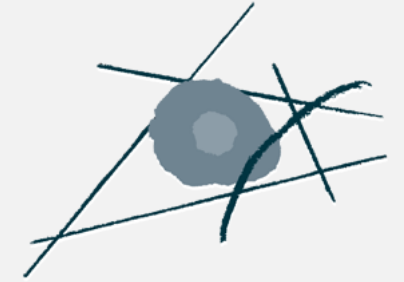


BRG PETERSGASSE

Kurssystem statt Wahlpflichtfachsystem

THEMENBEZOGENES KURSSYSTEM



2 PFLICHTKURSE

„Basiskurs“

Arbeits- und Labortechniken (5. Klasse)

„Projektbasiskurs / ABA“

Projektarbeit / Abschließende Arbeit

(7. Klasse)

9 WAHLKURSE

Themenbezogene Kurse (6. - 8. Klasse)

1 Wahlkurs geht über 1 Semester (zweistündig)

Vor der Matura müssen diese 11 Kurse positiv absolviert worden sein!

BASISKURS



LABORTECHNIKEN

Biologie

Chemie

Physik

Informatik

ARBEITSTECHNIKEN

Protokoll und Recherche

Informatik Teil 1 - Präsentationen

Informatik Teil 2 – Gestaltung Plakate etc.

Ideenfindung

Jeder Teil wird in vier Wochen langen Blöcken unterrichtet!

PROJEKTBASISKURS / ABA



TEIL 1

Themenfindung

Wissenschaftliche Arbeitstechniken

SCHULINTERNE ANMELDUNG

TEIL 2

Abschließende Arbeit Module

Kursprojekt

Du entscheidest nach der Themenfindung,
ob du eine Abschließende Arbeit für die Reifeprüfung oder ein Kursprojekt machst.

KURSARTEN



WAHLKURSE

Naturwissenschaftliche Kurse

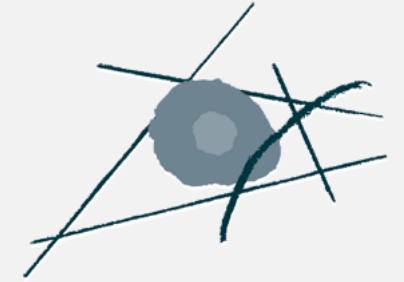
Geisteswissenschaftliche Kurse

Informatikkurse

Fremdsprachenkurse

Fächerübergreifende Kurse

THEMENBEZOGENES KURSSYSTEM



Im Laufe der 5. Klasse musst du zwischen 3 Varianten wählen:

VARIANTE 1: NAWI

4 Nawi-Kurse
2 Gewi-Kurse
3 Kurse frei wählbar



Maturable Kurse können zum „Auffüllen“ von Jahreswochenstunden bei der Matura verwendet werden

VARIANTE 2: INFORMATIK

6 Informatik-Kurse
3 Nawi-Kurse



Matura in Informatik möglich

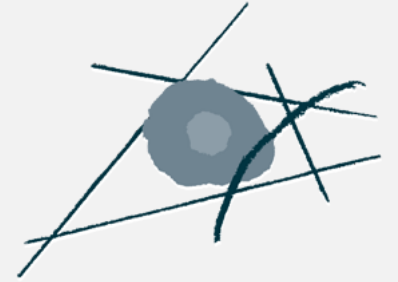
VARIANTE 3: FREMDSPRACHEN

6 Sprachen-Kurse (Französisch/Spanisch)
3 Nawi-Kurse



Matura in der Fremdsprache möglich

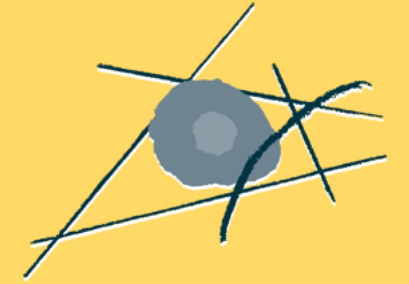
WAHLKURSE



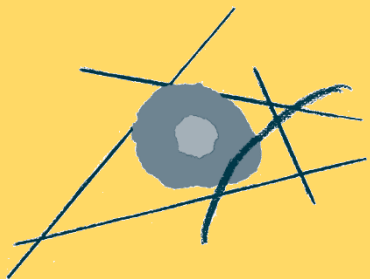
WEITERE INFORMATIONEN

- Die Kurse variieren von Jahr zu Jahr
- Das Kursbuch ist über die Homepage ([BRG Petersgasse – Kurssystem](#)) abrufbar.
- Bei den fächerübergreifenden Kursen kannst du die Zuordnung selber wählen!

KURSANGEBOT FÜR DAS SCHULJAHR 2026 / 27



SPRACHENKURSE – GEWIKURSE



SALUT! ÇA VA?

Französisch - Basiskurs

GEWI KURS

Fächer: Französisch

6. oder 7. Klasse / 1. & 2. Semester

Mag.^a Angelika Cagran

Inhalte:

- Französische Sprache und Kultur
- Themengebiete aus dem Alltag
- Musik, Traditionen, Gastronomie, Land und Leute ...
- Schwerpunkt: mündliche Sprachkompetenz

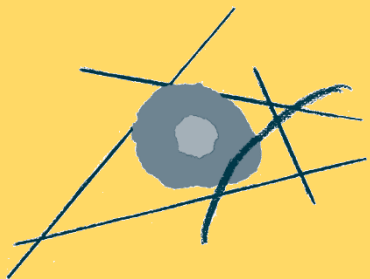


Voraussetzungen, etc.:

max. 15 Teilnehmer:innen

Interesse und Freude, eine neue Sprache und Kultur kennenzulernen

1-jährig, bei Interesse ist eine Fortsetzung im Folgejahr möglich



¡HOLA! ¿QUÉ TAL?

