

Studienplaner

KinderuniWien ★ 9. bis 21. Juli 2018



Extra:

Programmheft zur
KinderuniWien 2018



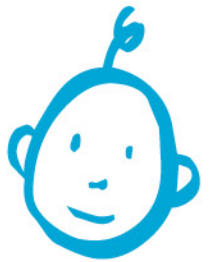
kinderuni
wien

SOMMER 2017

Universität Wien
Medizinische Universität Wien
Technische Universität Wien
Universität für Bodenkultur Wien
Veterinärmedizinische Universität Wien
FH Campus Wien
Wirtschaftsuniversität Wien



Jetzt geht's los!



Ferienzeit ist KinderuniZeit.

Jetzt wird wieder geforscht, experimentiert und entdeckt. Lass dir die KinderuniWien 2018 nicht entgehen und sei dabei! Alles, was du dafür brauchst: Neugier, Freude und deinen kunterbunten Studienplaner.

Bewegt
durch Wien



Hotline:
0800-664 540
info@kinderuni.at
kinderuni.at

Inhaltsverzeichnis

★ Forschen

Der Wissenschaftskreislauf
Seite 22

Experiment
Seite 21

Schatzsuche an der Uni
Seite 24

Zellen: Die Bausteine des Lebens
Seite 26

★ Entdecken

Was ist die KinderuniWien?
Seite 4

Die KinderuniWien
stellt sich vor
Seite 6

Deine Meinung zählt!
Seite 14

Ab durch die Stadt!
Seite 28

★ Dies & Das

KinderuniWien Comic
Seite 16

Das Kinderuni-Europaspiel
Seite 17

Feier und bastle mit!
Seite 30

Rätsel und Spaß
Seite 32

Weitere Informationen und
alle Lehrveranstaltungen
findest du im beiliegenden
Programmheft.



Wussten Sie das? Kinder, die oft mit dem Rad oder zu Fuß unterwegs sind, können sich besser konzentrieren. Bewegung an der frischen Luft ist nämlich nicht nur gesund, sondern macht auch schlau. Das Tolle daran: Es geht ganz leicht Bewegung in den Alltag einzubauen! Mit dem Rad ins Schwimmbad fahren, zum besten Freund oder zum Eisgeschäft spazieren. Und auch der Schulweg macht aktiv am meisten Spaß. **Infos und Tipps rund ums Radfahren und Zu-Fuß-Gehen mit Kindern in Wien finden Sie unter www.fahrradwien.at und www.wienzufuss.at.**



Die KinderuniWien

stellt sich vor

Die KinderuniWien 2018 ist vollgepackt mit jeder Menge Spiel, Spaß und Forschungslaune. An sieben verschiedenen Hochschulen heißt es wieder: „Wir stellen die Uni auf den Kopf!“. Was dich heuer alles erwartet, erfährst du auf den kommenden Seiten. Viel Spaß beim Schmökern, Planen und Entdecken!

Was ist eine Universität?

Eine Universität ist ein Ort des Wissens. Hier werden Fragen gestellt und es wird nach Antworten gesucht. Zu einer Universität gehören StudentInnen und ProfessorInnen, Bücher, Labore, Hörsäle, Lehrveranstaltungen, Gedanken, Experimente und Wissenschaft. Damit all das zu dir kommt, gibt es die Kinderunis. Dort kannst du experimentieren, forschen und Fragen stellen!

Was ist die KinderuniWien?

An der KinderuniWien kannst du, wie an der richtigen Universität, Lehrveranstaltungen besuchen. Du kannst dir deine Vorlesungen, Seminare, Workshops und Exkursionen zu vielen verschiedenen Themen und Fachbereichen selbst aussuchen. Welche Lehrveranstaltungen es gibt und wann und wo sie stattfinden, kannst du dir unter kinderuni.at anschauen. Eine Übersicht findest du im Programmheft.

Alle Termine

So 8.7.	Mo 9.7.	Di 10.7.	Mi 11.7.	Do 12.7.	Fr 13.7.	Sa 14.7.	So 15.7.	Mo 16.7.	Di 17.7.	Mi 18.7.	Do 19.7.	Fr 20.7.	Sa 21.7.
Abholtag	KinderuniWissenschaft							KinderuniWissenschaft					KinderuniSponson
	KinderuniTechnik							KinderuniMedizin					
	KinderuniBoku								KinderuniVetmed				
		KinderuniWirtschaft											
		KinderuniFH Campus											



Bei der 16. KinderuniWien wartet ein spannendes Programm auf dich!

Staunen, Experimentieren, Forschen.
Bei der KinderuniWien zählen Spaß und Neugier!

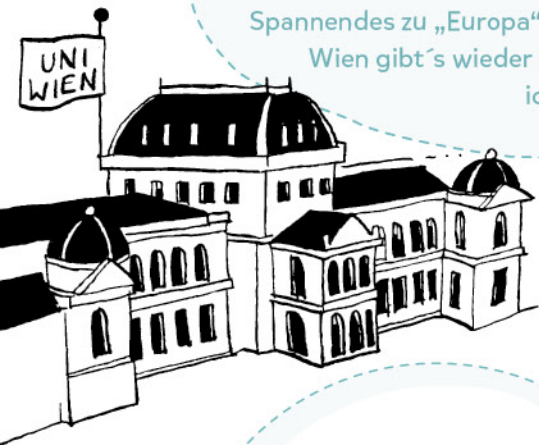
KinderuniWissenschaft an der Universität Wien

An der größten und ältesten Universität Österreichs kannst du die ganze Welt erforschen!



Christa Schnabl
Vizektorin für Studium und Lehre

Heuer ist ein besonderes Jahr für den Campus der Uni Wien – er begeht seinen 20. Geburtstag! Und ich freue mich sehr, dass die KinderuniWien mitfeiert! Am Campus kannst du dich mit anderen neugierigen ForscherInnen tummeln oder beim diesjährigen Schwerpunkt der KinderuniWissenschaft Spannendes zu „Europa“ erfahren. Zum feierlichen Abschluss der KinderuniWien gibt's wieder die Sponsion im Hauptgebäude der Uni Wien – ich hoffe, wir sehen uns dort!



EUROPA

Erfahre mehr über Europa und alle EU-Länder.

RÄTSEL

Bei der Universiade treten Studierende aus aller Welt in einen sportlichen Wettkampf. Ganz so wie bei den olympischen Spielen. In welcher Sportart sind die SportlerInnen der Universität Wien besonders erfolgreich?

- ! N Rudern
- ! K Rugby

KinderuniTechnik an der Technischen Universität Wien

„Alles Technik“ lautet das Motto der KinderuniTechnik. Hier geht's ums Rechnen, Planen und Bauen.



Kurt Matyas
Vizektor für Studium und Lehre

Technik und Wissenschaft umgeben uns täglich, nütze die KinderuniTechnik 2018 für einen Blick hinter die Kulissen. Komm und sei neugierig, finde heraus, wie die Stadt der Zukunft aussieht, ob Roboter die Weltherrschaft übernehmen und was so super an Supercomputern ist. Wir freuen uns auf dich.

RÄTSEL

Will man eine Brücke bauen, braucht es dazu normalerweise ein teures Stahlgerüst. Die ForscherInnen der TU Wien haben nun eine neue Idee entwickelt. Mit welchem Hilfsmittel gelingt das Brückenbauen noch einfacher?

- ! L Mit einem Trampolin
- ! E Mit einem Luftkissen



**ENERGIE
UND UMWELT**

In diesen Lehrveranstaltungen geht es um die Energiesysteme der Zukunft und ihre Wirkung auf die Umwelt.

★ KinderuniWissenschaft an der Universität Wien –
Campus der Universität Wien

Hof 2 • Spitalgasse 2 • 1090 Wien

Straßenbahn: 5, 33, 43, 44 Station Lange Gasse • Bus: 13A Station Skodagasse

★ KinderuniTechnik

an der Technischen Universität Wien

Getreidemarkt 9 • 1060 Wien • U-Bahn: U2 Station Karlsplatz oder Station Museumsquartier

Bus: 57A Station Getreidemarkt

KinderuniBoku an der Universität für Bodenkultur Wien

Flüsse, Wälder, Wiesen und Äcker! Hier dreht sich alles um die Wunderwelt der Natur und unserer Umwelt.

Liebe KinderuniBoku-Studierende,
herzlich willkommen an der Universität für Bodenkultur Wien,
der Universität des Lebens. Wir laden euch wieder ein,
an die Boku zu kommen und gemeinsam mit uns
Antworten auf viele spannende Fragen zu finden.
Wir freuen uns schon auf euch!



