



Kursübersicht zur 9. Vorarlberger Sommerakademie

Deine **Anmeldung** erfolgt aus organisatorischen Gründen **ausschließlich online unter www.initiative-begabung.eu**.
Bei der Kursauswahl bitte auch eine Alternative angeben (2. Wahl). Du erhältst eine Bestätigungsmail für die angegebenen Kurse.
Die Anmeldung ist dann gültig, wenn der auf unserer Bestätigungsmail ausgewiesene Betrag eingezahlt ist.
(EUR 30,- pro Tag incl. Jause, Mittagessen und Mittagsbetreuung) **Anmeldeschluss: 24. August 2014**

1. WAHL	2. WAHL	MONTAG, 01. September 2014	REFERENT/INNEN
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 1 LEGO - Roboter 1 (Anfänger 2 Tage)	Evelyn Mitterbacher
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 2 Filmprojekt (eine Gruppe für 4 Tage)	Christopher Viertmann
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 3 Chinesisch für Anfänger (eine Gruppe für 2 Tage)	Qiaoshan Ye
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 4 Informatik für Anfänger (eine Gruppe für 2 Tage)	Thomas Fußenegger
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 5 Biologie - Höhlenexpedition	Agnes Steininger
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 6 Kunst - Der Kopf, mit links (oder rechts) gezeichnet	Roland Adlassnig
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 7 Astronomie - Unser Planetensystem	Manfred Huber
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 8 Mathematik - Origami	Sarah Rigger

1. WAHL	2. WAHL	DIENSTAG, 02. September 2014	REFERENT/INNEN
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 1 LEGO - Roboter 1 (Anfänger 2 Tage)	Evelyn Mitterbacher
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 2 Filmprojekt (eine Gruppe für 4 Tage)	Christopher Viertmann
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 3 Chinesisch für Anfänger (eine Gruppe für 2 Tage)	Qiaoshan Ye
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 4 Informatik für Anfänger (eine Gruppe für 2 Tage)	Thomas Fußenegger
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 9 Meeresbiologie - abgetaucht und umgeschaut	Anita Wiethüchter
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 10 Philosophie	Stephan Schmid
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 11 Kinder philosophieren (eine Gruppe für 2 Tage)	Anna Schweighofer

1. WAHL	2. WAHL	MITTWOCH, 03. September 2014	REFERENT/INNEN
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 2 Filmprojekt (eine Gruppe für 4 Tage)	Christopher Viertmann
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 11 Kinder philosophieren (eine Gruppe für 2 Tage)	Anna Schweighofer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 12 Chinesisch für Fortgeschrittene (eine Gruppe für 2 Tage)	Qiaoshan Ye
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 13 Hieroglyphen (eine Gruppe für 2 Tage)	Christian Spitaler
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 14 Bionik - von der Natur lernen (eine Gruppe für 2 Tage)	Walter Arn
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 15 LEGO - Roboter 2 (Fortgeschrittene)	Evelyn Mitterbacher
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 16 Informatik für Anwender	Thomas Fußenegger
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 17 Fotografie (Ausweis od. Reisepass erforderlich)	Alexander Bayer

1. WAHL	2. WAHL	DONNERSTAG, 04. September 2014	REFERENT/INNEN
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 2 Filmprojekt (eine Gruppe für 4 Tage)	Christopher Viertmann
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 12 Chinesisch für Fortgeschrittene (eine Gruppe für 2 Tage)	Qiaoshan Ye
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 13 Hieroglyphen (eine Gruppe für 2 Tage)	Christian Spitaler
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 14 Bionik - von der Natur lernen (eine Gruppe für 2 Tage)	Walter Arn
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 18 Biologie - Wald mit nassen Füßen	Agnes Steininger
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 19 Meeresbiologie - abgetaucht und umgeschaut	Anita Wiethüchter
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 20 Exkursion CERN-Forschungszentrum Genf (Ausweis od. Reisepass erforderlich)	Gerhard Rüdissler

Die Kurse finden jeweils von 9.00 bis 12.30 Uhr und von 14.00 bis 16.00 Uhr statt.
(Abweichende Kurszeiten werden gesondert bekannt gegeben.)

