



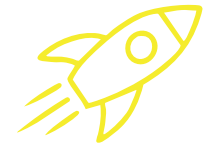
# FHNW Kinderhochschule

März bis Juni 2025

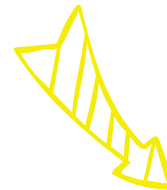
Bist du neugierig, was in einer Hochschule passiert, womit sie sich beschäftigt und was ein Campus zu bieten hat? Besuche uns und lerne die verschiedenen Hochschulen und Standorte der Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW kennen.

Von März bis Juni 2025 finden mittwochs 36 Veranstaltungen statt. Diese werden von verschiedenen Hochschulen der FHNW an verschiedenen Standorten in den Kantonen Solothurn, Aargau, Basel-Land und Basel-Stadt durchgeführt. Du kannst dich für eine oder mehrere Veranstaltungen in allen Kantonen anmelden. Wenn du in die 4., 5. oder 6. Klasse gehst, bist du bei uns genau richtig! Wir freuen uns auf dich!

Die Plätze sind begrenzt. Die Teilnahme ist kostenlos.



Zum Programm



Jetzt anmelden



[fhnw.ch/kinderhochschule](https://fhnw.ch/kinderhochschule)

## Programm **Basel Peter Merian**

Mittwoch | 7.5.2025 | 15.30 bis 17 Uhr

### Lernen und Experimentieren mit Augmented Reality

Gemeinsam werden wir spannende 3D-Scans von Objekten erstellen, die zu deinen Schulfächern passen, einfache und beeindruckende AR-Projekte gestalten und es warten einige Überraschungsprojekte auf dich! Lass uns gemeinsam in die faszinierende Welt der erweiterten Realität eintauchen und lernen, wie diese Technologie deinen Unterricht bereichern kann. Sei dabei und bring deine Kreativität mit!

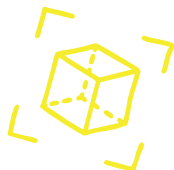
Safak Korkut | Faruk Doganci | Hochschule für Wirtschaft FHNW

Mittwoch | 14.5.2025 | 15.30 bis 17 Uhr

### Cyberhero Transformation

Das Internet ist ein spannender Ort, wo du viel lernen kannst. Du kannst dort aber auch Gefahren begegnen wie Betrügern, Viren, falschen Informationen oder Mobbing. An unserem Event werden wir diese Gefahren kennenlernen und gemeinsam die Superkräfte von Cyberheroes erlangen, mit denen du dich und andere vor diesen Gefahren schützen kannst. Ihr werdet mit praktischen Tipps und Ressourcen ausgestattet, um euch sicher und verantwortungsvoll in der digitalen Welt zu bewegen und das Internet somit zu einem sichereren Ort zu machen.

Janine Jäger | Hermann Grieder | Hochschule für Wirtschaft FHNW



#### Durchführungsort:

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Hochschule für Wirtschaft  
Peter Merian Strasse 86  
4002 Basel



## Programm **Dreispietz Basel / Münchenstein**

Mittwoch | 30.4.2025 | 15 bis 16.30 Uhr

### Einblick ins Medium Zeichnung

Wir – das sind ich und die Studierenden – laden dich ganz herzlich zu unserem Kurs «Medium Zeichnung» ein! Wir zeigen dir, was wir Spannendes machen, und du kannst gleich selbst mitmachen. Schnapp dir einen Stift, und entdecke, was du alles aufs Papier bringen kannst. Hier kannst du ausprobieren, welche Möglichkeiten dir so ein Stift in deiner Hand bietet – und vielleicht überrascht dich, was dabei entsteht!

Iris Ganz | Hochschule für Gestaltung und Kunst Basel FHNW



#### Durchführungsort:

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Hochschule für Gestaltung und Kunst Basel  
Freilager-Platz 1, Hochhaus, Empfang  
4142 Münchenstein b. Basel



# Programm **Basel Hochschule für Musik**

Mittwoch | 26.3.2025 | 16 bis 17 Uhr

## **Ab in die Bibliothek!**

Bei einem Room Escape-Spiel lernt ihr die Bibliothek der Musik-Akademie kennen und helft den Bibliothekar:innen als Ermittlungsteam beim grossen Rätsel um die verschwundenen Noten. Interaktives und spielerisches Kennenlernen der Bibliothek, ihrer Nutzung (Recherche, Ausleihe) sowie des Berufsfeldes.