RÄTSEL

★ Im ökologisch geführten BOKU-Gemeinschaftsgarten bauen Studierende Obst und Gemüse an. Nützlinge wie Marien- und Laufkäfer, Spinnen und Erdkröten helfen, Schadorganismen zu regulieren. Als Lebensraum für Nützlinge eignen sich Steinhäufen und Wildgehölzhecken. Oder man baut selber etwas. Wie heißt so eine Sammelstelle für die kleinen Helferlein?

- ! U Nützlingshotel
- R Insektencafé

KLIMA UND ENERGIE

Wie verändert sich unser Klima?
In diesen Lehrveranstaltungen geht es um Energiesysteme und wie sie unser Klima beeinflussen können.

★ KinderuniBoku

an der Universität für Bodenkultur Wien – Franz-Schwachhöfer-Haus

Franz-Schwachhöfer-Haus • Peter-Jordan-Straße 82 • 1190 Wien

Bus: 40A Station Borkowskigasse, 10A Station Dänenstraße

KinderuniFH Campus an der FH Campus Wien

Helfen, Organisieren, Gestalten und vieles mehr.
Hier geht's ganz schön vielfältig zu!

Du entdeckst gerne Neues?
Tauche bei der KinderuniWien an der FH Campus Wien in
die Welt der Wissenschaften ein und lasse dich von deinen
ersten spannenden Lehrveranstaltungen begeistern.
Wir freuen uns auf dein Kommen!



RÄTSEL

★ Mit dem Rennwagen durch die Uni flitzen? An der FH Campus Wien kein Problem. Beim Formula Student-Wettbewerb konstruieren Studierende Rennautos und düsen damit auf einer richtigen Rennstrecke. Um zu gewinnen zählt nicht nur die Geschwindigkeit sondern auch:

- ! G Eine optimale Bauweise und geringer Kraftstoffverbrauch
- S Eine besonders grelle Rennautofarbe und ein lustiges Hupgeräusch

★ KinderuniFH Campus

an der FH Campus Wien

Favoritenstraße 226 • 1100 Wien

U-Bahn: U1 Station Altes Landgut • Bus: 15A Station Altes Landgut

KinderuniWirtschaft an der Wirtschaftsuniversität Wien

Der Kreislauf des Geldes sowie das Zusammenleben und Zusammenarbeiten der Menschen werden an der KinderuniWirtschaft erforscht.



Entdecke bei der KinderuniWirtschaft die spannende Welt der Unternehmen und lerne mehr über wirtschaftliche, soziale und ökologische Zusammenhänge in unserer Welt! Ich freue mich darauf, dich auf unserem farbenfrohen Campus begrüßen zu können!



RÄTSEL

★ Wie werden die Menschen in Zukunft leben? Wird es allen Menschen gleich gut gehen? An der Wirtschaftsuniversität Wien macht man sich Gedanken übers Arbeiten und Zusammenleben. Für eine gerechte Welt ist eines ganz besonders wichtig:

- ! U Mode
- I Bildung

★ KinderuniWirtschaft

an der Wirtschaftsuniversität Wien

Teaching Center (TC) • Welthandelsplatz 1 • 1020 Wien • U-Bahn: U2 Station Krieau • Bus: 82A Station Südportalstraße • Straßenbahn: Linie 1 Station Prater Hauptallee • Bitte plant eine Gehzeit von ca. 5 Minuten ein.

KinderuniMedizin an der Medizinischen Universität Wien

Der Mensch und sein Körper werden an der KinderuniMedizin ganz genau unter die Lupe genommen.

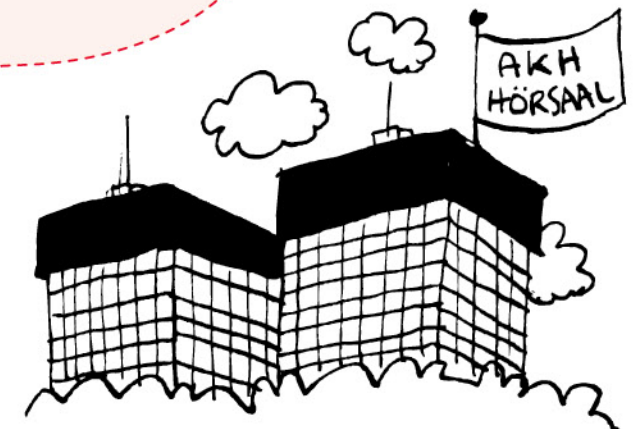


Forscherinnen und Forscher der Medizinischen Universität Wien werden euch in die Geheimnisse der Medizin einweihen. Sie werden euch alles über unseren Körper erzählen, wie wir so funktionieren und was im Körper passiert, wenn wir krank werden. Die Ärztinnen und Ärzte arbeiten wie Detektive, wenn sie seltenen Erkrankungen auf der Spur sind und sie werden euch bei der KinderuniMedizin zu Hilfsdetektiven ausbilden. Ich kann euch heute schon versprechen, dass die KinderuniMedizin 2018 ganz schön spannend werden wird!

RÄTSEL

★ Der Mensch besteht aus einer Vielzahl an unterschiedlichen Zellen. Sie sind wichtige Bausteine unseres Körpers. Richtige Verwandlungskünstler sind Stammzellen. Mit ihnen kann unser Körper sogar Krankheiten stoppen. Was wird an der Medizinischen Universität Wien über Stammzellen erforscht?

- ! E Die Sprache der Stammzellen
- U Die geheimen Telefonnummern der Zellen



GESUNDHEITSDETEKTIVE
Seltenen Krankheiten auf der Spur!
In diesen Lehrveranstaltungen lernst du den menschlichen Körper kennen.

★ KinderuniMedizin

an der Medizinischen Universität Wien

Hörsaalzentrum AKH, Ebene 7 • Währinger Gürtel 18-20 • 1090 Wien
U-Bahn: U6 Station Michelbeuern, Ausgang: Allgemeines Krankenhaus • Straßenbahn: 5, 33 Station Lazarettgasse

KinderuniVetmed an der Veterinärmedizinischen Universität Wien

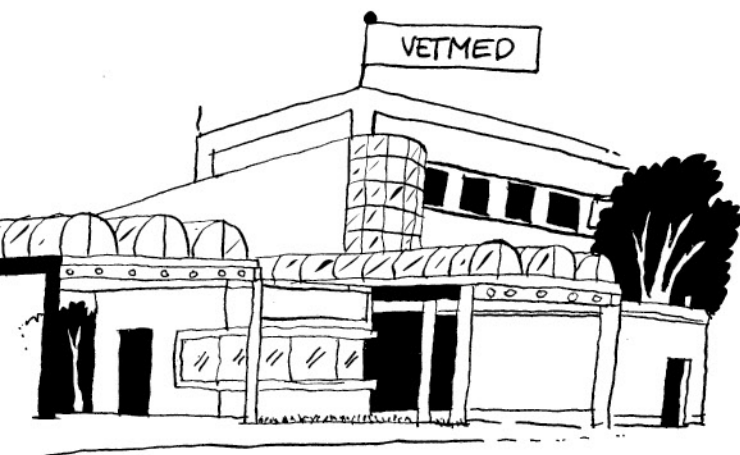
Die KinderuniVetmed weiß, wie Tiere ticken! Hier erforscht du die kleinsten Lebewesen und die ganz großen Tiere.

Petra Winter Rektorin



Willkommen an der KinderuniVetmed!

Unsere Tierprofis freuen sich darauf, euch Wissenswertes über Tiere, Tiermedizin, Tierschutz und gesunde tierische Lebensmittel zu zeigen. Stellt eure Fragen direkt an unsere Forscherinnen und Forscher und zeigt, was ihr über die spannende Welt rund um Tiere bereits wisst.



RÄTSEL

★ Wildesel, Hasen und Zebras können große Entfernungen zurücklegen. An der Veterinärmedizinischen Universität Wien erforscht man die Wanderwege der Tiere und ob sich diese verändern. Einer der Gründe warum Tiere wandern, ist:

- ! (R) Die Nahrungssuche
- (K) Der jährliche Familienurlaub

★ KinderuniVetmed

an der Veterinärmedizinischen Universität Wien

Veterinärplatz 1 • 1210 Wien • Straßenbahn: 25, 26 Station Josef-Baumann-Gasse

Bus: 27A Station Veterinärmedizinische Universität

Löse das RÄTSEL

Hast du alle
Buchstaben
gefunden?

Trage hier die Buchstaben der richtigen Lösungen ein, die du auf den letzten sieben Seiten gefunden hast. Das Ergebnis verrät dir, was du bei der KinderuniWien unbedingt dabei haben musst.

