



**KINDERUNI**   
**WEBLAB**

# TERMINE 2020

**27. BIS 30. OKTOBER 2020 / ANMELDUNG AB FR 16. OKTOBER**

## **ONLINE PROGRAMMIEREN, FILME DREHEN ODER EXPERIMENTIEREN... ...UND DAS GEMÜTLICH VON DER COUCH ODER DEM KINDERZIMMER AUS!**

Verbinde dich mit Forscher\*innen der Johannes Kepler Universität, der Fachhochschule OÖ oder Künstler\*innen des Medienkulturhaus Wels und DorfTV. Diskutiere, lache und staune mit Gleichgesinnten. Verwandle dein Zimmer in ein Experimentierlabor oder ein Filmstudio.

Klicke dich durch Videos, blicke in den Forschungsalltag von Wissenschaftler\*innen und nimm am Gewinnspiel teil!

Du wolltest immer schon wissen, wie man eine coole App entwickelt, warum mehr CO<sub>2</sub> die Erde erwärmt, wie man die Ausbreitung von Corona vorhersagen kann oder Codes knackt?

Dann sichere dir und deinen Freund\*innen einen Platz in einem der 15 online Workshops, welche von **Dienstag, 27. bis Freitag, 30. Oktober 2020** im WEBLAB der KinderUni OÖ stattfinden!

Anmeldung ab **Freitag 16. Oktober** unter [www.kinderuni-ooe.at/weblab](http://www.kinderuni-ooe.at/weblab)



01.

## DIE PHYSIK DER SEIFENBLASE

### EXPERIMENTE FÜR KLEINE NATURWISSENSCHAFTLER\*INNEN

Warum schillern Seifenblasen bunt? Was kann man fürs Wäsche waschen von ihnen lernen?

*DI, 27.10.2020, 9:30 bis 11:30*

02.

## HALLOWEEN MOVIE

### WIR DREHEN EINEN FILM ZUM GRUSELN

Was muss bei einer Filmproduktion alles beachtet werden und welche Software ist dazu geeignet?

*DI, 27.10.2020, 10 bis 12 Uhr*

03.

## AB GEHT DIE POST! LOGISTIK

### ENTWIRF MIT HILFE VON GAMIFICATION DAS VERKEHRSMITTEL DER ZUKUNFT

Wie kommen Jeans, Sneakers oder Handys zu dir nach Hause? Hast du gewusst, dass weltweit pro Sekunde bis zu 426 Artikel auf Amazon bestellt und in die ganze Welt verschickt werden?

*DI, 27.10.2020, 13 bis 15:30 Uhr*

04.

## WARUM MEHR CO<sub>2</sub> DIE ERDE ERWÄRMT

### ÜBER DIE WIRKUNG VON TREIBHAUSGASEN

Was sind denn die typischen Eigenschaften von Kohlenstoffdioxid? Und wie kann es sein, dass CO<sub>2</sub>, welches nur 0,04 Prozent in der uns umgebenden Luft ausmacht, die Erde erwärmt?

*DI, 27.10.2020, 14 bis 16 Uhr*

05.

## GRIPPE, CORONA UND CO. AUF DER SPUR

### EIN BLICK IN DIE ZUKUNFT VON ANSTECKENDEN KRANKHEITEN

Wie lässt sich mit Hilfe von Mathematik am Computer die Ausbreitung eines Virus berechnen und kann das unser Verhalten beeinflussen?

*MI, 28.10.2020, 9:30 bis 12 Uhr*

06.

## CODEKNACKER GESUCHT!

### WIR VERSCHLÜSSELN UND ENTSCHLÜSSELN DATEN

Welche Konzepte der Informations- und Datensicherheit gibt es und welche Tricks verwenden Code-Knacker?

*MI, 28.10.2020, 10 bis 11 Uhr*

07.

## CAPOEIRA

### BRASILIANISCHE KAMPFKUNST

Weißt du, dass die Kampfkunst Capoeira aus Brasilien kommt und die Hocke auf Brasilianisch „Cocorinha“ heißt?

*MI, 28.10.2020, 14 bis 15 Uhr*

*FR, 30.10.2020, 9:30 bis 10:30 Uhr*

08.

## COMPUTATIONAL THINKING

### WIE DENKT EIN COMPUTER?

Was braucht ein Computer, damit er versteht, was wir von ihm wollen? Welche Fähigkeiten sind vor dem Programmieren gefragt?

*MI, 28.10.2020, 13 bis 14 Uhr*

09.

## WO SCHIFFE STUFEN STEIGEN

### TRANSPORTLOGISTIK AUF ÖSTERREICHS WICHTIGSTER WASSERSTRASSE

Warum ist die Donau eine fließende Treppe? Und was macht die Donau nicht nur für dich sondern auch für Europa so wichtig?

*DO, 29.10.2020, 9 bis 12 Uhr*

10.

## GIRLS CAN DO IT

### CODING UND APP-ENTWICKLUNG MIT GIRL-POWER

Wie vielfältig ist Informatik und was braucht es, um eine coole App zu entwickeln?

*DO, 29.10.2020, ganztägig*

*10:30 bis 12:30 Uhr*

*und 13:30 bis 15:30 Uhr*

11.

## VITAMIN C-DETEKTIV\*INNEN

### DETEKTIV\*INNENDER CHEMIE VON LEBENSMITTELN AUF DER SPUR

Kennt du die Wirkung von Vitamin C auf Menschen und Lebensmittel? Und wie lässt sich der Vitamin C-Gehalt von Nahrungsmitteln zu Hause nachweisen?

*DO, 29.10.2020, 9:30 bis 11:30 Uhr*

12.

## KAMERA LÄUFT... UND ACTION!

### WIR FILMEN EINE LIVE-SHOW FÜR DORF-TV

Hast du schon mal bei einer Fernsehsendung mitgemacht? Weißt du, welche Aufgaben Regisseur\*innen genau haben?

*DO, 29.10.2020, ganztägig 10 bis 12 Uhr und 13 bis 16 Uhr*

13.

## GO SPACE

### VON DER INTERNATIONALEN RAUMSTATION BIS ZUM MARS

Welche Features braucht ein Raumanzug und wie bereiten sich Analogastronaut\*innen auf ihren Einsatz im All vor?

*FR, 30.10.2020, 11 bis 12:30 Uhr*

14.

## WIR WÜRFELN ELEKTRONISCH

### ENTWURF UND BAU EINES ELEKTRONISCHEN WÜRFELS

Wo kommen Mikrochips überall vor und was ist der Vorteil, wenn sie noch nicht programmiert sind?

*FR, 30.10.2020, 13 bis 16 Uhr*

## 15. FAMILIENVORLESUNG

### SICHERHEIT IM NETZ

### UNTERWEGS IM WWW, OHNE INS FETTNÄPFCHEN ZU TRETEN

Wie bewegt man sich im WWW? Welche Spuren hinterlassen wir, welche Gefahren stellt das Internet dar und kann man Sicherheit und Privatsphäre garantieren und schützen?

*FR, 30.10.2020, 17 bis 18:00*