Madeleine Lüthi | Meret Vischer | Hochschule für Musik Basel FHNW

Mittwoch | 30.4.2025 | 15.30 bis 17 Uhr

## **Von Pauken und Trompeten – Der Instrumentenstammbaum**

Wir entdecken zusammen wie und wo Instrumente und ihre Familien entstanden sind. Danach könnt ihr selber ausprobieren, wie die Instrumente tönen. Im Musikinstrumenten-Museum treffen wir alte Vorfahren der Instrumente wie das Cembalo oder die Viola da gamba.

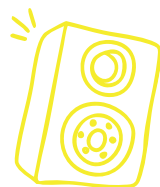
Kathrin Menzel | Hochschule für Musik Basel FHNW

Mittwoch | 21.5.2025 | 16 bis 17 Uhr

## **Electric VOCAL Orchestra**

Einmal richtig die «Bude» rocken: Mit Beatbox, Stimme, Musik-Apps und elektronischen Effekten erfinden wir eigene Musik und covern bekannte Popsongs. Kein Vorwissen und kein Gesangstalent notwendig. Alle können mitmachen – Spassfaktor garantiert!

Thomas Achermann | Hochschule für Musik Basel FHNW

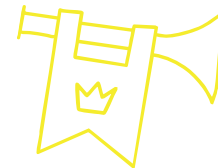


Mittwoch | 11.6.2025 | 16 bis 17 Uhr

## **Hört, hört! Musik im Mittelalter**

Wie klingt eigentlich mittelalterliche Musik? Komm mit auf eine spannende Zeitreise inklusive Hörbeispielen und Notenschreiben wie die alten Meister:innen, mit Federkiel auf Pergamentpapier.

Christelle Cazaux | Hochschule für Musik Basel FHNW



### **Durchführungsort:**

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Hochschule für Musik Basel  
Leonhardstrasse 6  
4009 Basel



# Programm **Brugg-Windisch**

Mittwoch | 19.3.2025 | 16 bis 17 Uhr

## Wie funktioniert ein Kühlschrank?

In Zukunft werden Wohnräume häufiger gekühlt werden. Wie wird das gemacht? Kann ein Kühlschrank eine ganze Wohnung kühlen? Wie funktioniert ein Kühlschrank? Wieviel Strom braucht eine Kühlmaschine? Kann beim Kühlen Energie gespart werden? Ist Kühlen schädlich für das Klima? Auf diese Fragen wirst du Antworten finden.

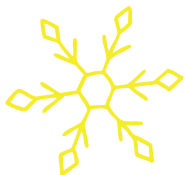
Prof. Dr. Peter Stuber | Hochschule für Technik und Umwelt FHNW

Mittwoch | 2.4.2025 | 16 bis 17 Uhr

## Drohnen, Stratosphärenballone und Nanosatelliten für die Quantenkommunikation der Zukunft

Durch den Einsatz von Drohnen und Ballonen eröffnen sich neue Möglichkeiten zur Erforschung laseroptischer Kommunikationstechniken. Anstatt über Funk oder Kabel werden bei dieser Technologie Informationen mittels Laserstrahlen über weite Distanzen übertragen. Am Institut für Sensorik und Elektronik werden Hexacopter und heliumgefüllte Ballone genutzt, um innovative, quantensichere Kommunikationstechnologien zu untersuchen. Um diese Tests durchführen zu können, hat die FHNW Zugang zu Satellitenplattformen. Wir zeigen dir, wie wir forschen und welche Fluggeräte wir dabei nutzen.

Prof. Dr. Christoph Wildfeuer | Hochschule für Technik und Umwelt FHNW

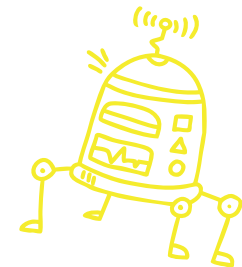


Mittwoch | 11.6.2025 | 16 bis 17 Uhr

## Von Scratch zum Mars: Unser Rover-Abenteuer zum Europäischen Roboter Wettbewerb

Die Erforschung und Entwicklung von Rover-Technologien für den roten Planeten Mars ist eine komplexe und faszinierende Aufgabe. Studierende der FHNW tüfteln an einem Modell-Marsrover und bestreiten damit einen internationalen Wettbewerb. Erfahre, wie sie die Herausforderungen dieses anspruchsvollen Wettbewerbs angegangen sind und wie ihr Rover performt hat. Dabei erfährst du alles über den Designprozess, die technischen Innovationen und die praktischen Tests, die das Team durchgeführt hat, um einen funktionsfähigen Rover zu entwickeln. Von den ersten Entwürfen bis hin zur finalen Wettbewerbsteilnahme nehmen wir dich mit auf eine spannende Reise durch die Welt der Marsrobotik.