Spanisch - Basiskurs

GEWI KURS

Fächer: Spanisch

6. oder 7. Klasse / 1. & 2.Semester

Mag.^a Birgit Schneider

Inhalte:

- Spanische Sprache und Kultur in Europa und Lateinamerika
- Themengebiete aus dem Alltag
- Musik, Traditionen, Gastronomie, Land und Leute ...
- Schwerpunkt: mündliche Sprachkompetenz

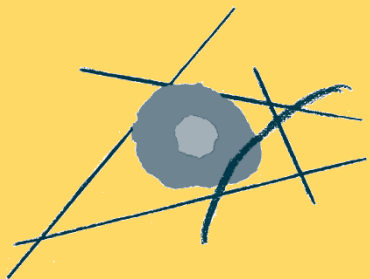


Voraussetzungen, etc.:

max. 15 Teilnehmer:innen

Interesse und Freude, eine neue Sprache und Kultur kennenzulernen

1-jährig, bei Interesse ist eine Fortsetzung im Folgejahr möglich



Mal so, mal anders

GEWI KURS

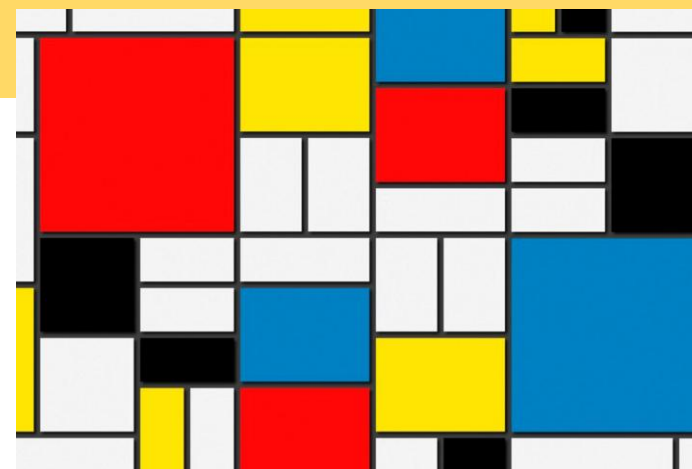
Fächer: KuG

6.,7.& 8. Klasse/1.Semester

Mag.^a Eirini Korachai

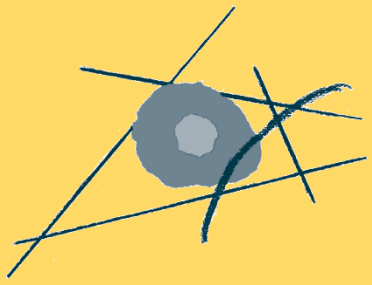
Inhalte:

- Im Rahmen des freien Malens können die Schüler*innen unter professioneller Anleitung verschiedene Maltechniken und Themen selbst ausprobieren.
- Der Fokus liegt dabei am Entdecken und Umsetzen eigener malerischer Ausdrucksformen.
- Diese werden in einem reflexiven Prozess gemeinsam mit anderen Teilnehmer*innen und der Lehrperson erarbeitet.



Voraussetzungen, etc.:

max. 15 Teilnehmer/innen, Freude am Experimentieren mit verschiedenen Maltechniken



PSYCHOLOGIE KONKRET I - WIE TICKE ICH, WIE TICKST DU?

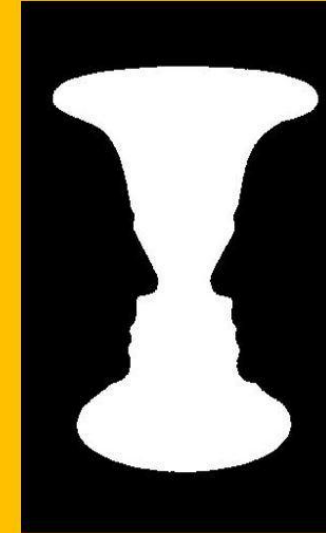
GEWI KURS

Fächer: PP

6.&7. Klasse / 1. Sem.

Mag. Dr. Robert Kindig

- Erörterung spannender Grundfragen aus den Bereichen der Entwicklungspsychologie, Tiefenpsychologie und Pädagogischen Psychologie
- Diskussionsrunden zu diesen Themen
Traumreisen, Meditationsübungen
- Praktische Übungen

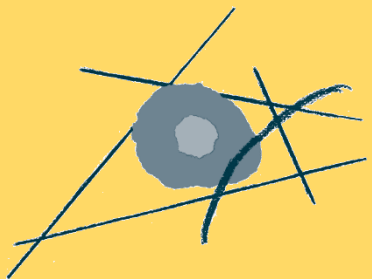


© wak. Inschrift am Orakel von Delphi

Erkenne
dich
selbst!

Voraussetzungen, etc.:

max. 15 Teilnehmer/innen
nicht maturabel



PSYCHOLOGIE KONKRET II - WIE TICKE ICH, WIE TICKST DU?

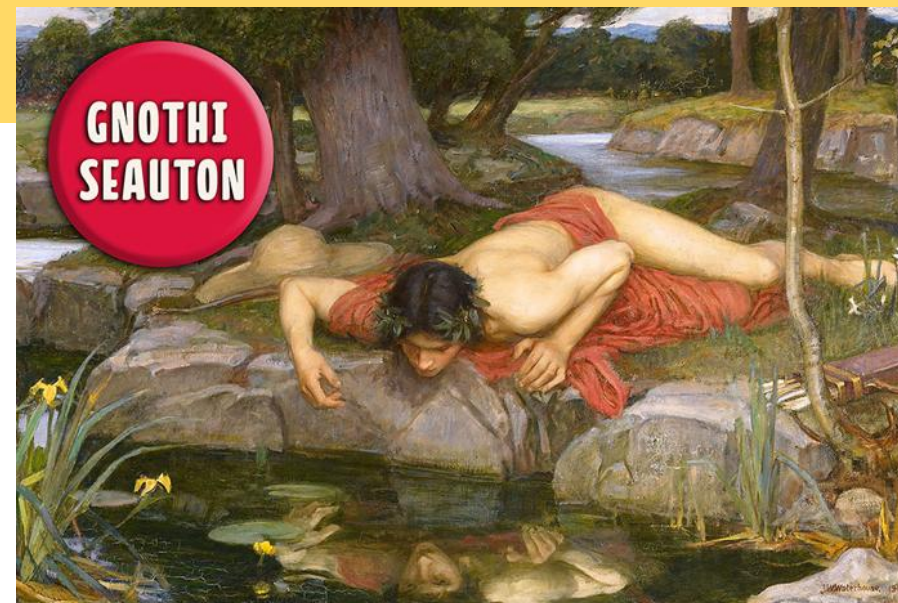
GEWI KURS

Fächer: PP

6.&7. Klasse / 2. Sem.

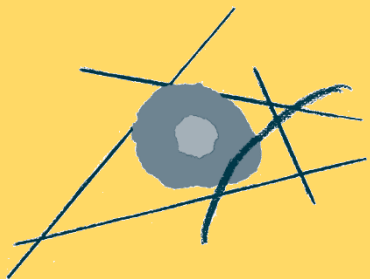
Mag. Dr. Robert Kindig

- Auseinandersetzung mit psychologischen Fragen aus den Bereichen Allgemeine Psychologie, Tiefenpsychologie, Klinische Psychologie, Fernöstliche Philosophie
- Diskussionsrunden zu diesen Themen
Traumreisen, Meditationseinheiten
- Übungen aus den Bereichen Yoga und Karate-Do



Voraussetzungen, etc.:

max. 15 Teilnehmer/innen
nicht maturabel



MENTALE STÄRKE – erkenne deine innere Kraft

Teil 1 und 2

GEWI KURS

Fächer: PP

6./7./8. Klasse / 1.&2. Sem.

