



# Kursübersicht zur 8. Vorarlberger Sommerakademie

Deine Anmeldung erfolgt online unter [www.initiative-begabung.eu](http://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: 25. August 2013

1. WAHL	2. WAHL	MONTAG, 02. September 2013		REFERENT/INNEN
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 1	Faszination LEGO - Roboter 1 (Anfänger 2 Tage)	Evelyn Mitterbacher
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 2	Software-Entwicklung (eine Gruppe für 4 Tage)	Karlheinz Zeiner
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 3	Filmprojekt (eine Gruppe für 4 Tage)	Christopher Viertmann
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 4	Chinesisch (eine Gruppe für 4 Tage)	Haiying Gao
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 5	Chinesisch (eine Gruppe für 2 Tage)	Qiaoshan Ye
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 6	Informatik für Anfänger (eine Gruppe für 2 Tage)	Thomas Fußenegger
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 7	Philosophie - Einführung	Stephan Schmid
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 8	Biologie - Wald mit nassen Füßen	Agnes Steininger
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 9	Mathematische Weltreise	Sarah Rigger

1. WAHL	2. WAHL	DIENSTAG, 03. September 2013		REFERENT/INNEN
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 1	Faszination LEGO - Roboter 1 (Anfänger 2 Tage)	Evelyn Mitterbacher
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 2	Software-Entwicklung (eine Gruppe für 4 Tage)	Karlheinz Zeiner
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 3	Filmprojekt (eine Gruppe für 4 Tage)	Christopher Viertmann
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 4	Chinesisch (eine Gruppe für 4 Tage)	Haiying Gao
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 5	Chinesisch (eine Gruppe für 2 Tage)	Qiaoshan Ye
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 6	Informatik für Anfänger (eine Gruppe für 2 Tage)	Thomas Fußenegger
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 10	Kinder philosophieren (eine Gruppe für 2 Tage)	Anna Schweighofer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 11	CS!: Mathematik	Sarah Rigger
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 12	Astronomie - Unser Planetensystem	Manfred Huber

1. WAHL	2. WAHL	MITTWOCH, 04. September 2013		REFERENT/INNEN
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 2	Software-Entwicklung (eine Gruppe für 4 Tage)	Karlheinz Zeiner
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 3	Filmprojekt (eine Gruppe für 4 Tage)	Christopher Viertmann
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 4	Chinesisch (eine Gruppe für 4 Tage)	Haiying Gao
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 10	Kinder philosophieren (eine Gruppe für 2 Tage)	Anna Schweighofer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 13	Faszination LEGO - Roboter 2 (Anfänger 2 Tage)	Klaus P. Schröcker
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 14	Meeresbiologie	Anita Wiethüchter
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 15	Informatik für Anwender	Thomas Fußenegger
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 16	Kunst - Porträt & Selbstporträt	Anina Rehm
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 17	Psychologie - moderne Zeiten und Seele	Stephan Schmid

1. WAHL	2. WAHL	DONNERSTAG, 05. September 2013		REFERENT/INNEN
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 2	Software-Entwicklung (eine Gruppe für 4 Tage)	Karlheinz Zeiner
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 3	Filmprojekt (eine Gruppe für 4 Tage)	Christopher Viertmann
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 4	Chinesisch (eine Gruppe für 4 Tage)	Haiying Gao
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 13	Faszination LEGO - Roboter 2 (Anfänger 2 Tage)	Klaus P. Schröcker
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 18	Hieroglyphen	Christian Spitaler
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 19	Bionik - von der Natur lernen	Walter Arn
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 20	Technik - Warum dreht sich ein Elektromotor?	Evelyn Mitterbacher
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 21	Biologie - Expedition Alter Rhein	Agnes Steininger
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 22	Meeresbiologie	Anita Wiethüchter
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kurs 23	Exkursion - DLR Oberpfaffenhofen	

Die Kurse finden jeweils von 9.00 bis 12.30 und von 14.00 bis 16.00 Uhr statt.

ANMELDUNG im Internet unter: [www.initiative-begabung.eu](http://www.initiative-begabung.eu)

Informationen unter: Tel. 0699 - 14002034

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

[www.initiative-begabung.eu](http://www.initiative-begabung.eu)



# 8. Vorarlberger Sommerakademie

für interessierte und neugierige Schülerinnen und Schüler  
von Schulbeginn bis 18+

2. bis 6. September 2013



bm:uk Bundesministerium für  
Unterricht, Kunst und Kultur

iv INDUSTRIELLENVEREINIGUNG  
VORARLBERG

illwerke vkw

OMICRON

VEM  
VORARLBERGER  
ELEKTRO- UND METALLINDUSTRIE



WKO  
WIRTSCHAFTSKAMMER VORARLBERG

Landesschulrat für Vorarlberg

pfanner

Vorarlberg  
amner Land

FHV

WIRTSCHAFTS STANDORT  
VORARLBERG  
GESELLSCHAFT

BILDUNG STADT DORNBIERN

[www.initiative-begabung.eu](http://www.initiative-begabung.eu)

