

summer camp -4- kids

FÜR KIDS VON 8-13 JAHREN
ENTDECKE DIE WELT VON NATUR & TECHNIK

WAS IST SUMMERCAMP-4-KIDS?

Das summercamp-4-kids begeistert Kinder und Jugendliche zwischen 8 und 13 Jahren für naturwissenschaftlich-technische Themen und findet jährlich am Ende der Sommerferien statt.

Der Baustein aus dem T4T | tools for talents Projekt bietet Mädchen und Buben die Möglichkeit, die Vielfalt der Naturwissenschaft und Technik auf neue, spannende Art und Weise kennen zu lernen, auszuprobieren und zu entdecken.

Die genauen Termine finden Sie bei den Detailinformationen der einzelnen Standorte.

Verschiedenste Experimente, Spiele und Abenteuer warten auf die Kids – jeder Standort gestaltet dabei sein individuelles Programm. Die Anmeldung ist ab sofort direkt bei den Standorten oder unter www.toolsfortalents.or.at möglich.

Nähere Infos findest du auf www.toolsfortalents.or.at

T4T | TOOLS FOR TALENTS

Das summercamp-4-kids bietet Workshops zu folgenden Schwerpunkten:

X NATUR-SPORT-SOZIALES

X MATHEMATIK-PHYSIK-LOGIK

X HANDWERK-ZUKUNFTSTECHNOLOGIEN

X INFORMATIK-EDV

X TECHNIKSCHWERPUNKT 1 UND 2

summer camp-4-kids

STANDORTE 2017

Mostviertel

X
ARDAGGER

X
YBBS/DONAU

X HÜRME

WAIDHOFEN
A/D YBBS

X

REINSBERG

X

X
NEUBRUCK

X FRANKENFELS

STANDORT ARDAGGER

28. und 29.08.2017 | Gemeindeamt Ardagger



Bist du interessiert am Konstruieren von Maschinen? Baust du gerne mit Lego verschiedene Werkstücke? Möchtest du diese später auch selbst steuern können?

Wir bieten jungen Menschen die Möglichkeit, mit dem Baukasten der Firma Lego selbst ein **Robotermodell** zu konstruieren und zu bauen. Anschließend gibt es die Möglichkeit das Verhalten des Roboters mit Hilfe eines speziellen Computerprogrammes zu **entwickeln**. Die jungen Forscher haben dadurch die Möglichkeit, die Schritte vom einzelnen **Bauteil** bis hin zum **fertig programmierten Roboter** zu erleben und selbst aktiv zu sein.

Wann? 28. und 29. August 2017 | 08.00 Uhr bis 12.30 Uhr für Kinder bis 12 Jahre (Anfänger)
13.00 Uhr bis 17.30 Uhr für Kinder ab 12 Jahre (Fortgeschrittene)

Wo? Gemeindeamt Ardagger (Gemeindsaal 1. Stock) Ardagger Markt 58, 3321 Ardagger Markt

Anmeldung: Gemeindeamt Ardagger, Tel.: 07479/7312
Anmeldeschluss: 28. Juli 2017 – die Anzahl der Plätze ist begrenzt!

Kosten: EUR 28.- für beide Tage inkl. Verpflegung



X LEGO MINDSTORMS EV3
X ARDUINO

Roboter selbst bauen
und programmieren



STANDORT FRANKENFELS

28. und 29.08.2017 | Abenteuerspielplatz beim Freibad



Für Energiebündel:

Cooler Erfindungen zum Ausprobieren!

Campingurlaub ohne Strom? Kein Problem! Wir haben einen „Elefanten“, mit dem wir Strom für Handy und Nintendo herstellen können, außerdem Solarpaneele, Parabolspiegel und sogar ein Windrad, um unsere Stromversorgung abseits des üblichen Stromnetzes zu sichern. Manches muss getestet, verglichen und ausprobiert werden...

Damit sollte auch unsere Jause gesichert sein: Ob Toast aus dem Solarbackofen, ein Menü aus dem großen Schirm oder Köstlichkeiten der bewährten Biomasse-Lagerfeuergrillerei!

Alternative Energiegewinnung zum Anfassen: Das Windrad im Selbstbausatz werden wir gemeinsam aufbauen, die besten Sonnenplätze für unsere Solarenergie finden, aber uns auch Gedanken dazu machen, wo noch Energie drinsteckt oder gewonnen wird. Gelingt uns vielleicht sogar eine neue Erfindung?

BastlerInnen und kreative Köpfe herzlich willkommen!