Mag.^a Silvia Jauk

Inhalte:

- Grundlagen des Mentaltrainings
- Mental- und Entspannungstechniken
- Gewaltfreie Kommunikation
- Zielarbeit
- Resilienztraining
- Umgang mit Herausforderungen

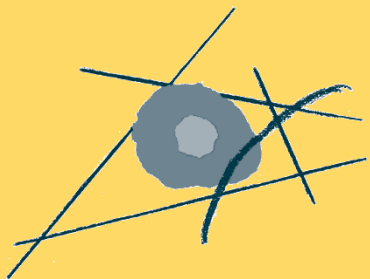


Voraussetzungen, etc.:

max. 12-15 Teilnehmer*innen

Aufgeschlossenheit und Bereitschaft neues auszuprobieren.

nicht maturabel



SOPRAVVIVERE IN ITALIA - EIN SPRACHLICHES ÜBERLEBENSTRAINING

GEWI KURS

Fächer: Italienisch
6. Klasse / 2. Sem.

Mag.^a Angelika Cagran

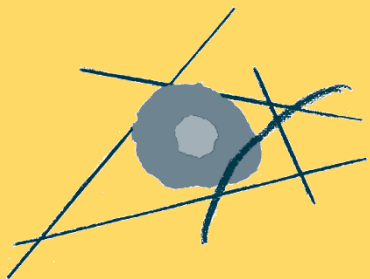
Inhalte:

- An Gesprächen im Alltag erfolgreich teilnehmen
- Konversation (Sprachspiele, Dialoge, Rollenspiele, Monologe)
- Erweiterung des Wortschatzes zu verschiedenen Alltagssituationen (z.B.: am Strand, in der Pizzeria, Smalltalk mit Jugendlichen, Aufenthalt bei einer Gastfamilie ...)
- Fokus auf mündlicher Sprachkompetenz



Voraussetzungen, etc.:

Italienischkenntnisse der 5.Klasse
für alle, die gerne italienisch sprechen
max. 15 Teilnehmer:innen



Politik inside – Themen, die Österreich bewegen

GEWI KURS

Fächer: Geschichte, Sozialkunde und Politische Bildung
6., 7. & 8. Klasse / 2. Sem.

Matthäus Berger, MEd.

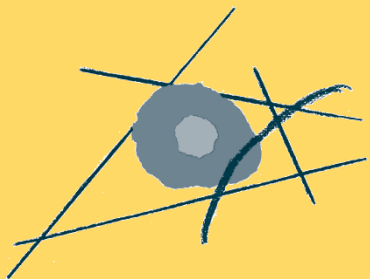
Inhalte:

- Aktuelle politische Themen
- Diskussionsrunden, Pro & Contra
- Treffen mit Expert*innen/politisch Engagierten
- Politisches System Österreichs
- Vernetzungen und Abhängigkeiten
- Die Rolle der (sozialen) Medien in der politischen Diskussion



Voraussetzungen, etc.:

max. 16 Teilnehmer/innen



Kreativ Schreiben – Kann man das Lernen?

GEWI KURS

Fächer: D

6.&7. Klasse / 1. Sem.

Mag. Florian Kaufmann

- Praktische Kreativitätsübungen in der Gruppe, Praktische Schreibübungen. Selbstständiges Untersuchen und Erarbeiten einer Textsorte bzw. eines künstlerischen Genres eigener Wahl. (Struktur, Stilmittel, Thematik, Ästhetik...)
- Erarbeiten und Präsentieren eines künstlerischen Textes. (Treatment und ausgearbeitete Passagen eines Drehbuchs, Romans, Dramas. Comedy, Poetryslam, Songtexte...)
- Voraussetzungen: Freude am Eigenartigsein; Bereitschaft, Ideen auch auszuarbeiten, Neugierde!

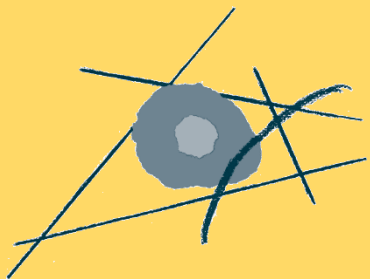


**Loslassen du nur kannst, was festgehalten
vorher du hast!**

(Flo Kaufmann)

Voraussetzungen, etc.:

max. 15 Teilnehmer/innen
nicht maturabel



VOGLIO DI PIÙ, NON MI BASTA MAI! FÜR ALLE, DIE MEHR WOLLEN!

GEWI KURS

Fächer: Italienisch

7. Klasse / 1. Sem.

Mag.^a Angelika Cagran

Inhalte:

- Konversation (Dialoge, Rollenspiele, Monologe, Sprachspiele)
- Erweiterung des Wortschatzes
- Festigen der Grammatik
- Musik, Film, Land und Leute ...



Voraussetzungen, etc.:

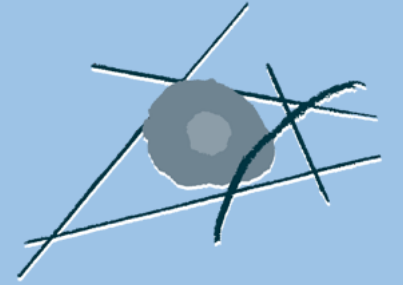
Für alle Italienfans!

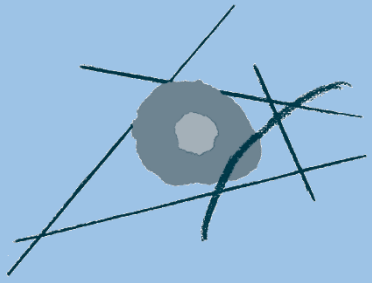
Italienischkenntnisse der 5./6.Klasse

max. 15 Teilnehmer:innen

KURSANGEBOT FÜR DAS SCHULJAHR 2026 / 27

INFOKURSE





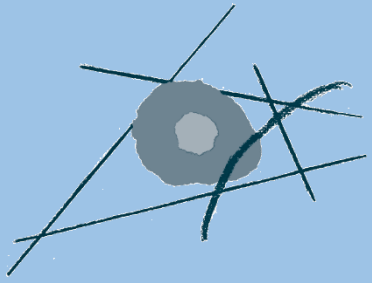
INFORMATIK BEI DER REIFEPRÜFUNG

Mündliche Reifeprüfung: 6 absolvierte Informatik-Kurse

Achtung: Fächerübergreifende Kurse mit Informatik dürfen NICHT als Informatikkurse gezählt werden! Manche Kurse werden nur alle zwei Jahre angeboten;

Kurse:

- Big Data (Aufner)
- Netzwerktechnik (Schaunitzer)
- Hardware und Betriebssysteme: (Schaunitzer)
- Grundlagen der Webseitengestaltung (Aufner, wird im Schuljahr 2027/28 wieder angeboten)
- Game-Programming (Stampfl, wird im Schuljahr 2027/28 wieder angeboten)
- Mediendesign (Pribitzer)



Mediendesign

INFORMATIK KURS

Fächer: Informatik

6./7./8. Klasse / 1. Sem.