Rover Team | Hochschule für Technik und Umwelt/Hochschule für Informatik FHNW



### Durchführungsort:

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Hochschule für Technik und Umwelt  
Klosterzelgstrasse 2  
5210 Windisch



Mittwoch | 23.4.2025 | 16 bis 17 Uhr

### Von Freundschaften und sozialen Netzwerken

Hast du dir schon mal überlegt, wie deine Familie oder dein Freundeskreis verbunden sind? Wer spielt mit wem in deiner Klasse? Wer hilft wem? Gemeinsam schauen wir mit Klassennetzwerken an, wie sich Kinder in der Gruppe fühlen könnten. Du lernst, wie du Verbindungen ändern kannst und gestaltest dein eigenes soziales Netzwerk.

Claudia Hadorn | Pädagogische Hochschule FHNW

Mittwoch | 30.4.2025 | 16 bis 17 Uhr

### KI easy: Programmiere Deine eigene Künstliche Intelligenz

In diesem Workshop tauchst du in die faszinierende Welt der Künstlichen Intelligenz ein. Du trainierst mit einfachen Mitteln einen Computer, der ähnlich wie ein Gehirn lernt. Du erstellst damit Deine eigene kleine Anwendung, welche ein technisches Problem mit Hilfe Künstlicher Intelligenz löst.

Dorit Assaf | Stefanie Maroux | Elia Lutz | Urs Meyer | Pädagogische Hochschule FHNW

Mittwoch | 14.5.2025 | 16 bis 17 Uhr

### Woher kommen die Märchen? Literaturgeschichte für Kinder

In der Vorlesung wird am Beispiel des literarischen Genres «Märchen» Literaturgeschichte für Kinder erzählt: Über unterschiedliche mediale Zugänge (Bilder, Vorlesetexte) erfährst du anschaulich, wo die Volksmärchen der Gebrüder Grimm herkommen, wie sie sprachlich bearbeitet und in der Öffentlichkeit verbreitet wurden.

Dr. Swantje Rehfeld | Pädagogische Hochschule FHNW

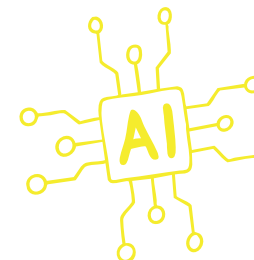
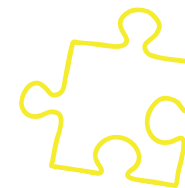


Mittwoch | 4.6.2025 und 18.06.2025 | 15 bis 17 Uhr

### Philosophieren über Gleichheit und Verschiedenheit

Was bedeutet es, gleich zu sein? Was macht uns unterschiedlich? In diesem Workshop stellen wir uns spannende Fragen: Sind alle Menschen gleich, auch wenn sie verschieden sind? Und wie sollte eine Schule aussehen, in der alle Kinder sich wohlfühlen und die Verschiedenheit gefeiert wird? Wir denken gemeinsam darüber nach, diskutieren und «bauen» mit unseren Ideen eine Schule, in der Vielfalt Platz hat – kreativ und ganz nach unseren Vorstellungen!

Franziska Oberholzer | Waltraud Sempert | Pädagogische Hochschule FHNW



#### Durchführungsort:

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Pädagogische Hochschule  
Bahnhofstrasse 6  
5210 Windisch



Mittwoch | 14.5.2025 | 16 bis 17 Uhr

## Bilder kreieren mit künstlicher Intelligenz

Mit dem Computer können wir Bilder von Dingen erschaffen, die es gar nicht gibt. Doch wie echt sehen diese künstlichen Bilder wirklich aus? Kann ein Computer tatsächlich malen wie ein grosser Künstler oder Bilder erzeugen, die aussehen wie richtige Fotos? Finde es heraus, indem du mithilfe von künstlicher Intelligenz selber Bilder kreierst. In einem Ratespiel versuchen wir dann, diese Bilder von solchen zu unterscheiden, die nicht mit künstlicher Intelligenz gemacht worden sind.