Wann? 28. August und 29. August 2017 | 08.00 Uhr bis 12.30 Uhr

Wo? Abenteuerspielplatz beim Freibad (Markt 75, 3213 Frankenfels), Ortszentrum

Anmeldung & Info: Marktgemeinde Frankenfels |
marktgemeinde@frankenfels.at | 02725/245-14 oder 02725/245-25
Anmeldeschluss: 28. Juli 2017 – die Anzahl der Plätze ist begrenzt!

Kosten: EUR 20,- pro Tag inkl. Verpflegung



X ENERGIEGEWINNUNG
ZUM ANFASSEN





STANDORT HÜRNM

23. und 24.08.2017 | NMS Hürnm



Faszination Roboter: Baue und programmiere Lego Mindstorms EV3-Roboter Die Roboter sind stark im Vormarsch: Sie fahren, sie fliegen und manche von ihnen laufen sogar auf zwei oder mehr Beinen herum. Sie helfen im Haushalt, arbeiten in Fabriken oder erkunden Millionen Kilometer von der Erde entfernt fremde Planeten.

Doch was ist eigentlich ein Roboter und wie funktioniert er?

Fragen gehen wir gemeinsam im Workshop auf den Grund. Nach einer Einführung zum Thema bauen wir Lego Mindstorms EV3-Roboter zusammen und programmieren über eine spezielle Software ihr Verhalten. Das macht großen Spaß und zeigt dir, wie Roboter konkret funktionieren.

Gemeinsam begeben wir uns zum Abschluss auf eine große Rettungsmission. Dabei kommt stets bombastische Stimmung auf. Das Szenario: Alex, die Schildkröte, liegt verletzt am Ende eines gefährlichen Parcours und muss so schnell wie möglich mit dem lebensnotwendigen Rettungspaket versorgt werden. Nachdem die Durchquerung des Parcours für Menschen zu gefährlich ist, liegt es nun an dir, ein Roboterfahrzeug zu bauen und zu programmieren, das selbstständig den Weg durch den Parcours zu Alex findet. Die Zeit läuft ...

Wann? 23. und 24. August 2017 | 09.00 Uhr bis 16.00 Uhr

Wo? Mehrzweckraum der NMS Hürnm Nr. 15, 3383 Hürnm

Anmeldung: Gemeindeamt Hürnm, Frau Ingrid Frischauf | ingrid.frischauf@huerm.gv.at | 02754/8239-17

Gruppe 1: Kinder bis 10 Jahre | Gruppe 2 : Kinder ab 10 Jahre

Anmeldeschluss: 28. Juli 2017 – die Anzahl der Plätze ist begrenzt!

Kosten: EUR 40.- für beide Tage inkl. Verpflegung

X LEGO MINDSTORMS EV3
ALS ROBOTIKTECHNOLOGIE



STANDORT NEUBRUCK

31.08.2017 und 01.09.2017 | Töpperschloss Neubruck



Selbstfahrende Autos werden schon bald auf unseren Straßen unterwegs sein. Willst du erfahren, wie das möglich ist? Dann mach mit im "Car Castle". Das Töpperschloss Neubruck (Scheibbs, St. Anton an der Jeßnitz) verwandelt

sich für dich in ein Schloss für Autobastlerinnen und Autobastler.

Gemeinsam mit den Experten des Instituts zur Förderung des IT-Nachwuchses entwickelst du an zwei Vormittagen selbstfahrende Mini-Autos - auf spielerische Weise und mit international erfolgreichen Werkzeugen wie Lego Mindstorms EV3. Zusätzlich geben die Entwickler von Treepol Einblicke in ihre Arbeit mit Elektroautos.

Mädchen sind ebenso willkommen wie Burschen.

Wann? 31. August und 01. September 2017 | 08.00 Uhr bis 12.30 Uhr

Wo? Töpperschloss Neubruck, Neubruck 2, 3283 Scheibbs

Anmeldung: Eisenstraße Niederösterreich | service@eisenstrasse.info | 07482/20440

Anmeldeschluss: 28. Juli 2017 – die Anzahl der Plätze ist begrenzt!

Kosten: EUR 40,- für beide Tage inkl. Verpflegung



X CAR CASTLE
Ein Schloss für junge
Autobastler!



Foto: photo-graphic-art.at

STANDORT REINSBERG

29. und 30.08.2017 | Burgarena Reinsberg



Hast du Lust, die Tiffany-Glaskunst auszuprobieren? Möchtest du deine eigenen Kreationen in Tiffany-Technik anfertigen? Gemeinsam mit der Betreuerin Theresia Scheinhart und Klienten der Lebenshilfe NÖ, Werkstätte Merkenstetten, hast du einen Vormittag Zeit, diese Handwerkskunst vom Glas Schneiden bis zur Ummantelung mit Kupferfolie und Lötzinn zu erlernen. Hier kannst du nach eigenen Ideen Schmuck, Anhänger wie z.B. Herzen, Tiere, Ostereier,... selbst anfertigen.