MMag. Gert Pribitzer

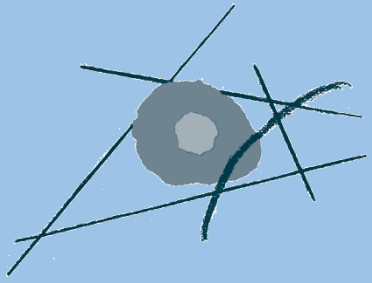
Inhalte:

- Gestaltung und Grafik
- Digitale Bildbearbeitung
- Typografie und Layout
- Kommunikationsdesign
- KI und Mediendesign
- Post, Slate, Exposure und Social Media Gestaltung
- Planung, Gestaltung und Umsetzung medialer Kommunikation:
Konzept, Entwurf, Gestaltung



Voraussetzungen, etc.:

max. 15 Teilnehmer/innen
maturabel



Big Data

INFORMATIK KURS

Fächer: Informatik

6. oder 7. Klasse / 2. Sem.

DDi. Peter Aufner

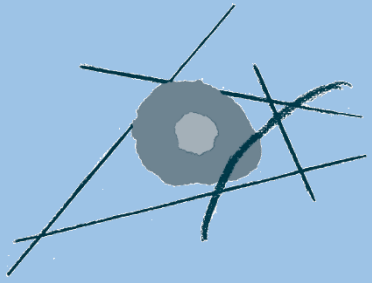
Inhalte:

- Grundlagen von Datenbanken
 - o Fokus auf SQL
- Verarbeiten, Speichern und Darstellen von großen Datenmengen
- Datenbanken in Webanwendungen
- Sozialwissenschaftliche und ethische Aspekte des Speicherns und Verarbeitens von personenbezogenen Daten



Voraussetzungen, etc.:

max. 16 Teilnehmer/innen
maturabel mit dem Fach Informatik



Netzwerktechnik

INFORMATIK KURS

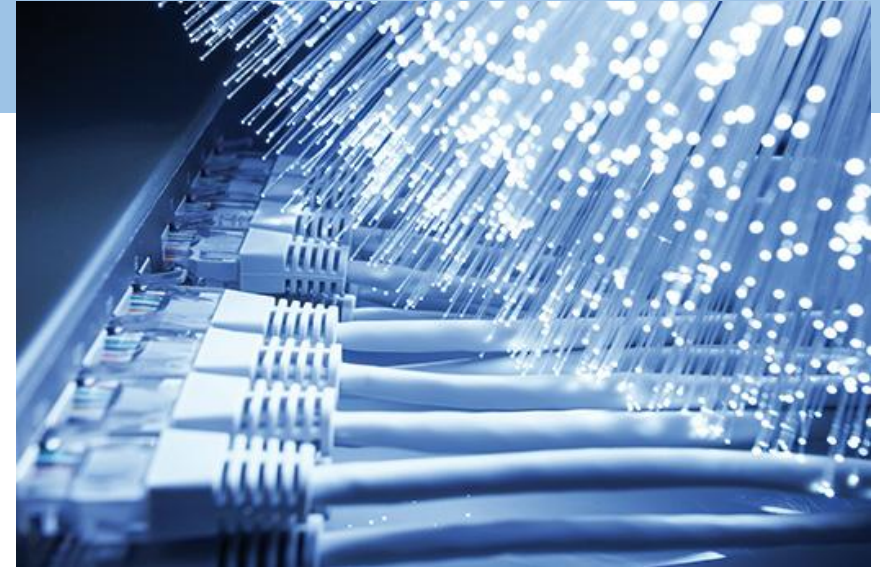
Fächer: Informatik

6.,7. oder 8. Klasse / 1. Sem.

Mag. Lukas Schaunitzer

Inhalte:

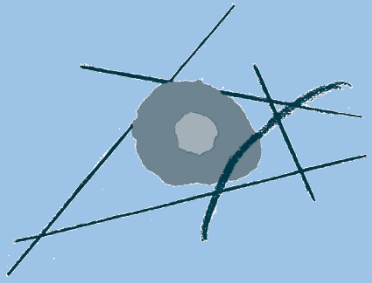
- Grundlagen der Netzwerktechnik
- Netzwerk-Hardware
- Praktischer Aufbau von Netzwerken
- Inbetriebnahme und Wartung von Netzwerkdiensten
- Sicherheitsstrategien
- Netzwerkprotokolle



Voraussetzungen, etc.:

max. 16 Teilnehmer/innen

maturabel



Hardware und Betriebssysteme

INFORMATIK KURS

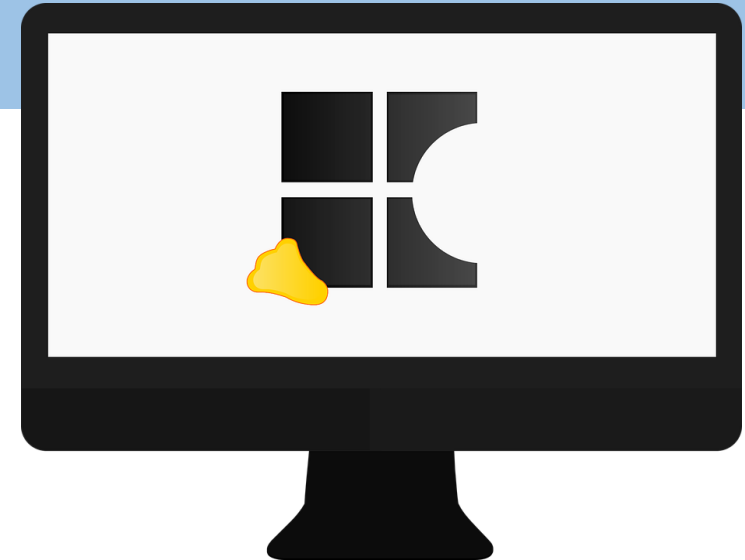
Fächer: Informatik

6. oder 7. Klasse / 2. Sem.