Melanie Mathys | Hochschule für Informatik FHNW

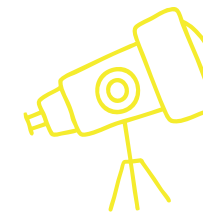


Mittwoch | 21.5.2025 | 16 bis 17 Uhr

## Explosiv oder nicht? Die Sonne heute

Auf der Sonne ist gerade viel los: Sonnenflecken, riesige Explosionen, Sonnenstürme, die sogar die Erde treffen können. Dann entstehen wunderschöne Polarlichter. Aber kann das Weltraumwetter gefährlich werden? Gemeinsam schauen wir die neusten Bilder von Teleskopen und Satelliten an und analysieren Daten. Du wirst eine richtige Weltraumwetter-Expertin oder ein -Experte. Wie bei einem Wetterbericht kannst du vorhersagen, ob es in den nächsten Tagen einen Sonnensturm geben wird. Oder ist schon einer unterwegs?

Hanna Sathiapal | Hochschule für Informatik FHNW

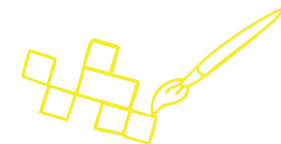
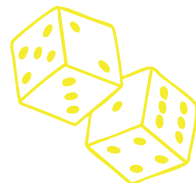


Mittwoch | 28.5.2025 | 16 bis 17 Uhr

## Spielen und gewinnen

Hast du dir schon mal überlegt, ob man jedes Spiel gewinnen kann, wenn man genug schlau spielt? Kennst du vielleicht sogar selbst ein Spiel, in welchem du immer gewinnst? Wir werden verschiedene Spiele ausprobieren und uns gemeinsam Wege überlegen, wie wir diese gewinnen können. Gibt es aber für jedes Spiel eine geeignete Gewinnstrategie? Wir tauchen in die faszinierende Welt der Gesellschaftsspiele ein, und werden sogar sehen, dass die Mathematik uns beim Gewinnen manchmal helfen kann.

Lucia Di Caro | Hochschule für Informatik FHNW



### Durchführungsort:

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Hochschule für Informatik  
Bahnhofstrasse 6  
5210 Windisch



# Programm **Olten**

Mittwoch | 26.3.2025 | 16 bis 17 Uhr

## **Das ist so ungerecht!... oder doch nicht?**

Ihr teilt euch zu viert eine Pizza. Bekommen alle gleich viel – oder bekommt Max mehr, weil er seinem Vater geholfen hat, die Pizza zu machen? Warum darf die elfjährige Jasmin in Frankreich im Auto vorne sitzen und in der Schweiz nicht? Warum dürfen zwei Männer oder zwei Frauen in gewissen Ländern heiraten – und werden in anderen Ländern bestraft, wenn sie zusammen sind? Was gerecht und was ungerecht ist, darüber gibt es auf der Welt unterschiedliche Auffassungen. Je nach Land, Kultur, Zeitalter, Erziehung, Religion. Gesetze legen fest, was Recht und was Unrecht ist. Wir gehen der Frage nach, was nun Recht mit Gerechtigkeit zu tun hat.

Anja Nicol | Hochschule für Wirtschaft FHNW



---

### **Durchführungsort:**

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Hochschule für Wirtschaft  
Von Roll-Strasse 10  
4600 Olten

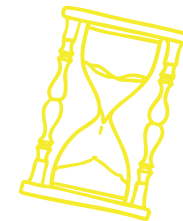


Mittwoch | 23.4.2025 | 15 bis 16.30 Uhr

## **Als die Grosseltern noch Kinder waren... eine Zeitreise**

Was haben Grosseltern so gemacht, als sie selbst noch Kinder waren? Zuerst überlegen wir uns, welche Möglichkeiten es gibt, etwas über das Leben von früher zu erfahren. Anschliessend machen wir eine Zeitreise in die Vergangenheit und sprechen darüber, wie sich das Aufwachsen seither verändert hat.