Ein spannender Weg von der Faser bis zum Blatt Papier! Wir - die Zebenholzers - geben Einblick in die Technik der Papierherstellung. Wir machen uns auf die Suche nach Pflanzen aus denen Papier hergestellt werden kann. Wir sehen und probieren die Prozesse der Papierherstellung aus. Wir schöpfen und gestalten unser eigenes Papier. Gautschen - Pulpe - Hadern - Pauscht - Holländer - Schöpfrahmen sind einige Vokabel die wir dann beherrschen werden.

Wann? 29. und 30. August 2017 | 08.00 Uhr bis 12.30 Uhr

Wo? Burgarena Reinsberg, 3264 Reinsberg, Burggasse 40

Anmeldung & Info: office@reinsberg.at | 07487/21388 | www.burgarena.reinsberg.at
Anmeldeschluss: 28. Juli 2017 – die Anzahl der Plätze ist begrenzt!

Kosten: EUR 20.- pro Tag inkl. Verpflegung



X TIFFANY

Fertige dein eigenes Schmuckstück!

X PAPIERSCHÖPFEN AUS PFLANZENFASERN UND ALTPAPIER

Schöpfe und gestalte dein
eigenes Papier!



STANDORT WAIDHOFEN A/D YBBS

31.08.2017 und 01.09.2017 | HTL Waidhofen a/d Ybbs



Bist du interessiert an naturwissenschaftlichen und technischen Themen? Bastelst du gerne oder baust du gerne etwas zusammen? Willst du wissen, wie alles funktioniert, was du in deiner Umgebung wahrnimmst? Beschäftigst du dich gerne mit dem **Computer**? Oder möchtest du dich auf **Englisch** locker über Technik, Tiere und Pflanzen unterhalten können? Wir bieten jungen Menschen die Möglichkeit, die **Vielfalt der Technik** spielerisch kennen zu lernen und selbst auszuprobieren.

Wann? 31. August und 01. September 2017 | 08.00 Uhr bis 12.30 Uhr

Wo? HTL Waidhofen a/d Ybbs, Im Vogelsang 8, 3340 Waidhofen a/d Ybbs

Anmeldung & Info: office@htlwy.ac.at | Tel. 07442/52590 DW 11 | www.htlwy.ac.at
Anmeldeschluss: 30. Juni 2017 – die Anzahl der Plätze ist begrenzt!

Kosten: EUR 20.- pro Tag inkl. Verpflegung

X CHEMIE Abenteuer Leben - Experimente zu Themen, die unser ganzes Leben beeinflussen.

X PHYSIK Wer nichts weiß muss alles glauben – warum Physik verstehen das Leben einfacher macht!

X MECHANIK Möge die Kraft mit dir sein - Hebel und Flaschenzüge einfach erklärt.

X OUTDOOR EXPERIENCE Discover the world of nature and science in English!

X ROBOTIK Steuere und programmiere deinen eigenen Roboter.

X HANDWERK Schmiede dein eigenes Werkstück.

X ZINNGUSS Erzeuge einen Anhänger für dein eigenes Halsband.

X PRODUKTION 4.0 Wie funktioniert ein 3D Drucker? Probier's praktisch aus!



X FOTOGRAFIE UND
BILDBEARBEITUNG

X ROBOTERPROGRAMMIERUNG

X SCIENCE BUSTERS JUNIOR

X AUDIOBEARBEITUNG

X WLAN & CO

X BAU DEIN
EIGENES RADIO

X WEBSITE UND
BILDBEARBEITUNG

X GAMES PROGRAMMIEREN

X JUNIOR START-UP

X FRANZÖSISCH UND
SPANISCH FÜR ANFÄNGER

X OUTDOOR-AKTIVITÄTEN

X SUMMERCAMP-NEWSLETTER

X WERBUNG VERLEIHT FLÜGEL

X COOL DURCH ALLTAG
UND SCHULE

STANDORT YBBS AN DER DONAU

31.08.2017 und 01.09.2017 | HAK, HAS, IT-HTL Ybbs an der Donau

Bist du interessiert an **Fotografie und Bildbearbeitung**? Würdest du gerne einmal deinen eigenen **Roboter** programmieren? Willst du **hinter die Kulissen der Werbung** blicken und erfahren wie die Unternehmen uns beeinflussen? Oder möchtest du gerne **forschen und experimentieren**?