Mag. Lukas Schaunitzer

Inhalte:

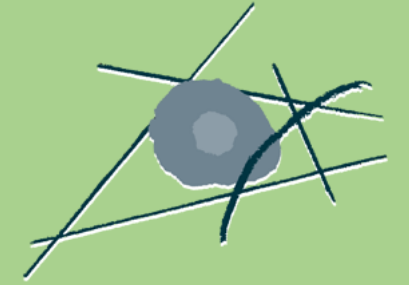
- Theorie und Praxis zu den Bestandteilen eines Computers
- Aufgaben und Arten von Betriebssystemen
- Hardware-Anforderungen (Gamer-PC, Office-PC, Mobile...)
- Kommerzielle Anwendersoftware vs. Open Source
- Fehlererkennung und Behebung



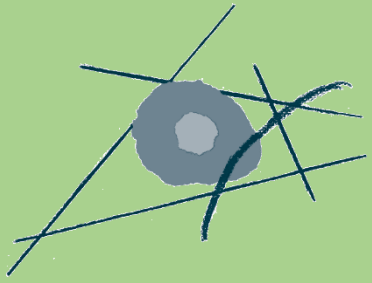
Voraussetzungen, etc.:

max. 16 Teilnehmer/innen
maturabel

KURSANGEBOT FÜR DAS SCHULJAHR 2026 / 27



NAWIKURSE



Makerspace Fliegen

NAWI/GEWI KURS

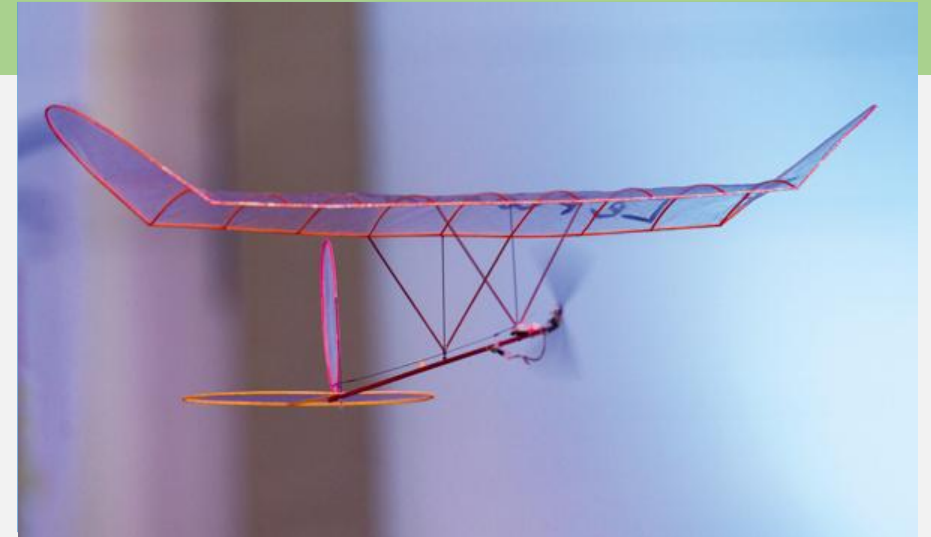
Fächer: Ph

6. oder 7. Klasse / 1. Sem.

Mag. Brandner

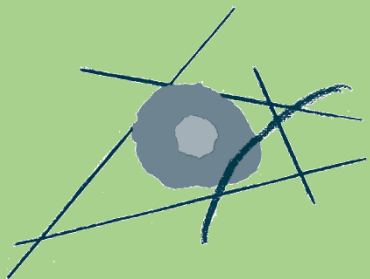
Inhalte:

- physikalische Grundlagen des Fliegens
- Entwurf, Modellierung und Fertigung eines flugfähigen Objekts
- Besonderes Augenmerk wird auf den Einsatz neuer Technologien gelegt (CAD, 3D-Druck, usw.)



Voraussetzungen, etc.:

max. 15 Teilnehmer/innen
nicht maturabel



CREATIVE CHEMISTRY

NAWI KURS

Fächer: CH

6., 7. Klasse / 2. Sem.

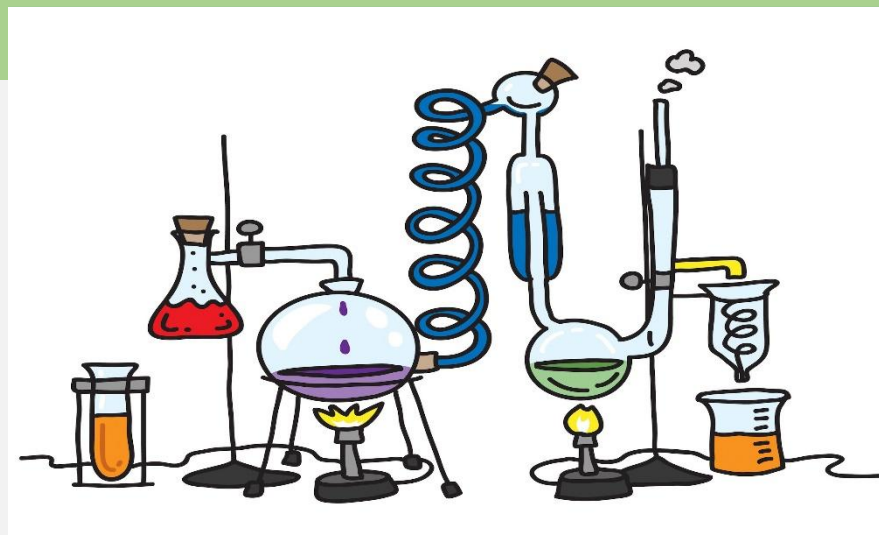
Mag.^a Barbara Kirchsteiger, Mag. Markus Pilz

Inhalte:

Experimentierkurs mit Lehrausgängen/ Exkursionen

Verschiedener Stoffe des Alltags herstellen und die Chemie dahinter durchleuchten, z.B.

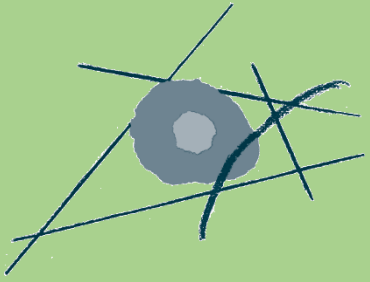
- Lebensmittel (Chemie des Backens, Fermentieren,...)
- Getränke (Bierherstellung, Besuch der Brauerei Puntigam,...)
- molekulare Küche (Lehrausgang KF-Uni Graz)
- Körperpflegeprodukte (Seife, Badeperlen,...)
- Werkstoffe (Papier, Glas, Metalle, Legierungen, Kunststoffe,...)
- Farb- und Geruchstoffe (Indigo, ätherische Öle,...)
- Medikamente (Synthese von Acetylsalicylsäure,...)