Die Lösung findest du auf Seite 34.



Zeig dem frechen Radieschen den Weg zu seinen lustigen Freunden, und hilf ihm sie auszumalen! Viel Wissenswertes über das sonnenverwöhnte LGV-Gärtnergemüse erfährst du auf www.lgv.at.

Deine MEINUNG zählt!



Das Recht, eine eigene Meinung zu haben, ist ein Menschenrecht. Jeder Mensch darf seine Gedanken und Gefühle mitteilen, solange sie niemanden verletzen. Meinungsfreiheit heißt, dass man sich über alles informieren darf und frei wählen kann, woran man glaubt. Es bedeutet außerdem, dass man so leben darf, wie man möchte, solange man niemandem damit schadet.

Meinungsfreiheit ist nicht nur etwas für Erwachsene. Das Recht seine Meinung zu sagen und mitzuentcheiden, ist ein ganz wichtiges Kinderrecht. Wenn du deine Meinung mitteilst, muss sie von den Erwachsenen ernst genommen werden. Bei allen Entscheidungen, die sich auf Kinder auswirken, muss die Meinung der Kinder beachtet werden.



Auch an der KinderuniWien ist deine Meinung gefragt!

Auf kinderuni.at und während der KinderuniWien findest du unterschiedliche Möglichkeiten zur Meinungsäußerung und Mitbestimmung.

Scanne den QR-Code und sag uns, was du an der KinderuniWien magst und was du gerne verändern möchtest.



Wir gestalten die KinderuniWien 2018!



Schau beim InfoPoint vorbei und teile deine Meinung mit uns!

In manchen Lehrveranstaltungen gibt es farbige Abstimmungskärtchen. Halte das Kärtchen hoch, um deine Meinung auszudrücken!

Halte Ausschau nach den Abstimmungs-Terminals. Wie hat dir die Lehrveranstaltung gefallen? Bekommt sie ein lachendes oder ein trauriges Smiley?



Schreib uns deine Meinung in das KinderuniWien-Gästebuch.



An der KinderuniWien bestimmst du, was und wie viel du lernen möchtest! Es gibt keine Prüfungen.



Am Sponsionstag kannst du einen Fragebogen ausfüllen und in einem Brief über deine Erlebnisse an der KinderuniWien berichten.

Nimm bei den Umfragen auf kinderuni.at teil. Hier kannst du bewerten, wie dir die KinderuniWien gefallen hat und Ideen für die nächste KinderuniWien bekannt geben.



So läuft die KinderuniWien 2018!



Vorfreude! Jetzt startet das Schmökern, Auswählen und Anmelden.



Am Abholtag am 8. Juli ist die ganze Familie mit dabei! Ausweis abholen, T-Shirt mitnehmen und beim kunterbunten Familienprogramm mitmachen.



Die KinderuniWien geht los. Wir treffen uns am Sammelpunkt und suchen das Taferl mit unserer Lehrveranstaltung. Dann geht's los ohne Eltern, aber mit vielen neuen Freunden.



Im Hörsaal gibt's spannende Geschichten zu hören und Verblüffendes über die Welt der Wissenschaft zu erfahren. Am Schluss wird übrigens nicht geklatscht, sondern geklopft.



Brauchst du Hilfe? Das Kinderuni-Team am Infopoint weiß Rat!



Mach mal Pause! Entspannen und austoben können wir uns beim Pausenprogramm.



Experimentieren, Beobachten, Forschen und Diskutieren. Bei den Workshops geht's rund!



Für jede besuchte Lehrveranstaltung gibt's einen Stempel in den Studienausweis.



Juhuu! Am Schluss wird gefeiert. Bei der Sponson wird den Kinderuni-Studierenden der Titel Mag. univ. iuv. (Meister/in der Kinderuni) verliehen.

Komm mit! Die KinderuniWien geht auf Europareise

Europa hat viele Länder, einige davon hast du vielleicht sogar schon bereist. Mach mit beim Kinderuni-Europaspiel, reise mit uns durch Europa und lerne alle EU-Länder kennen.

Du brauchst

- ★ mindestens eine/n Mitspieler/in
- ★ eine Spielfigur pro Spieler/in
- ★ einen Würfel



Zum Herausnehmen!

Spielanleitung



Am Startfeld in Österreich geht die Reise durch Europa los! Reisetopps legst du in allen 28 Ländern der Europäischen Union ein. Wer zuerst nach Österreich zurückkehrt, gewinnt.



Deine Reise geht gleich weiter, du darfst nochmal würfeln!



Hier gefällt es dir besonders gut. Einmal aussetzen und einen Zwischenstopp einlegen.

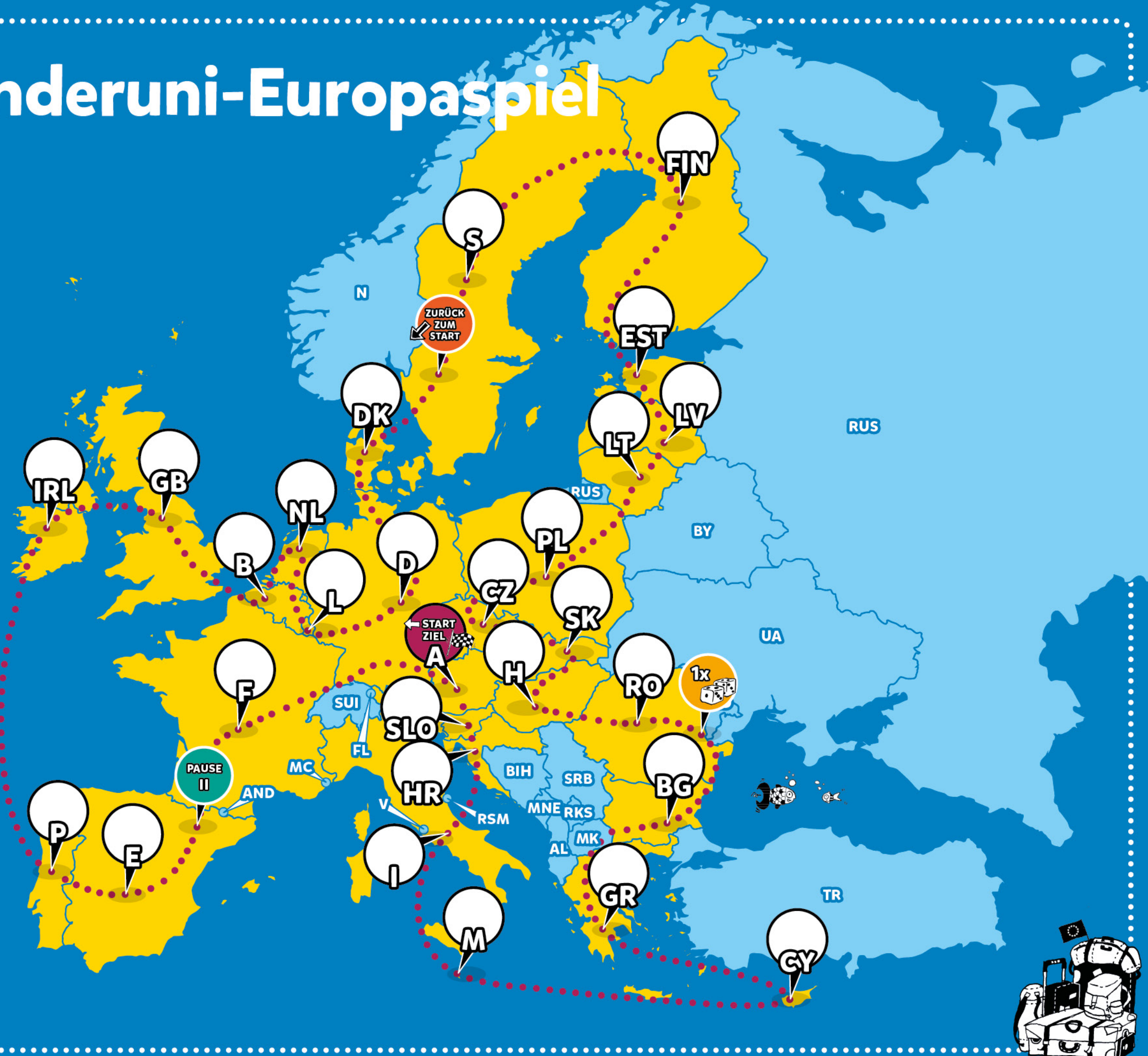


Oje, du hast deine Reisetasche vergessen. Zurück an den Start!