Daniela Hörler | Dr. Kevin Heiniger | Hochschule für Soziale Arbeit FHNW



---

### **Durchführungsort:**

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Hochschule für Soziale Arbeit  
Von Roll-Strasse 10  
4600 Olten



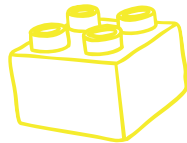
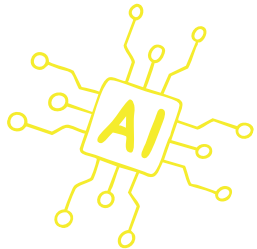


Mittwoch | 25.6.2025 | 15.30 bis 17 Uhr

## Wie beeinflusst uns künstliche Intelligenz?

Wir werden ausprobieren, wie künstliche Intelligenz uns beim Lösen von Aufgaben unterstützen kann. Danach gehen wir den Fragen nach: Wann war die KI hilfreich? Vertrauen wir ihr? KI verbreitet sich immer mehr in der Freizeit, an der Schule und bei der Arbeit. Wir werden gemeinsam entdecken, dass die KI uns dabei stärker beeinflusst, als du vielleicht denkst.

Prof. Dr. Yanik Sterchi | Hochschule für Angewandte Psychologie FHNW



### Durchführungsort:

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Hochschule für Angewandte Psychologie  
Von Roll-Strasse 10  
4600 Olten



## Programm **Muttenz**

Mittwoch | 19.3.2025 | 15 bis 17 Uhr

## Erneuerbare Energien

Wir müssen den Energieverbrauch bis 2050 zum Klimaschutz stark reduzieren. Das ist nicht einfach. Es braucht Energie-Expert\*innen, die wissen, wie es geht! Die Themen sind erneuerbare Energien, Gebäudeheizungen, Stromverbrauch, Stromerzeugung, Photovoltaik, Mobilität und vieles mehr.

Christoph Messmer | Hochschule für Architektur Bau und Geomatik FHNW

Mittwoch | 26.3.2025 | 15 bis 17 Uhr

## Mission Zukunft: Gewinnt den Bau-Cup!

Bei der «Mission Zukunft» dreht sich alles um nachhaltiges Bauen! In Teams entwickeln die jungen Baumeister\*innen kreative Bauprojekte und nachhaltige Städte. Um den Bau-Cup zu gewinnen, zählen Wissen, Logik, Kreativität und Teamgeist beim Gruppenquiz, Lego-Bauen und KI-Bild generieren.

Janina Schombach | Samuel Held | Hochschule für Architektur Bau und Geomatik FHNW

Mittwoch | 2.4.2025 | 15.30 bis 17 Uhr

## Brückenbauen

Mit zwei Hilfsassistentierenden des IBAUS werdet ihr mit Glacetielen Brücken bauen. Hierbei dürft ihr eurer Kreativität und Vorstellungskraft freien Lauf lassen. Das Kind, welches die stabilste Brücke baut, erhält einen kleinen Preis.

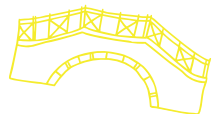
Hilfsassistentierende IBAU | Hochschule für Architektur Bau und Geomatik FHNW

Mittwoch | 9.4.2025 | 15 bis 17 Uhr

## Mit digitalem Bauen hoch hinaus

Bestimmt hast du auch schon mal einen Turm gebaut, aus Sand, aus Lego, aus Spaghetti... Zeige uns, wie hoch du bauen kannst! Wir zeigen dir, wie du mit digitalem Bauen noch weiterkommst!

IDIBAU | Hochschule für Architektur Bau und Geomatik FHNW





Mittwoch | 30.4.2025 | 16 bis 17 Uhr

### Energiedetektive – Dem Licht auf der Spur

Habt ihr euch schon mal gefragt, was wir brauchen, um Licht zu machen? Und wie genau entsteht eigentlich Licht? Lasst uns eine spannende Zeitreise unternehmen! Zuerst reisen wir in die Vergangenheit und entdecken, wie die erste elektrische Lampe funktionierte. Dann geht's weiter in die Gegenwart und sogar in die Zukunft. Wie wird das Licht der Zukunft wohl aussehen? Lasst uns das gemeinsam herausfinden!