Voraussetzungen, etc.:

max. 16 Teilnehmer/innen

maturabel mit dem Pflichtfach Chemie



Erste Hilfe von A bis Z

NAWI KURS

Fächer: Biologie
6. & 7. Klasse / 2. Sem.

Mag.^a Nikola Gschwendner

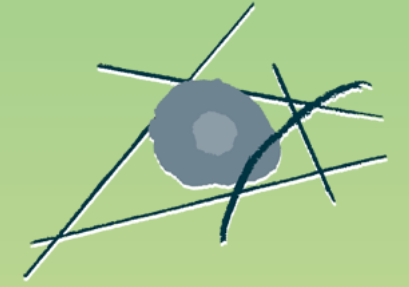
Inhalte:

- Angst nehmen – Routine gewinnen – Erste Hilfe ist einfach
- Erste-Hilfe-Grundkurs (16 Std.) gültig für den Führerschein
- Vertiefende Theorie zum Herz-Kreislauf-System für ein besseres Verständnis der Erste-Hilfe-Maßnahmen im Wasser und an Land
- Lernen – Üben – Anwenden – Praxis steht im Vordergrund



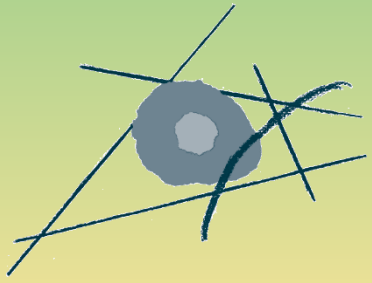
Voraussetzungen, etc.:

max. 16 Teilnehmer:innen
Kosten für die offiziellen Zertifikate an das ÖJRK:
Erste Hilfe Kurs (16 std.) ca. 20€



KURSANGEBOT FÜR DAS SCHULJAHR 2026 / 27

FÄCHERÜBERGREIFENDE KURSE



TRAININGSPLAN STATT DIÄTWAHN 1 und 2

NAWI/GEWI KURS

Fächer: Biologie/Bewegung und Sport
6. oder 7. Klasse / 1.&2. Sem.

Mag.^a Christa Angerer/ Mag.^a Heidi Bergold

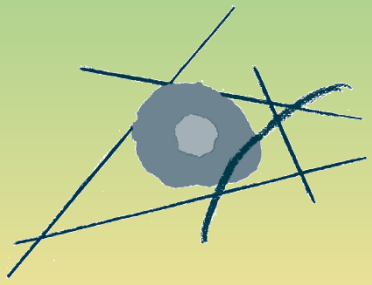
Inhalte:

- Sportmotorische Tests
- Kraft-, Ausdauer-, Koordinations- und Beweglichkeitstraining in Theorie und Praxis
- Trainingslehre
- Grundlagen der Nährstoffe
- Diäten und Auswirkungen



Voraussetzungen, etc.:

max. 25 Teilnehmer/innen
sportliches Engagement erwünscht;



Rätsel, Spiele und Gewinnstrategien- „Du kannst nicht gewinnen, wenn du nicht spielst!“

NAWI/GEWI KURS

Fächer: Geschichte/Mathematik

6. Klasse / 1. Sem.

Mag.^a Denise Fadengruber/ Mag.^a Heidi Bergold

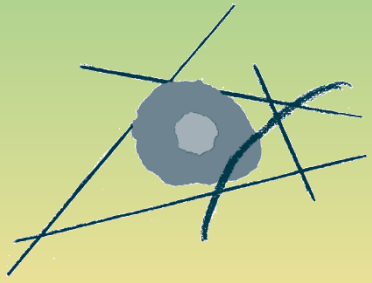
Inhalte:

- Spiele/Rätsel verschiedener Epochen
- Stellenwert von Spielen in unterschiedlichen Zeiten
- Entwicklung von Gewinnstrategien
- Erhöhung der Gewinnwahrscheinlichkeit
- Analyse bekannter Spiele/Rätsel (Gefangenendilemma, Ziegenproblem ...) mit Hilfe der Spieltheorie



Voraussetzungen, etc.:

max. 25 Teilnehmer/innen



Rettungsschwimmen

NAWI/GEWI KURS

Fächer: BSP, PH

6.&7. Klasse / 1. Sem.

Mag.^a Heidrun Bergold/Philip Mlekusch MEd

Inhalte:

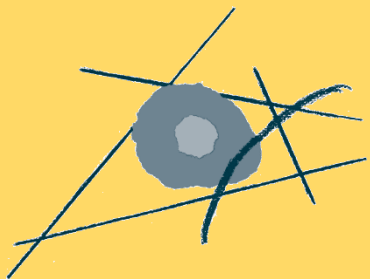
- Grundlagen von Schwimmtechniken (Brust, Kraul)
- Theorie und Praxis des Helfer- Retterscheins (mit Möglichkeit zum Erhalt eines Abzeichens)
- Physikalische Grundlagen der Strömungslehre, des Auftriebs und des Drucks



Voraussetzungen, etc.:

max. 25 Teilnehmer/innen

optional: Kosten für die Ausstellung des Helfer- oder Retterscheins (15€)



VERWENDEN STATT VERSCHWENDEN

Zero Waste in der Küche

GEWI/GEWI KURS

Fächer: Ethik, Religion

6. Klasse / 1. oder 2. Sem.

Mag.^a Klara Breitegger / Mag.^a Denise Fadengruber

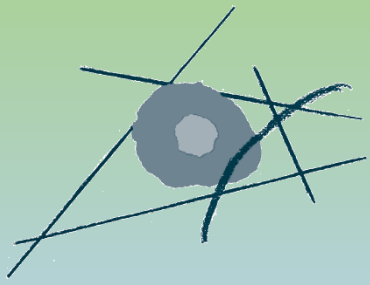
Inhalte:

- Grundlegende Informationen zu Lebensmittelverschwendung in Haushalt, Gastronomie und Handel
- „Handeln statt reden“: Gemeinsam wollen wir (gerettete) Lebensmittel und Reste verwerten und haltbar machen (z.B. Brotchips, Marmeladen, Saft, Obstmus, Suppen, Semmelwürfel) und ggf. auch bei der Team Österreich Tafel mithelfen.
- „Reuse & Recycle“: Wir stellen nachhaltige Verpackungen für einige der verarbeiteten Lebensmittel her (z.B. aus Milchkartons oder Schraubgläsern).