## Montag 02.09.2013

- 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 Software-Entwicklung** (ab 10. Schulstufe) 4 Tage / Karlheinz Zeiner **Ort:** HTL Rankweil  
Programmieren mit C# und .Net. Softwareentwicklung - Faszination und Herausforderung:  
Das spannendste Computerspiel ist eine Software-Entwicklungsumgebung.
- Kurs 3 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 4 Chinesisch** (ab 2. Schulstufe) 4 Tage / Haiying Gao **Ort:** BORG Dornbirn Schoren  
Schon mal Chinesisch gehört oder gesehen? Wie begrüßt man sich in China, wie sieht der eigene Name auf Chinesisch aus? All das und noch viel mehr gibt es hier auszuprobieren.
- Kurs 5 Chinesisch** (ab 5. Schulstufe) 2 Tage / Qiaoshan Ye **Ort:** BORG Dornbirn Schoren  
Es wird spannend zu erkunden, warum die Chinesen mit Stäbchen essen, kein rollendes „R“ aussprechen können und welches Spielzeug und Märchen Kinder in China am liebsten haben.
- Kurs 6 Informatik für Anfänger** (ab 2. Schulstufe) 2 Tage / Thomas Fußenegger **Ort:** BORG Dornbirn Schoren  
Du bist PC-Einsteiger und willst lernen, wie man am Computer eigene Sticker oder Logos macht, dann bist du hier richtig.
- Kurs 7 Philosophie - Einführung** (ab 10. Schulstufe) Stephan Schmid **Ort:** BORG Dornbirn Schoren  
Philosophie stellt in Frage, analysiert und denkt die Dinge anders und neu, verschafft Überblick.  
Mit Fragen wie: „Was können wir wissen?“, „Was sollen wir tun?“ nähern wir uns dem Thema an.
- Kurs 8 Biologie - Wald mit nassen Füßen** (ab 2. Schulstufe) Agnes Steining **Ort:** Rheinholz Gaißau  
Gemeinsam erforschen wir mit Fallen, Lupen und Netzen einen der größten Auwälder in Vorarlberg - das Rheinholz.
- Kurs 9 Mathematische Weltreise** (ab 7. Schulstufe) Sarah Rigger **Ort:** BORG Dornbirn Schoren  
Warum ist die Mathematik so wie sie ist? Wer hat dazu beigetragen und welche Ereignisse stecken dahinter?  
Lerne berühmte Mathematiker kennen und gehe mit uns auf mathematische Weltreise!

## Dienstag 03.09.2013

- Kurs 1 LEGO-Roboter 1 - Anfänger** (ab 4. Schulstufe) 2 Tage / Evelyn Mitterbacher **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
- Kurs 2 Software-Entwicklung** (ab 10. Schulstufe) 4 Tage / Karlheinz Zeiner **Ort:** HTL Rankweil
- Kurs 3 Filmprojekt** (ab 7. Schulstufe) 4 Tage / Christopher Viertmann **Ort:** FH Dornbirn
- Kurs 4 Chinesisch** (ab 2. Schulstufe) 4 Tage / Haiying Gao **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
- Kurs 5 Chinesisch** (ab 5. Schulstufe) 2 Tage / Qiaoshan Ye **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
- Kurs 6 Informatik für Anfänger** (ab 2. Schulstufe) 2 Tage / Thomas Fußenegger **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
- Kurs 10 Kinder philosophieren** (ab 1. Schulstufe) 2 Tage / Anna Schweighofer **Ort:** BORG Dornbirn Schoren  
Mit dem Stein der Weisen erforschen wir die Welt in der wir leben, wie einst die griechischen Philosophen.  
Wir stellen uns Fragen wie:  
  
"Ist es gerecht, wenn mein Freund mehr zum Geburtstag bekommt als ich? Sind Schulnoten fair?  
Wer bin ich eigentlich genau?"  
  
Und wenn du meinst, du weißt schon, was eine Stunde und ein Jahr ist, und wo sich oben und unten befindet,  
dann komm vorbei und wundere dich, wie anders doch alles ist!
- Kurs 11 CSI: Mathematik** (ab 5. Schulstufe) Sarah Rigger **Ort:** BORG Dornbirn Schoren  
Wolltest du schon immer mal als Spezialagent(in) knifflige Fälle und Rätsel lösen? Dann melde dich doch bei der CSI:  
Mathematik-Abteilung! Wir werden gemeinsam die verschiedensten Bereiche der Mathematik erforschen und so  
einen Tag voller mathematischer Abenteuer erleben! Ich freue mich auf dich!
- Kurs 12 Astronomie - Unser Planetensystem** (ab 3. St.) Manfred Huber **Ort:** BORG Dornbirn Schoren  
Sterne faszinieren immer wieder. Wir durchforsten unser Planetensystem, bauen eine Sternkarte, um uns am  
Nachthimmel zurecht zu finden. Wir fragen uns, ob es tatsächlich eine Mondlandung gegeben hat?