ANMELDUNG im Internet unter: www.initiative-begabung.eu

Informationen unter: Tel. 0699 - 14 00 20 34

Verein zur Förderung begabter Schülerinnen und Schüler in Vorarlberg
A-6850 Dornbirn, E-Mail: verein@initiative-begabung.eu

www.initiative-begabung.eu



9. Vorarlberger Sommerakademie

für interessierte und neugierige Schülerinnen und Schüler
von Schulbeginn bis 18+
1. bis 5. September 2014



illwerke vkw



OMICRON



IV HÖRSTADTLANDSCHAFTEN VORARLBERG

BILDUNG STADT DORNBI RN

www.initiative-begabung.eu

Montag 01.09.2014

- Kurs 1 LEGO-Roboter 1 - Anfänger** (ab 4. Schulstufe) 2 Tage / Evelyn Mitterbacher **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
Baue deinen eigenen Roboter, der auf Geräusche reagiert und eigene Bewegungen umsetzt, die du programmiert hast!
- Kurs 2 Filmprojekt** (ab 7. Schulstufe) 4 Tage / Christopher Viertmann **Ort:** FH Dornbirn
In kleinen Teams werdet ihr euer eigenes Filmprojekt planen und umsetzen. Eurer Kreativität sind dabei keine Grenzen gesetzt, egal ob Musikvideo, Werbespot, Dokumentation oder Kurzfilm, sobald das Konzept steht, kann der Dreh beginnen...
- Kurs 3 Chinesisch für Anfänger** (ab 5. Schulstufe) 2 Tage / Qiaoshan Ye **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
In diesem Kurs werden wir uns durch Singen, Basteln, Spielen und Märchenerzählen der chinesischen Kultur nähern und die chinesische Sprache lernen.
- Kurs 4 Informatik für Anfänger** (ab 2. Schulstufe) 2 Tage / Thomas Fußenegger **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
Du bist PC-Einsteigerin und willst lernen, wie du am Computer eigene Sticker oder Logos machst? Dann bist du hier richtig!
- Kurs 5 Biologie - Höhlenexpedition** (ab 2. Schulstufe) Agnes Steininger **Ort:** Götzis / Koblach
Was sind Tropfsteine und was kann man in Höhlen noch alles finden? Gemeinsam machen wir uns auf eine Entdeckungstour zu Höhlen und Halbhöhlen in der Umgebung von Götzis / Koblach.
- Kurs 6 Kunst - Der Kopf, verschieden gezeichnet** (ab 6. St.) Roland Adlassnig **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
In unserem Kopf spielt sich ja so einiges ab. Die ausführende Hand ist entsprechend trainiert. Was passiert aber, wenn wir die andere Hand benutzen? Wir zeichnen einen Kopf - das Gegenüber oder das eigene Spiegelbild mit Bleistift auf Papier. In einem 2. Versuch dann dasselbe Motiv mit der anderen Hand und anschließend vergleichen wir die Ergebnisse.
- Kurs 7 Astronomie - Unser Planetensystem** (ab 3. St.) Manfred Huber **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
Sterne faszinieren immer wieder. Wir durchforsten unser Planetensystem und bauen eine Sternkarte, um uns am Nachthimmel zurecht zu finden. Wir fragen uns, ob es tatsächlich eine Mondlandung gegeben hat?
- Kurs 8 Mathematik - Origami** (5.+6. Schulstufe) Sarah Rigger **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
Aus einem Blatt soll, ohne Schere und Klebstoff ein gefaltetes Kunstwerk entstehen?
In diesem Kurs werden wir die uralte Kunst des Papierfaltens, Origami, kennenlernen. Wir werden selbst schöne Figuren falten und dabei auch die mathematischen Hintergründe kennenlernen.