Voraussetzungen etc.:

max. 15 Teilnehmer/innen



Einführungskurs in AutoCAD

NAWI/INFO KURS

Fächer: DG/Info

6. Klasse / 2. Sem.

Mag. Dr. Josef Schadlbauer

Inhalte:

- Einführung in das Konstruieren mit AutoCAD
- Kennen lernen der Transformations- und Modellierungsbefehle
- Modellieren von vorgegebenen Objekten
- Modellieren eines selbst gewählten Objektes
- Verwendung von verschiedenen Materialien und Lichttypen

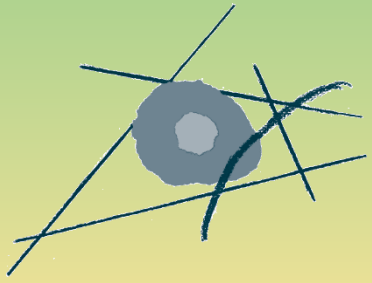


Quelle: <https://www.3dnatives.com/de/was-sie-ueber-autocad-wissen-sollten-030420201/>

Voraussetzungen, etc.:

max. 15 Teilnehmer/innen

maturabel mit dem Pflichtfach DG



GESCHICHTE DER NATURWISSENSCHAFTEN

NAWI/GEWI KURS

Fächer: GS, CH, BIOUB

6.&7. Klasse / 1. Sem.

Mag.^a Lisa Pichlmaier / Mag. Markus Pilz

Inhalte:

Vom Steinzeitfeuer bis zur Atombombe – wir tauchen ein in die spannendsten Kapitel der Naturwissenschafts- und Medizingeschichte.

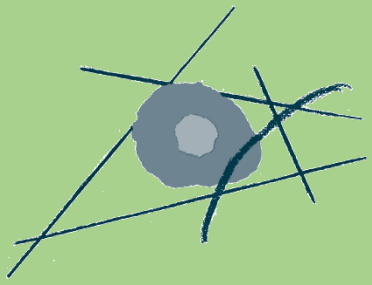
- Große Entdeckungsmeilensteine, die die Welt verändert haben
- Medizin von Hippokrates bis zu modernen Hightech-Verfahren
- Stoffe erkennen & Laboranalysen
- DNA-Extraktionen – wir machen das Unsichtbare sichtbar
- Faszinierende historische Persönlichkeiten und ihre Beiträge
- Ereignisse & Hintergründe, die Forschung geprägt haben
- Experimente / Recherche / Kreativarbeit / Workshops / Exkursionen



Voraussetzungen, etc.:

max. 20 Teilnehmer/innen

maturabel mit dem Pflichtfach CH



Go MED!

(Immunologie, Blut, Infektionskrankheiten, Haut, Lunge, Herz- und Kreislauf)

NAWI/NAWI KURS

Fächer: Biologie, Chemie, Physik
6.&7. Klasse / 1. Sem.

Mag.^a Pamela Klena-Pail

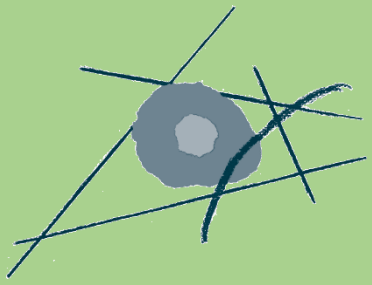
Inhalte: zu den angegebenen Organen im Titel...

- sezieren, mikroskopieren, Modelle bauen ...
- Blutbilder interpretieren und Ausstriche selber machen
- Wie hängen Erkrankungen und die Vorgänge im Körper zusammen?
- Aspirin und Co („NSARS“), Penicillin und andere Antibiotika
- Diagnose am Patienten und Laboranalysen
- großtechnische Herstellung von Medikamenten (Pharmaindustrie)
- „Hausmittel“: Kräuterheilkunde, TCM und co.



Voraussetzungen, etc.:

max. 12 Teilnehmer/innen
maturabel mit dem Pflichtfach Biologie
Unabhängig von "MedChallenge"
buchbar!



MED-Challenge

(Magen & Darm, Depressionen & Stress, Sucht, Leber, Niere)

NAWI/NAWI KURS

Fächer: Biologie, Chemie, Physik
6.&7. Klasse / 2. Sem.

Mag.^a Pamela Klena-Pail

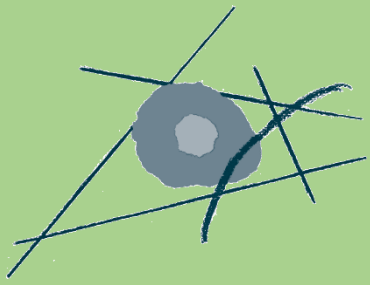
Inhalte: zu den angegebenen Organen im Titel...

- sezieren, mikroskopieren, Modelle bauen ...
- Blutbilder interpretieren und Ausstriche selber machen
- Wie hängen Erkrankungen und die Vorgänge im Körper zusammen?
- Magensäureblocker, Hefe, Vitamine, Absinth, Lebertran, ...
- Beruhigungsmittel, Stimmungsaufheller, Mittel zur Entspannung
- Diagnose am Patienten und Laboranalysen
- großtechnische Herstellung von Medikamenten (Pharmaindustrie)
- „Hausmittel“: Kräuterheilkunde, TCM und co.



Voraussetzungen, etc.:

max. 12 Teilnehmer/innen
maturabel mit dem Pflichtfach Biologie
Unabhängig von "GoMed" buchbar!



Dem Täter auf der Spur

Physikalische und chemische Methoden der Forensik

NAWI KURS

Fächer: CH, PH

7. Klasse / 2. Sem.

Mag.^a Barbara Kirchsteiger

Inhalte:

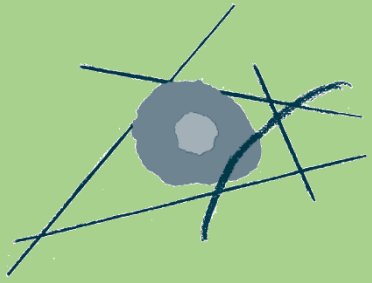
- Experimentierkurs mit Lehrausgängen (Pathologie, Kriminalmuseum, Offenes Labor der KF-Uni)
- Theorie und Praxis (z.B. Nachweis von Fingerabdrücken und Blutspuren, DNA- Isolierung und Analyse, Drogenanalytik, Bodenuntersuchungen, Geheimschrift, Überführung von Dokumentenfälschern)



Voraussetzungen, etc.:

max. 14 Teilnehmer/innen

maturabel mit dem Pflichtfach CH



Feuer und Flamme

NAWI/NAWI KURS

Fächer: Chemie, Physik
6.&7. Klasse / 1. Sem.