Das große Kinderuni-Europaspiel

Die 28 Mitgliedstaaten der EU

B	Belgien
BG	Bulgarien
DK	Dänemark
D	Deutschland
EST	Estland
FIN	Finnland
F	Frankreich
GR	Griechenland
IRL	Irland
I	Italien
HR	Kroatien
LV	Lettland
LT	Litauen
L	Luxemburg
M	Malta
NL	Niederlande
A	Österreich
PL	Polen
P	Portugal
RO	Rumänien
SK	Slowakei
SLO	Slowenien
E	Spanien
S	Schweden
CZ	Tschechien
H	Ungarn
GB	Vereinigtes Königreich
CY	Zypern



So viele Länder!

 Albanien - AL Tirana	 Lettland - LV Riga	 San Marino - RSM San Marino
 Andorra - AND Andorra la Vella	 Liechtenstein - FL Vaduz	 Schweden - S Stockholm
 Belgien - B Brüssel	 Litauen - LT Vilnius	 Schweiz - CH Bern
 Bosnien und Herzegowina - BIH Sarajevo	 Luxemburg - L Luxemburg	 Serbien - SRB Belgrad
 Bulgarien - BG Sofia	 Malta - M Valletta	 Slowakei - SK Bratislava
 Dänemark - DK Kopenhagen	 Mazedonien - MK Skopje	 Slowenien - SLO Ljubljana
 Deutschland - D Berlin	 Moldawien - MD Chişinău	 Spanien - E Madrid
 Estland - EST Tallinn	 Monaco - MC (Stadtstaat)	 Tschechien - CZ Prag
 Finnland - FIN Helsinki	 Montenegro - MNE Podgorica	 Türkei - TR Ankara
 Frankreich - F Paris	 Niederlande - NL Amsterdam	 Ukraine - UA Kiew
 Griechenland - GR Athen	 Norwegen - N Oslo	 Ungarn - H Budapest
 Irland - IRL Dublin	 Österreich - A Wien	 Vatikanstadt - V (Stadtstaat)
 Island - IS Reykjavik	 Polen - PL Warschau	 Vereinigtes Königreich - GB London
 Italien - I Rom	 Portugal - P Lissabon	 Weißrussland - BY Minsk
 Kosovo - RKS Pristina	 Rumänien - RO Bukarest	 Zypern - CY Nikosia
 Kroatien - HR Zagreb	 Russland - RUS Moskau	

Österreich liegt mitten in Europa und ist eines von fast 50 Ländern des Kontinents. Die Liste verrät dir die Namen der Staaten auf unserer Europaspiegel-Karte, wie die Flaggen ausschauen, welches Länderkürzel auf den Autos zu finden ist und wie die Hauptstadt des jeweiligen Landes heißt.

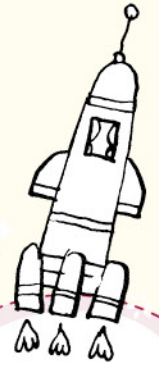


Gemeinsam mit 27 weiteren Ländern gehört Österreich zur Europäischen Union, kurz EU genannt. Die EU ist ein Zusammenschluss von Staaten, die gemeinsame Ziele verfolgen.



MACH MIT BEIM EUROPATAG
an der KinderuniWissenschaft am
19. Juli! Eine spannende Spurensuche
durch Europa wartet auf dich.
Mehr Infos findest du unter:
kinderuni.at/europa

Experiment: Wie funktioniert eine Rakete?



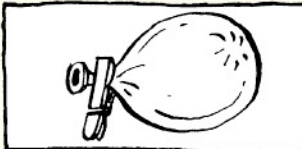
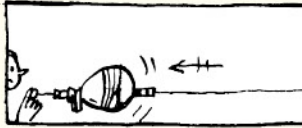
Was passiert?

Kaum hast du die Wäscheklammer entfernt, kann die Luft aus dem Luftballon entweichen. Der Ballon saust wie eine Rakete an der Schnur entlang. Die Luft aus dem Luftballon strömt nach hinten aus dem Luftballon aus. Es ist ein physikalisches Gesetz, dass zu einer Kraft eine entgegengesetzte Kraft gehört. Wenn also die Luft nach hinten ausgestoßen wird, gibt es eine Gegenkraft, die den Ballon vorwärts befördert. Dies nennt man „Rückstoßprinzip“.

Auch richtige Weltraumraketen funktionieren nach diesem Prinzip.

Versuch mal!

DU BRAUCHST
1 Luftballon, 1 Stroh-
halm, 1 Wäscheklammer,
Faden – einige Meter
lang, Klebestreifen

	1. Fädle den Faden durch den Strohhalm.
	2. Spanne den Faden zwischen zwei Punkten auf (z.B. zwischen zwei Bäumen. Du kannst dir aber auch zwei mutige FreundInnen suchen, die die beiden Enden des Fadens festhalten).
	3. Blase den Luftballon auf und klemme das Mundstück des Ballons mit der Wäscheklammer so zusammen, dass keine Luft entweichen kann.
	4. Klebe den Luftballon mit dem Klebestreifen seitlich an dem Strohhalm fest. Ein Ende des Strohhalmes schaut dann zum „Kopf“, das andere zum „Mundstück“ des Ballons.
	5. Schiebe den Strohhalm mit dem Ballon an jenes Fadenende, zu dem das Ballon-„Mundstück“ zeigt.
	6. Nun entferne die Wäscheklammer und schau, was passiert.

Tipp!

Lust auf noch mehr Experimentieren und Forschen?
Auf kinderuni.at findest du viele tolle neue Experimente!

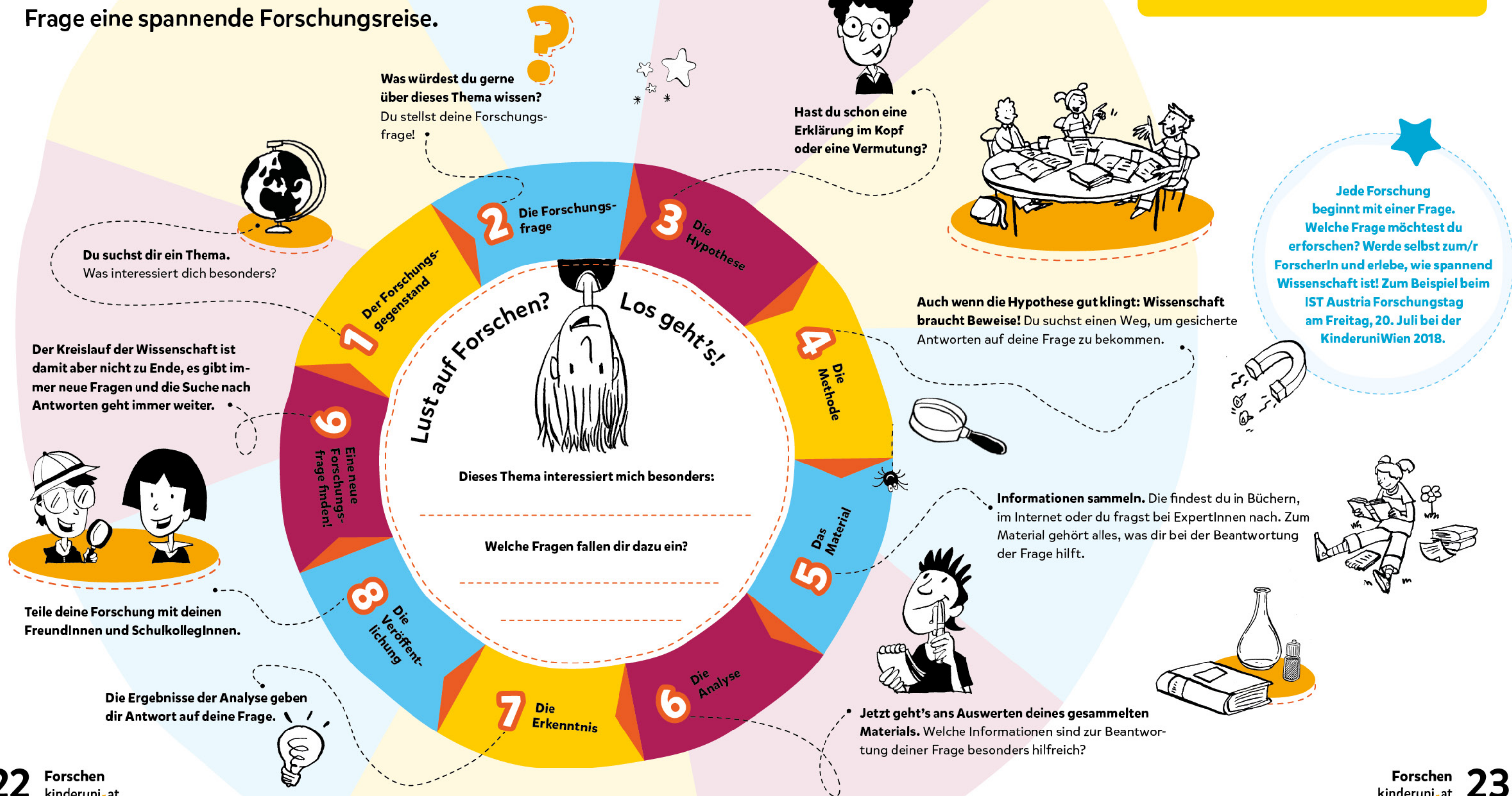
kinderuni
staunelaune

Eine runde Sache – Der Wissenschaftskreislauf

Der Wissenschaftskreislauf macht aus einer Frage eine spannende Forschungsreise.