Dienstag 02.09.2014

- Kurs 1 LEGO-Roboter 1 - Anfänger** (ab 4. Schulstufe) 2 Tage / Evelyn Mitterbacher **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
- Kurs 2 Filmprojekt** (ab 7. Schulstufe) 4 Tage / Christopher Viertmann **Ort:** FH Dornbirn
- Kurs 3 Chinesisch für Anfänger** (ab 5. Schulstufe) 2 Tage / Qiaoshan Ye **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
- Kurs 4 Informatik für Anfänger** (ab 2. Schulstufe) 2 Tage / Thomas Fußenegger **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
- Kurs 9 Meeresbiologie** (3. + 4. Schulstufe) Anita Wiethüchter **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
Abgetaucht und umgeschaut
Entdecke unseren „Blauen Planeten“ einmal aus einer anderen Perspektive. Die Unterwasserwelt bietet Wale, Delfine und Haie ein Zuhause und ebenso vielen Meerespflanzen, die es zu schützen gilt.
Bist du neugierig geworden? Dann werde auch du für einen Tag zur Meeresforscherin / zum Meeresforscher!
- Kurs 10 Philosophie** (ab 10. Schulstufe) Stephan Schmid **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
Der Kurs „Philosophie“ führt die Schülerinnen und Schüler in das weite Gebiet der Philosophie ein, also hin zu Fragen „Was können wir wissen?“, „Was sollen wir tun?“, „Was dürfen wir hoffen?“, „Was ist der Mensch?“. Philosophie stellt in Frage, analysiert und denkt die Dinge anders und neu, verschafft Überblick. Diese Kompetenzen brauchen alle Menschen, egal, in welchen Berufen sie später arbeiten. Jeder Mensch hat philosophische Gedanken: „Wer lernt, aber nicht denkt, ist verloren; wer denkt aber nicht lernt, ist in Gefahr.“ (Konfuzius)
- Kurs 11 Kinder philosophieren** (1. + 2. Schulstufe) 2 Tage / Anna Schweighofer **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
Auf den Spuren der Weisheit werden wir unsere Welt und unsere Umgebung erforschen: Was macht uns Menschen aus? Wer macht die vielen Regeln? Und wie erklär ich das meinem Ur-ur-ur-Großvater oder einem Außerirdischen? Wir gehen auf Fragenfang und schauen, was die Welt im Innersten zusammenhält! Komm doch mit zum Staunen!

Mittwoch 03.09.2014

- Kurs 2 Filmprojekt** (ab 7. Schulstufe) 4 Tage / Christopher Viertmann **Ort:** FH Dornbirn
- Kurs 11 Kinder philosophieren** (1. + 2. Schulstufe) 2 Tage / Anna Schweighofer **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
- Kurs 12 Chinesisch für Fortgeschrittene** (ab 5. St.) 2 Tage / Qiaoshan Ye **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
In diesem Kurs intensivieren wir deine bisher gelernten chinesischen Sprachkenntnisse. Wie bestelle ich in einem Restaurant und wie feilsche ich auf dem Markt? UND: Ist die Tuschmalerei wirklich so schwierig?
- Kurs 13 Hieroglyphen** (ab 9. Schulstufe) 2 Tage / Christian Spitaler **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
Die geheimnisvolle Welt der alten Ägypter fasziniert seit Jahrhunderten. Kaum eine Hochkultur hat so viel Schriftzeugnisse hinterlassen wie die der Pharaonen. Wir begeben uns auf die Spuren der Entdecker, auf die Spuren von Champollion, der uns durch seine Erkenntnisse das Tor zur ägyptischen Kultur eröffnet hat. Wir lernen unseren eigenen Namen auf „ägyptisch“ zu schreiben, die Namen einiger Götter und Könige zu lesen, wie sie auf Schmuckkästchen und Tempelwänden geschrieben stehen und erhalten so einen Einblick in eine vergangene Zeit.
- Kurs 14 Bionik - von der Natur lernen** (ab 4. Schulstufe) 2 Tage / Walter Arn **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
Lebewesen haben sich über Millionen von Jahren gebildet und verändert. Wir untersuchen solche Entwicklungen, um sie als Baupläne für unsere Kreationen einzusetzen. Dabei bauen und erfinden wir z.B. Fallobjekte oder Windräder.
- Kurs 15 LEGO-Roboter 2 - Fortgeschrittene** (ab 4. St.) Evelyn Mitterbacher **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
Baue deinen eigenen Roboter, der auf Geräusche reagiert und eigene Bewegungen umsetzt, die du programmiert hast!
- Kurs 16 Informatik für Anwender** (ab 3. Schulstufe) Thomas Fußenegger **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
Du hast Computererfahrung, arbeitest gerne am PC und willst damit coole Beschriftungen, Sticker, ein eigenes Logo, einen Kalender oder Visitenkarten erstellen? Dann probiere es in diesem Kurs aus!
- Kurs 17 Fotografie** (ab 8. Schulstufe) Alexander Bayer **Ort:** Balgach/CH
Nicht Photoshop macht ein gutes Bild, sondern genaue Konzeption und Lichtführung.
Über Planung einer Fotostrecke, Technikeinsatz bis zur Ausführung bietet sich dir mit diesem Kurs ein Einblick in die professionelle Arbeit eines Studiofotografen.
Wichtig! Für die Fahrt in die Schweiz bitte unbedingt Personalausweis oder Reisepass mitbringen!