Mag.^a Pamela Klena-Pail

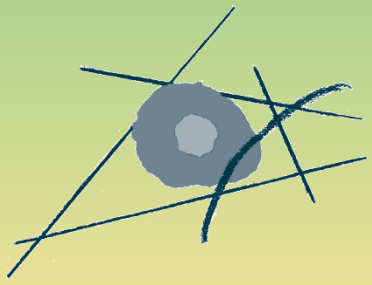
Inhalte:

- Grundlagen des Feuer Machens
- Feuer im Alltag (Zündhölzer, Lagerfeuer & Co.)
- Feuerwehr und Feuerteufel
- Pyrotechnik
- Wunderkerzen, Raketen und co.
- Eigenes Projekt: Fakt oder fake?



Voraussetzungen, etc.:

max. 10 Teilnehmer/innen
maturabel mit dem Pflichtfach Chemie



Geld regiert die Welt! – Regiert Geld die Welt? „Vom Münzgeld bis zur Kryptowährung“

NAWI/GEWI KURS

Fächer: M, GW

6., 7. oder 8. Klasse / 1. Sem.

Niklas Aichholzer, BEd., Mag.^a Silvia Jauk

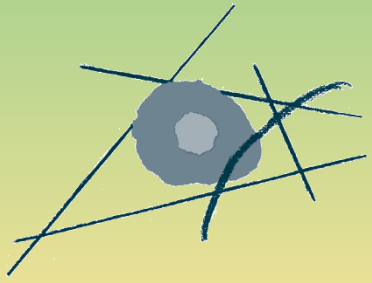
Inhalte:

- Historische Entwicklung des Geldes
- Finanzbildung (Haushaltsbudget, Kontoführung, Anlageformen, Kredite, ... Börse und Kapitalmarkt)
- Globale Verteilung von Geld
- Mathematische Grundlagen des derzeitigen Geldsystems
- Die Welt von Kryptowährungen, Blockchains und die Dezentralisierung



Voraussetzungen, etc.:

max. 15 Teilnehmer/innen



Steirische Großlandschaften

NAWI/GEWI KURS

Fächer: GW, PH

6. Klasse / 2. Sem.

Mag. Paul Steiner/ Philip Mlekusch MEd

Inhalte:

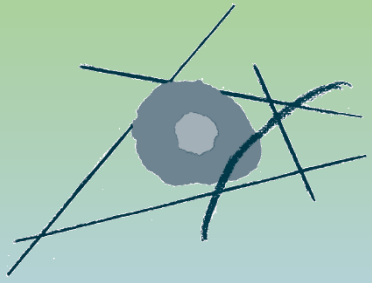
Kennenlernen der steirischen Großlandschaften in einem schulischen und außerschulischen Setting (Exkursionen)

- Zentralalpen, Kalkalpen, Vorland im Südosten
- Glaziologie (Gletscherkunde)
- Gesteine
- Erosionsformen
- Tropfsteinhöhlen
- Schluchten



Voraussetzungen, etc.:

nicht maturabel



Silicon Valley

Grundlagen des elektronischen Rechnens

NAWI/INFO KURS

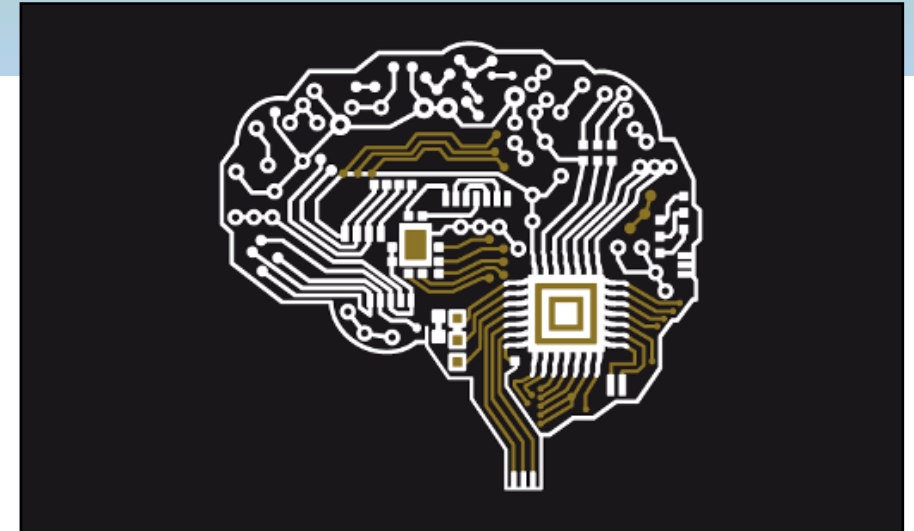
Fächer: Physik, Informatik

6., 7., 8. Klasse / 1. Sem.

Mag. Florian Brandner

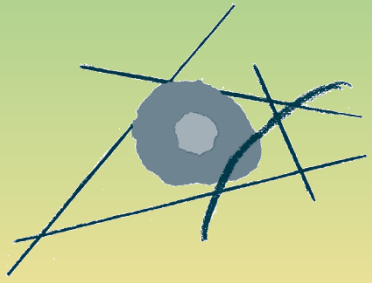
Inhalte:

- Theoretische Grundlagen (Logik, Dualzahlen, Halbleiterphysik)
- Aufbau von elektronischen Schaltungen am Breadboard
- Bestücken von Platinen (Lötübungen)
- Maschinelle Fertigung von Platinen (Fräsen, Ätzen,...)
- Ev. Exkursion an die TU Graz oder zu einem einschlägigen Unternehmen



Voraussetzungen, etc.:

keine Voraussetzungen
nicht maturabel



Physik des Sports

NAWI/GEWI KURS

Fächer: Physik, Sport
6. oder 7. Klasse / 2. Sem.
Mag. Matthias Erlacher

Inhalte:

- Training unterschiedlicher Sportarten unter Berücksichtigung der zugrundeliegenden Physik (z.B.: Klettern, Leichtathletik, Mountainbiken, Schwimmen...)
- Erarbeitung und Verbesserung der Technik
- Berechnung der physikalischen Grundlagen verschiedener Sportarten
- Lehrausgänge (Kletterhalle, Pumptrack, Schwimmbad...)



Voraussetzungen:

max. 20 Teilnehmer/innen
Interesse an Bewegung und Physik