## Mittwoch 04.09.2013

- Kurs 2 Software-Entwicklung** (ab 10. Schulstufe) 4 Tage / Karlheinz Zeiner **Ort:** HTL Rankweil
- Kurs 3 Filmprojekt** (ab 7. Schulstufe) 4 Tage / Christopher Viertmann **Ort:** FH Dornbirn
- Kurs 4 Chinesisch** (ab 2. Schulstufe) 4 Tage / Haiying Gao **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
- Kurs 10 Kinder philosophieren** (ab 1. Schulstufe) 2 Tage / Anna Schweighofer **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
- Kurs 13 LEGO-Roboter 2 - Anfänger** (ab 4. Schulstufe) 2 Tage / Klaus P. Schröcker **Ort:** HTL Bregenz  
Gleicher Kursinhalt wie Kurs 1 - nur an einem anderen Ort.
- Kurs 14 Meeresbiologie** (3. + 4. Schulstufe) Anita Wiethüchter **Ort:** BORG Dornbirn Schoren  
Entdecke unseren „Blauen Planeten“ einmal aus einer anderen Perspektive. Die Unterwasserwelt bietet Walen,  
Delfinen und Haien ein Zuhause sowie Meerespflanzen, die es zu schützen gilt.  
Bist du neugierig geworden? Dann werde auch du für einen Tag zum Meeresforscher!
- Kurs 15 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 bist du hier richtig.
- Kurs 16 Kunst - Porträt & Selbstporträt** (ab 5. Schulstufe) Anina Rehm **Ort:** BORG Dornbirn Schoren  
Wie musste ein gemaltes Bild aussehen, das ein Maler seiner Angebeteten schickte, um sie zur Frau zu gewinnen?  
Was hat der Maler dieses Porträts wohl angestellt, damit die Frau den unbekanntenen Mann sofort heiraten will?  
  
Gemeinsam wollen wir dieses Geheimnis lüften und dann auch eigene Selbstporträts anfertigen, die uns nur von  
unserer besten Seite zeigen - natürlich auch mit moderner Technik.
- Kurs 17 Psychologie - moderne Zeiten und Seele** (ab 10. St.) Stephan Schmid **Ort:** BORG Dornbirn Schoren  
Viel verändert sich in der Welt - auch im Denken.  
Wir fragen uns: "Was ist Schizophrenie?", "Was weiß man heute über das Lernen und das Gedächtnis?" und  
"Was versteht man unter Persönlichkeit?".

## Donnerstag 05.09.2013

- Kurs 2 Software-Entwicklung** (ab 10. Schulstufe) 4 Tage / Karlheinz Zeiner **Ort:** HTL Rankweil
- Kurs 3 Filmprojekt** (ab 7. Schulstufe) 4 Tage / Christopher Viertmann **Ort:** FH Dornbirn
- Kurs 4 Chinesisch** (ab 2. Schulstufe) 4 Tage / Haiying Gao **Ort:** BORG Dornbirn Schoren
- Kurs 13 LEGO-Roboter 2 - Anfänger** (ab 4. Schulstufe) 2 Tage / Klaus P. Schröcker **Ort:** HTL Bregenz
- Kurs 18 Hieroglyphen** (ab 9. Schulstufe) Christian Spitaler **Ort:** BORG Dornbirn Schoren  
Kaum eine Hochkultur hat so viel Schriftzeugnisse hinterlassen wie die der Pharaonen. Wir lernen die Namen  
einiger Götter und Könige zu lesen, wie sie auf Schmuckkästchen und Tempelwänden geschrieben stehen.
- Kurs 19 Bionik - von der Natur lernen** (ab 4. Schulstufe) Walter Arn **Ort:** BORG Dornbirn Schoren  
Pflanzen zeigen uns, wie interessante Konstruktionen entstehen. Wir bauen und erfinden Fallobjekte oder Windräder.
- Kurs 20 Technik - Elektromotor** (ab 8. Schulstufe) Evelyn Mitterbacher **Ort:** BORG Dornbirn Schoren  
Mit Experimenten kommen wir der Kraftwirkung zwischen Strom und Magnetfeld auf die Spur.
- Kurs 21 Biologie - Expedition Alter Rhein** (ab 2. Schulstufe) Agnes Steining **Ort:** Rheinhalle Höchst  
Wir machen uns, mit Lupen und Ferngläsern ausgerüstet, auf die Suche nach den verschiedensten Krabblern am Ufer.
- Kurs 22 Meeresbiologie** (5. + 6. Schulstufe) Anita Wiethüchter **Ort:** BORG Dornbirn Schoren  
Gleicher Kursinhalt wie Kurs 14 am Mittwoch.
- Kurs 23 Exkursion - DLR Oberpfaffenhofen** (ab 8. Schulstufe) **Ort:** DLR Oberpfaffenhofen  
Du experimentierst mit Wissenschaftlern für Luft- und Raumfahrt und besuchst die Satellitenüberwachung (Mission Control).

## Freitag 06.09.2013

### Festlicher Abschlussevent ab 17.00 Uhr

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