★ TIPP ★

Bei der KinderuniWien findest du Lehrveranstaltungen zu vielen verschiedenen Themen. Hier kannst du deine Forschungsfragen stellen, den WissenschaftlerInnen Löcher in den Bauch fragen, selbst forschen und dein Wissen mit anderen KinderuniKindern teilen.



Schätze sammeln!

An den sieben KinderuniWien-Hochschulen findet man nicht nur viel Wissen. Es haben sich auch allerlei Schätze versteckt. Komm mit auf Schatzsuche!

BLÜHENDE SCHÄTZE

Blumen, Blüten und Bäume aus aller Welt erblühen im Botanischen Garten der Universität Wien. Bei einem Streifzug kannst du viele verschiedene Pflanzenarten entdecken. Hier duftet und blüht es das ganze Jahr über in voller Pracht. Etwas ganz Besonderes ist der wunderschöne und sehr seltene Taschentuchbaum mit seinen großen weißen Blättern.



STEINREICH!

Das „Steinekammerl“ der Universität für Bodenkultur Wien ist voll von großen und kleinen Steinen. Auch farbenprächige Mineralien funkeln in den Vitrinen der Gesteinssammlung. Hier können unzählige Steine und Mineralien aus aller Welt ganz genau unter die Lupe genommen werden.



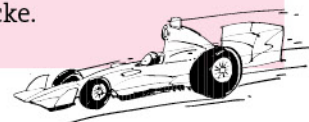
GEHEIMNISSE AUS WACHS

Schaurig schön schauen sie aus, die Wachspuppen aus den Sammlungen der Medizinischen Universität Wien. Sie sind schon sehr alt. Gemacht wurden sie, damit angehende ÄrztInnen alles über den menschlichen Körper lernen konnten. Heute kannst du diese ganz besonderen Wachsmodelle im Museum bestaunen.



BLITZSCHNELLE BOLIDEN

Gleich beim Eingang zur FH Campus Wien können ganz besondere Schätze bewundert werden: Rennautos. Die werden von den Studierenden selbst zusammengebaut und nehmen sogar an Wettrennen teil. Dann flitzen die coolen Boliden über die Rennstrecke.



SCHÄTZE, DIE UNSEREN HAUSTIEREN HELFEN

Sind Tiere krank und müssen operiert werden, wird meist eine kleine Gewebeprobe entnommen. Dann weiß man gleich Bescheid, warum es Hund, Katze oder Maus nicht gut geht. Um möglichst viel über Tierkrankheiten herauszufinden, sammelt die Veterinärmedizinische Universität Wien tausende Gewebeproben von Tieren in der VetBiobank.



GENIALE ERFINDUNGEN

Eine Erfindung ist eine tolle Sache! Wer etwas erfindet, braucht ein Patent. Dann wissen alle, von wem die Erfindung ist und andere dürfen sie nicht einfach so nachmachen. Die Technische Universität Wien hat eine große Sammlung von Patenten, die schon vor 200 Jahren erfunden wurden. Wie zum Beispiel diese tollen Rollschuhe, die sein Erfinder August Loehner übrigens Rollräder nannte.



WERTVOLLE WÖRTER

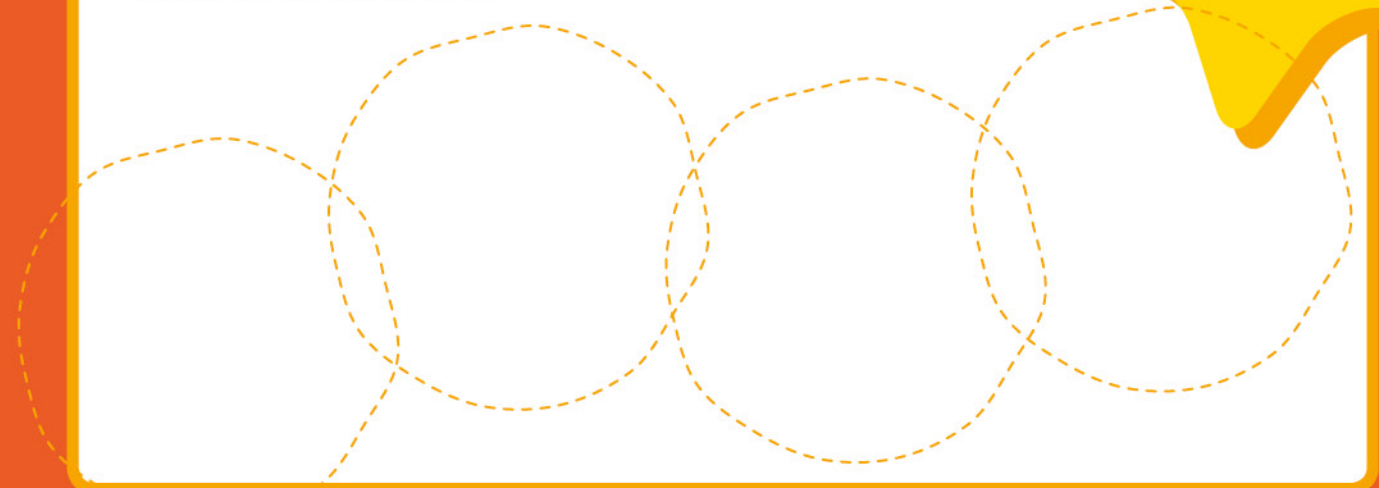
Hunderte Bücher haben die berühmten Wirtschaftswissenschaftler Kurt W. Rothschild und Josef Steindl im Laufe ihres Lebens gesammelt. Einige Jahre nach ihrem Tod hat die Wirtschaftsuniversität Wien diese Bücher geschenkt bekommen. Sie erzählen uns, woran die beiden Forscher gearbeitet haben. In etlichen dieser Bücher findet man auch handgeschriebene Widmungen und manchmal sogar Briefe oder Grußkarten.



Sammel, Sammel, Sammelsurium

Hier ist Platz für deine schönsten Sammelstücke

Blüten, Muscheln, Sticker oder Comichefte. Jede Sammlung ist etwas Besonderes. Was sammelst du?



