duck so reich?

Edmund Maier

 **Mittwoch, 17. Jänner 2018 um 15 Uhr** [Dauer der Vorlesung: 1 Stunde]
FH Vorarlberg [Dornbirn] — Raum W2 11/12
Anmeldung ab 14. Dezember, 13 Uhr

Dagobert Duck ist der reichste Mann der Welt! So reich, dass er sogar in seinem Geldspeicher baden kann. Wie kann man so viel Geld verdienen? Wie muss man mit seinem Geld umgehen, dass es tatsächlich immer mehr und nicht weniger wird? Und warum ist Daniel Düsentrrieb, dieser schlaue Kerl mit seinen tollen Erfindungen, bei weitem nicht so reich wie Dagobert Duck? Ist das einfach nur ungerecht oder gibt es dafür vielleicht gute Gründe?

JUGENDUNI

FORSCHUNGSTAG

Die FH Vorarlberg bietet in den Herbstferien wieder einen Jugenduni Forschungstag an. In diesem Workshop können Jugendliche im Alter von 13 bis 15 Jahren unter fachlicher Anleitung selbst experimentieren und neue Dinge ausprobieren.

Bionische Oberflächen – imitiere den Lotuseffekt mittels Laser!

Dienstag, 31. Oktober 2017, 9 bis 12 Uhr

T-Shirts, an denen kein Ketchup kleben bleibt und Brillengläser, die nicht beschlagen: Mikro- und Nanotechnologie nach dem Vorbild der Natur machen es möglich! In diesem Workshop gehen wir der Frage auf den Grund, wie extrem wasserabweisende und wasseranziehende Oberflächen funktionieren. Anschließend werden wir mittels Laserbearbeitung solche Oberflächen selbst herstellen. Dabei hast du die Möglichkeit, deine eigene Idee für eine funktionale Oberfläche umzusetzen.

Anmeldung

Anmeldung ab 19. September 2017 unter www.fhv.at/jugenduni

Maximale Teilnehmerzahl: 10

Veranstaltungsort: FH Vorarlberg (Dornbirn)

Kosten: € 15,—



KONTAKT

FH Vorarlberg

Mag. Caroline Fritsch

CAMPUS V

Hochschulstraße 1

6850 Dornbirn, Austria

T +43 5572 792 2117

kinderuni@fhv.at

Vorarlberger

Landeskonservatorium

Mag. Judith Altrichter

Reichenfeldgasse 9

6800 Feldkirch, Austria

T +43 5522 71110 12

judith.altrichter@vlk.ac.at

Die KINDERUNI VORARLBERG wird unterstützt von:

STARKE PARTNER

zumtobel group



thyssenkrupp

bachmann.

blum®



FH Vorarlberg 
University of Applied Sciences



LIEBHERR

illwerke vkw

sowie von der Ländle Marketing GmbH, Hermann Pfanner Getränke GmbH und dem Vorarlberger Verkehrsverbund