Donnerstag 04.09.2014

- Kurs 2 Filmprojekt** (ab 7. Schulstufe) 4 Tage / Christopher Viertmann **Ort:** FH Dornbirn
- Kurs 12 Chinesisch für Fortgeschrittene** (ab 5. St.) 2 Tage / Qiaoshan Ye **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
- Kurs 13 Hieroglyphen** (ab 9. Schulstufe) 2 Tage / Christian Spitaler **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
- Kurs 14 Bionik - von der Natur lernen** (ab 4. Schulstufe) 2 Tage / Walter Arn **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
- Kurs 18 Biologie - Wald mit nassen Füßen** (ab 2. Schulstufe) Agnes Steininger **Ort:** Rheinholz Gaißau
Gemeinsam erforschen wir mit Fallen, Lupen und Netzen einen der größten Auwälder in Voralp - das Rheinholz in Gaißau. Zwischen den Bäumen tummeln sich die verschiedensten Tiere - Groß und Klein.
- Kurs 19 Meeresbiologie** (5. + 6. Schulstufe) Anita Wiethüchter **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
Abgetaucht und umgeschaut
Entdecke unseren „Blauen Planeten“ einmal aus einer anderen Perspektive. Die Unterwasserwelt bietet Wale, Delfine und Haie ein Zuhause und ebenso vielen Meerespflanzen, die es zu schützen gilt.
Bist du neugierig geworden? Dann werde auch du für einen Tag zur Meeresforscherin / zum Meeresforscher!
- Kurs 20 Exkursion CERN-Forschungszentrum Genf** (ab 10. St.) Gerhard Rüdisser **Ort:** CERN Meyrin - Genf/CH
Das momentan laufende Experiment im CERN ist das größte und umfangreichste Experiment, das je von Menschen durchgeführt wurde. Der "large hadron collider" (LHC) ist der größte Teilchenbeschleuniger der Welt. Der Beschleuniger hat einen Umfang von ca. 26 km und enthält 9.300 Magnete.
Nach einem einführenden Vortrag und einer Führung durch die Ausstellung werden wir voraussichtlich einen Vorbeschleuniger sowie einen Detektor zum Nachweis z.B. des Higgsteilchens besichtigen.
Wichtig! Für die Fahrt in die Schweiz bitte unbedingt Personalausweis oder Reisepass mitbringen!

Freitag 05.09.2014

Festlicher Abschlussevent ab 17.00 Uhr

Die Eltern und die RepräsentantInnen der Unternehmen, Institutionen und Schulen sind herzlich zur Schlusspräsentation der Arbeiten imOMICRON-Areal in Klaus eingeladen.