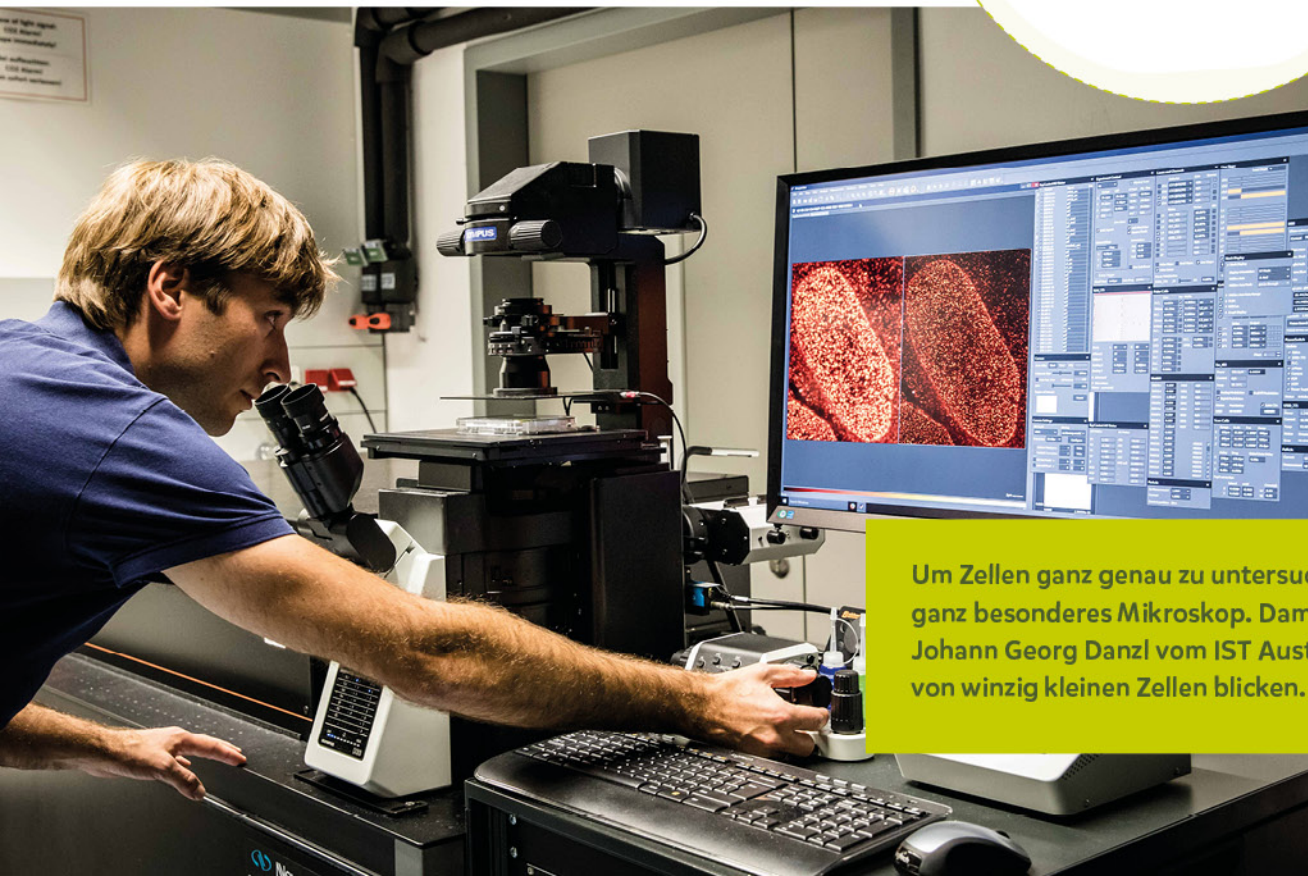
Zellen: unsere kleinen Bauteile

Was haben Wale, Adler, Tulpen und Menschen gemeinsam? Tiere, Pflanzen und Menschen bestehen aus Zellen. Sie sind die Bausteine des Lebens. Am IST Austria gibt es viele ForscherInnen, die sich mit Zellen beschäftigen.

Ein Mensch ist aus Trillionen von Zellen zusammgebaut. Alle Organe wie Herz, Lunge oder die Haut, aber auch alle Nerven- und Blutbahnen sind aus Zellen gebastelt. Manche Zellen können sogar durch den Körper wandern. Sie sind wie die Feuerwehr und flitzen durch die Blutbahn, um Krankheiten oder eine Verletzung zu heilen. Zellen sind ganz schön emsig und das Ergebnis ihrer unermüdlichen Arbeit kannst du jeden Tag im Spiegel bewundern!



Komm zum
IST Austria Forschungstag
am 20. Juli und lerne
WissenschaftlerInnen und
ihre spannende Forschung
kennen!

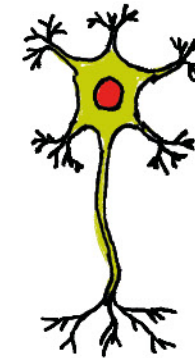


Um Zellen ganz genau zu untersuchen, braucht es ein ganz besonderes Mikroskop. Damit kann Professor Johann Georg Danzl vom IST Austria sogar ins Innere von winzig kleinen Zellen blicken.

So viele Zellen!

Nicht jede Zelle ist gleich. Im menschlichen und tierischen Körper gibt es viele verschiedene Zellen. Auch die Zellen von Tieren und Pflanzen sind ganz unterschiedlich.

★ Nervenzelle



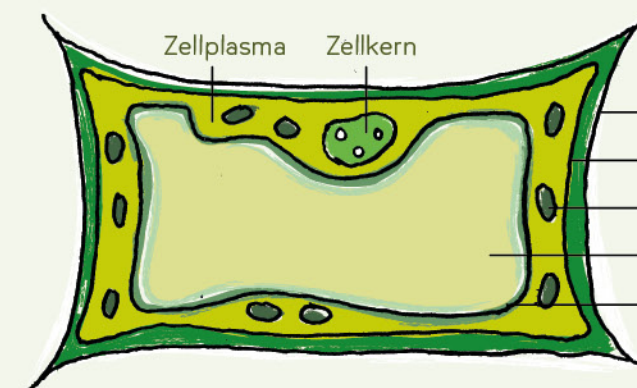
Hören, Sehen, Fühlen, Riechen, Denken und Schmecken – für all das sind unsere Nervenzellen zuständig. Sie steuern unsere Sinne und leiten wichtige Informationen an unser Gehirn weiter. Wie Nervenzellen das genau machen, wird im Labor erforscht.

★ Immunzelle

Immunzellen helfen uns, wenn wir krank sind. Werden sie gerufen, können sie an jede Stelle des Körpers düsen und dort Erste Hilfe leisten. Damit sie überall hinkommen, brauchen sie ganz besondere Eigenschaften.



★ Pflanzenzelle



Ackerschmalwand

Unterm Mikroskop kann man gleich erkennen, ob es sich um die Zellen von Pflanzen oder Tieren handelt. Pflanzenzellen haben eine Zellwand, die gibt es bei den tierischen Zellen nicht. Eine besonders gut untersuchte Pflanze ist übrigens die Ackerschmalwand. Am Straßenrand hast du dieses unscheinbare Pflänzchen vielleicht schon mal entdeckt. Viele ForscherInnen weltweit benutzen sie, um mehr über die Entwicklung von Pflanzen zu erfahren.

Dieser Artikel entstand mit freundlicher Unterstützung von



Ab durch die Stadt!

Unterwegs in Wien.

Es gibt ganz schön viele verschiedene Möglichkeiten, sich durch die Stadt zu bewegen! Viele RadfahrerInnen und FußgängerInnen sind in Wien unterwegs. Autos und Autobusse fahren auf den Straßen. Straßenbahnen ziehen ihre Linien. Die U-Bahn düst unterirdisch durch ganz Wien. Welche Art der Fortbewegung ist am besten und macht am meisten Spaß? Und wie bist du am liebsten in der Stadt unterwegs?



Schnell unterwegs

Kaum zu glauben, aber zu Fuß, mit Fahrrad oder Öffis kommt man oft schneller ans Ziel als mit dem Auto. Viel Verkehr, Staus und das lange Parkplatzsuchen lassen die vierrädrigen Gefährte ganz schön lahm aussehen. Zu Fuß gehen schont außerdem die Umwelt, ist gesund und macht Spaß.

Expedition ums Eck

Zu Fuß lässt sich die Stadt am besten erkunden. Starte eine Forschungstour und entdecke spannende Details. Welche Tiere triffst du auf deinem Weg? Wie viele verschiedene Blumen und Bäume kannst du entdecken? Gibt es neue Verkehrsschilder? Hast du SchulkollegInnen oder jemanden aus deinem Freundeskreis getroffen? Wer die Stadt durchstreift, hat immer etwas zu erzählen!



Hier ist was los!

Die Stadt in Zahlen



1 Million Fahrräder: In Wien gibt es fast 1 Million Fahrräder. Im Juni sind auf Wiens Fahrradwegen übrigens die meisten RadfahrerInnen unterwegs.



Treffpunkt Schule: Dreiviertel aller Kinder in Wien kommen zu Fuß, mit dem Fahrrad oder mit Öffis in die Schule.



Über 5.000 Haltestellen: Wien hat 109 U-Bahnstationen, 1.071 Straßenbahnhaltestellen und über 3.800 Autobushaltestellen.

Eine Stadt = 120.000 Schritte: Um ganz Wien zu Fuß zu umrunden, musst du 120.000 Schritte machen.



Flott zu Fuß: Die Wienerinnen und Wiener sind mit einer Geschwindigkeit von 5,97 km in der Stunde zu Fuß unterwegs. Damit sind sie die zehntschnellsten FußgängerInnen auf der ganzen Welt!



AKTIV MOBIL

Willst du mehr darüber wissen, wie du dich am besten durch die Stadt bewegen kannst? Dann komm zu den Lehrveranstaltungen aus dem Schwerpunkt „Aktiv mobil“!

Dieser Artikel entstand mit freundlicher Unterstützung von



Buchstabensalat

Findest du 8 Dinge, die du auf dem Weg durch die Stadt entdecken kannst?