Wir sind den Naturwissenschaften auf der Spur!

Alle diese und viele weitere Themen werden in Ybbs an der Donau gemeinsam mit Experten und Lehrern der HAK, HAS und IT-HTL in Form von Workshops behandelt.

Für die einzelnen Workshops werden keine Vorkenntnisse benötigt.

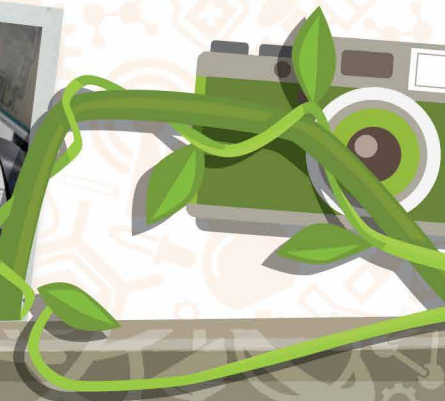
Wann? 31. August und 01. September 2017 | 08.00 Uhr bis 12.30 Uhr

Wo? HAK, HAS und IT-HTL Ybbs an der Donau, Schulring 1 und 6, 3370 Ybbs an der Donau

Anmeldung & Info: hak@sz-ybbs.ac.at oder htl@sz-ybbs.ac.at | <http://www.sz-ybbs.ac.at>

Anmeldeschluss: 12. Juli 2017 – die Anzahl der Plätze ist begrenzt!

Kosten: EUR 20.- pro Tag inkl. Verpflegung



TECHNIK ENTDECKEN

Kindergarten | Bausteine 5 bis 6 Jahre

Im spielerischen Umgang erfahren die Vorschulkinder die Welt der Technik, indem sie Materialien und Werkzeuge kennen lernen und altersgerecht aufbereitete physikalische Experimente durchführen.

SPASS AN TECHNIK 1

Volksschule | Bausteine 8 bis 10 Jahre

Die Mädchen und Buben fertigen technische Werkstücke aus verschiedenen Materialien an, lernen naturwissenschaftliche Grundprinzipien kennen und erhalten Einblicke in die Arbeitswelten der Eltern.

SPASS AN TECHNIK 2

Unterstufe/NMS | Bausteine 10 bis 14 Jahre

Komplexere Projekte stehen im Mittelpunkt der Zielgruppe der 10-14 Jährigen, stets in Verbindung mit der Orientierung der späteren Berufs- und Schulwahl.

FORSCHUNG UND INNOVATION

AHS/BHS | Bausteine 14 bis 18 Jahre

Forschung und Innovation in der Praxis von Unternehmen oder Forschungseinrichtungen ist Thema der Altersgruppe ab 15. Darüber hinaus ist diese Altersgruppe auch Mentor und Umsetzungsbegleiter für jüngere Kinder.

SUMMERCAMP-4-KIDS IST TEIL DES PROJEKTS

T4T | TOOLS FOR TALENTS

Das Projekt T4T | tools for talents fördert seit dem Jahr 2010 gezielt die Begabungen junger Menschen und unterstützt den Erwerb von Kenntnissen, Fähigkeiten und Fertigkeiten im Bereich der Technik. **Spaß, spielerisches Entdecken und eigenständiges Erfahren wecken die Neugier.** Aufeinander aufbauend und altersgerecht aufbereitet wird so nachhaltig das Interesse an technischen Themen gefördert.

Jenem Lebensalter, in dem die größte Lernkapazität und die besten Bildungschancen bestehen, wird somit die notwendige Aufmerksamkeit für eine bestmögliche Entwicklung geschenkt.

Nähere Infos findest du auf www.toolsfortalents.or.at

TELEFON:

+43 7472 / 65 510 - 3123

MAIL & WEB:

toolsfortalents@ecoplus.at

www.toolsfortalents.or.at



HÜRМ Zukunft mit Herkunft

Hürm
23.-29.08.2017



ARDAGGER
MARKT | STIFT | KOLLMITZBERG | STEPHANSHART

Ardagger
28.-29.08.2017



Frankenfels
Kern im Dirndltal

Frankenfels
28.-29.08.2017



BURGARENA
reinsberg

Reinsberg
29.-30.08.2017



www.neubruck.at

Neubruck
31.08.-01.09.2017



Waidhofen a/d Ybbs
31.08.-01.09.2017



Ybbs an der Donau
31.08.-01.09.2017

In Kooperation mit



n[f+b]

NÖ Forschung & Bildung

Mit freundlicher Unterstützung der

NÖ Forschungs- und Bildungsges.m.b.H. (NFB)