A R P K M R O E W D V N L H P G
E O E L U Ü B S T Z G F F F E U
P U L I T I B R A F Z T Ü T P M
A M S N S K L A S A S I Q K A B
K B E G P A S B L H E L M G K W
L W Z E B R A S T R E I F E N Z
B Z R L N D M I E R E R R H B T
E T O U V E P L Ü A B A H S E Q
W R Ü C K A E Ü T D K R D T R F
Q F A C O L L U T V C D R E Q Ö
T Ö V E R K E H R S S C H I L D
E R Ü C K S T R A H L E R G O K

Die Lösung findest du auf Seite 34.

Bastle deine Visitenkarte

So geht's:

1. Falte das A4 Blatt dreimal jeweils in der Mitte, so dass du 8 gleich große Felder bekommst.
2. Schneide die Kärtchen aus.
3. Trag deinen Namen und deinen Titel ein.
4. Deine Visitenkarte kannst du bunt bemalen und schmücken.



Du brauchst:

- A4 Blätter
- Buntstifte
- Schere



Abschlussfeier an der Uni

Geschafft! Wer sein Studium erfolgreich beendet, auf den wartet eine wunderschöne Abschlussfeier.



Zur Abschlussfeier sind FreundInnen und Familienmitglieder eingeladen. Alle hören aufmerksam zu, wenn die frischgebackenen AbsolventInnen geloben, dass sie der Universität und der Wissenschaft verbunden bleiben. Dann erhalten sie ihre Abschlussurkunden und einen besonderen Titel. Diesen Titel darf man zu seinem Namen dazustellen. Also zum Beispiel „Fritz Farbenfroh, B.Sc.“, „Dr. Susi Sonnenschein“ oder „Mag.^a Nazan Demir“.

Auch bei der Kinderuni werden Titel verliehen.

Hast du mindestens eine Lehrveranstaltung besucht, kannst du an der großen Abschlussfeier – der KinderuniSponsion – teilnehmen. Bei dieser Feier gelobst du, immer neugierig zu bleiben und viele Fragen zu stellen. Dann bekommst du deine Urkunde und darfst dich einen Sommer lang Magister/Magistra universitatis iuvenum (Mag. univ. iuv.) nennen. Denn dann bist du Meister/in der Kinderuni!

ABENTEUER LERNEN

$$E=mc^2$$

DIE WELT MIT KINDERAugEN ENTDECKEN:

Kinder haben viel Fantasie und sehen unsere Welt mit anderen Augen. Damit die Kleinen diese Gabe weiterentwickeln können und ihren Hunger nach Wissen nicht verlieren, ist es wichtig, dies zu fördern.

[f/wienerstaedtische](https://www.wienerstaedtische.at)
WIR UNTERSTÜTZEN DAS

WIENER STÄDTISCHE
VIENNA INSURANCE GROUP

KinderuniWien Sponsion 2018 Samstag, 21. Juli

ORT: Hauptgebäude der Universität Wien, Universitätsring 1, 1010 Wien

Anmelden kannst du dich an jedem Hauptstandort beim InfoPoint!

Mit Spaß und Musik wird der Abschluss der KinderuniWien gefeiert.

Sponsion
kinderuni.at

31

SUCHBILD

Rätsel & Spaß



Finde 5 Dinge,
die sich hier
unterscheiden!



Die Lösungen findest du auf Seite 34.

Du kannst das Internet erobern.

„A1 Internet für Alle“: Kostenlose Workshops für SchülerInnen, LehrerInnen, (Groß-) Eltern & SeniorInnen

Lernen kann so einfach sein: Mit YouTube, Facebook & Co kennen sich die meisten Kinder und Jugendlichen gut aus – digitale Medien gehören zu ihrem Alltag. Aber wo sind die Gefahren beim Surfen im Internet? Antworten

darauf liefern die kostenlosen Workshops der Initiative „A1 Internet für Alle“ in Kooperation mit dem Kinderbüro der Universität Wien.

Vom Code Lab bis zum Fotobuch
Für Schulklassen bietet A1 Workshops von „Lesen mit der Computermouse“ bis zum „Code Lab“. Die Ergebnisse lassen sich sehen: coole Lego-Figuren, die zum

Leben erweckt werden, ein selbst gestaltetes Musikvideo oder eine virtuelle Stadt! Und wie schickt man Grüße ans andere Ende der Welt? Wie erstellt man ein Online-Fotobuch? Das Workshop-Angebot für die ältere Generation reicht von „Erste Schritte im Internet“ bis zu „Social Media via Tablet oder Smartphone“.

Wissen ist für alle da
Jede/r ist bei den Workshops willkommen – egal ob jung oder alt, ob Internetneuling oder fortgeschrittener InternetsurferIn. Die „A1 Internet für Alle“ TrainerInnen stehen allen zur Seite und helfen bei Fragen gerne weiter. Einfach anmelden und kostenlos in ganz Österreich teilnehmen!

A1 INTERNET FÜR ALLE

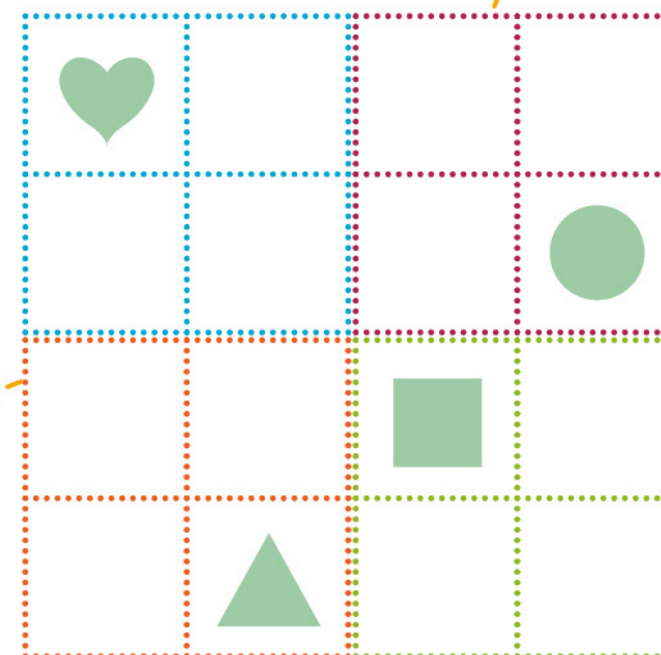
Campus in Wien, Salzburg,
Klagenfurt und Linz

+43 50 664 44505
internet.fuer.alle@A1telekom.at
www.A1internetfueralle.at



BILDERSUDOKU

Zeichne die Symbole so ein, dass jedes Symbol einmal in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem Block enthalten ist.



BILDER-SUDOKU

WITZE

QUIZ

Lust auf noch
mehr Rätsel & Spaß?
Dann hol dir an der
KinderuniWien das neue
RÄTSEL-KIX!



WITZE

Wieso können Skelette so schlecht lügen?
Weil sie so leicht durchschaubar sind!

~LOL~

Treffen sich zwei Vögel im Regenwald. Sagt der eine: Hallo, Kakadu! Sagt der andere: Für Sie immer noch Kakasie!

;-)))

Im Zoo trifft ein Elefant auf zwei Ameisen. Fragen die Ameisen: „Wollen wir kämpfen?“ Sagt der Elefant: Zwei gegen einen ist unfair.

:-D

Welches Tier ist das stärkste Lebewesen?
Die Schnecke. Sie trägt ein ganzes Haus auf dem Rücken.

H

A. Welches Land ist nicht bei der Europäischen Union?

1. Österreich
2. Norwegen
3. Tschechien

B. Wie viele Hochschulen sind bei der KinderuniWien 2018 dabei?

1. 7
2. 15
3. 3

C. Wie nennen WissenschaftlerInnen eine Annahme, die noch nicht bewiesen ist?

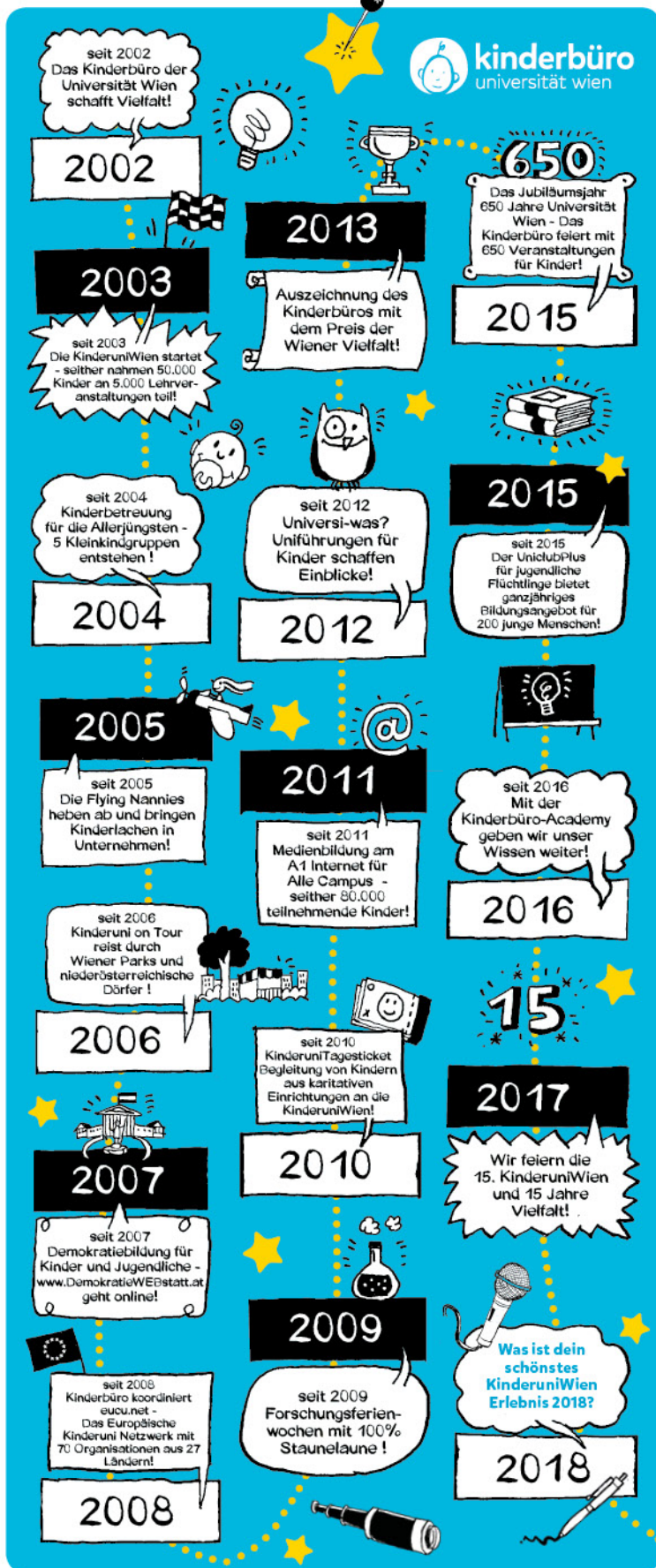
1. Hypothese
2. Hippopotamus
3. Hypothek

D. Welche Farbe hat das KinderuniWien T-Shirt 2018?

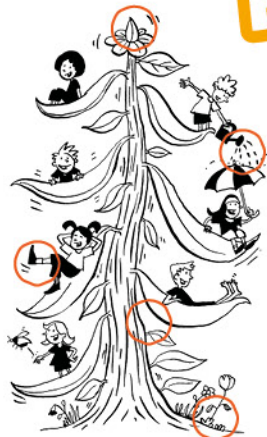
1. Dottergelb
2. Hellgrün
3. Azurblau



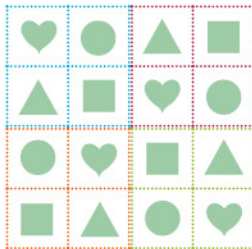
Bezahlte Anzeige



RÄTSEL AUFLÖSUNGEN



- ✨ **Buchstabenrätsel**
 Lösung: Neugier
 ✨ **Quiz**
 A: 2, B: 1, C: 1, D: 3
 ✨ **Bildersudoku**



★ Buchstabensalat



IMPRESSUM

Hersteller, Medieninhaber und Verleger:
Kinderbüro Universität Wien gGmbH, Universitätsring 1, 1010 Wien

Herstellungsort: Wien. Erste Auflage (10.000 Stück)

Druck: Druckerei gugler print GmbH, 3390 Melk/Donau, www.gugler.at

Redaktionsteam: Kinderbüro Universität Wien gGmbH: Christine Ehardt, Susanne Schramm; Unterstützt durch Teams der KinderuniWissenschaft, der KinderuniMedizin, der KinderuniTechnik, der KinderuniBoku, der KinderuniVetmed, der KinderuniFH Campus und der KinderuniWirtschaft

Lektorat: Heidi Haslinger, Petra Eckhart

Grafik/Layout: Ulla Schneeweis, www.schneeweiswittmann.at

Illustrationen: Leopold Maurer, www.leopoldmaurer.com

Fotos: Cover: Joseph Krpelan/Kinderbüro Universität Wien gGmbH, S. 5: Barbara Mair, Kinderbüro Universität Wien gGmbH, S. 6: © Universität Wien/Barbara Mair, S. 7: © Raimund Appel, S. 8: © BOKU, S. 9: © FH Campus, S. 10: © Klaus Vyhnales, S. 11: © MedUni Wien, Felicitas Matern, S. 12: © Vetmeduni Vienna, S. 15: Joseph Krpelan/Kinderbüro Universität Wien gGmbH, S. 18/19: Länderkarte/istock.com, S. 24/25: Universität Wien, © BOKU/Eva Pointner, © Ablogin/MedUni Wien, FH Campus Wien, © Doris Kucera/Vetmeduni Vienna, Wirtschaftsuniversität Wien, S. 26: IST Austria, S.27: © istock/Mantopature, S. 28/29: © Stephan_Doleschal, S. 31: Barbara Mair, Kinderbüro Universität Wien gGmbH

© Kinderbüro Universität Wien gGmbH
Alle Rechte vorbehalten.
Alle Angaben ohne Gewähr.

Stand: 27. April 2018 –
Änderungen vorbehalten



Bereits zum 16. Mal stellt die KinderuniWien dieses Jahr getreu ihrem Motto „die Uni auf den Kopf“. Das abwechslungsreiche Programm bietet allen Jungforscherinnen und –forschern viele Möglichkeiten, ihre kreative Experimentierfreude und wissenschaftliche Neugier zu stillen. Ich möchte mich dafür bei allen Vortragenden und organisatorischen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern für ihren Einsatz bedanken und wünsche den Kindern viel Spaß und Freude beim Erforschen.

HEINZ FASSMANN
Bundesminister für Bildung,
Wissenschaft und Forschung

Für mich war es eine schöne Erfahrung, mit dabei zu sein!

Die Kinderuni ist eine einzigartige Möglichkeit für Kinder, auf spielerische Weise das Feld der Wissenschaft und Forschung zu entdecken und spannende Antworten auf die großen Fragen zu bekommen. Die Neugier der Kinder ist grenzenlos – und Neugier ist bekanntlich die beste Motivation zu lernen!

KINDERUN- LEHRENDE

JÜRGEN CZERNOHORSZKY
Stadtrat für Bildung, Integration,
Jugend und Personal



Wir sind sehr froh, dass es ein
so tolles und noch dazu kostenloses
Angebot gibt!

MUTTER EINES KINDERUNISTUDENTEN

Mittlerweile kennen wir 400 Kinderunis auf der ganzen Welt, dabei machen jedes Jahr 15.000 WissenschaftlerInnen und 500.000 Kinder mit! Für einige Kinderuni war die KinderuniWien ein Vorbild. Toll, dass auch du heuer dabei bist!

GYRIL UND CHRIS
Europäisches Kinderuni-
netzwerk eucu.net

Kinderuni ist das Beste,
was mir je passiert ist.

KINDERUNISTUDENTIN

Meine KinderuniWien 2018

Abholtag

mit kunterbuntem Familienprogramm

Sonntag, 8. Juli
von 9-14 Uhr



	Mo, 9.7.	Di, 10.7.	Mi, 11.7.	Do, 12.7.	Fr, 13.7.
9:00					
10:00					
11:00					
12:00					
13:00					
14:00					
15:00					
16:00					
17:00					

	Mo, 16.7.	Di, 17.7.	Mi, 18.7.	Do, 19.7.	Fr, 20.7.
9:00					
10:00					
11:00					
12:00					
13:00					
14:00					
15:00					
16:00					
17:00					

Meine KinderuniWien-Sponsion: Samstag, 21. Juli um Uhr



universität
wien



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT WIEN



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN



Universität für Bodenkultur Wien

vetmeduni
vienna



UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



WIRTSCHAFTS
UNIVERSITÄT
WIEN VIENNA
UNIVERSITY OF
ECONOMICS
AND BUSINESS



kinderbüro
universität wien

eucunet

Unterstützt von:

BMBWF

BUNDESMINISTERIUM
FÜR BILDUNG, WISSENSCHAFT
UND FORSCHUNG



Städt. Wien