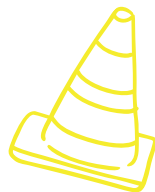
Beate Weickgenannt | Hochschule für Architektur Bau und Geomatik FHNW

Mittwoch | 7.5.2025 | 15.30 bis 17 Uhr

### Postenlauf in der Minecraft-Schweiz

Minecraft kennt ihr sicher. Doch habt ihr schon mal die Schweiz in Minecraft abgebildet gesehen und euch darin bewegt? An diesem Nachmittag seht ihr, wie sich die Schweiz mithilfe öffentlicher 3D-Geodaten in Minecraft kreieren lässt. Ihr dürft einen spannenden Postenlauf durch die Minecraft-Schweiz machen.

Institut Geomatik | Samuel Held | Hochschule für Architektur Bau und Geomatik FHNW



#### Durchführungsort:

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Hochschule für Architektur Bau und Geomatik  
Hofackerstrasse 30  
4132 Muttenz

Mittwoch | 2.4.2025 | 15 bis 16.30 Uhr

### Alle sind einzigartig! – Gemeinsam gegen Vorurteile

Im Workshop schauen wir uns in einer spielerischen Übung an, wie einzigartig wir alle sind. Wir diskutieren gemeinsam, wie schnell uns Vorurteile vergessen lassen. Was können wir tun? Das ist das Thema des Workshops. Wir freuen uns auf dich und deine Teilnahme!

Dr. Andrea Gerber | Sarina Ahmed | Hochschule für Soziale Arbeit FHNW

Mittwoch | 4.6.2025 | 15 bis 16.30 Uhr

### Verborgene Schätze im Campus Muttenz

Gemeinsam mit Lena und Nadine begeben wir uns auf eine Schatzsuche im Campus Muttenz. Zum einen wird euch so der Campus und der Alltag auf dem Campus näher gebracht und ihr erfahrt was an einer Hochschule so alles läuft. Zum anderen erhaltet ihr eine Einführung in die Erkundung von räumlichen und sozialräumlichen Gegebenheiten: Wie kann man als Forscher\*in Räume und Menschen in Räumen beobachten? Auf was kann man als Forscher\*in achten? Und welche Schätze entdeckt man als Forscher\*in dabei?

Nadine Käser | Lena Bloemetz | Hochschule für Soziale Arbeit FHNW



#### Durchführungsort:

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Hochschule für Soziale Arbeit  
Hofackerstrasse 30  
4132 Muttenz



Mittwoch | 7.5.2025 | 16 bis 17 Uhr

## Die Luftgestalten unserer Phantasie

Was ist das eigentlich, Phantasie? Kann man das erlernen? Und ist Phantasie das gleiche wie Kreativität? In einem spielerischen Workshop erkunden wir unsere Einbildungskraft und zeichnen ein phantastisches Nonsense-Lexikon.

Mathis Rickli | Pädagogische Hochschule FHNW



Mittwoch | 28.5.2025 | 16 bis 17 Uhr

## KI easy: Programmiere deine eigene Künstliche Intelligenz

In diesem Workshop tauchst du in die faszinierende Welt der Künstlichen Intelligenz ein. Du trainierst mit einfachen Mitteln einen Computer, der ähnlich wie ein Gehirn lernt. Du erstellst damit deine eigene kleine Anwendung, welche ein technisches Problem mit Hilfe Künstlicher Intelligenz löst.

Dorit Assaf | Stefanie Maroux | Elia Lutz | Urs Meyer | Pädagogische Hochschule FHNW

Mittwoch | 18.6.2025 | 15 bis 16.30 Uhr

## Integrative Schule: ALLE gehören dazu

Es wird viel über die integrative Schule gesprochen und vermutlich besuchst du selbst eine. Doch was bedeutet eigentlich eine integrative Schule? Warum diskutieren so viele Leute darüber? Welche Gründe gibt es, um Schulen integrativ zu machen? Hier erfährst du die Antworten auf diese Fragen aus der Forschung, die besonders auch für dich als Schüler\*in wichtig sind.

Dr. Astrid Bieri | Dr. Irina Bühler | Pädagogische Hochschule FHNW



### Durchführungsort:

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Pädagogische Hochschule  
Hofackerstrasse 30  
4132 Muttenz



Mittwoch | 14.5.2025 | 15 bis 17 Uhr

## Detektiv\*innen gesucht!

Aus unserem Labor ist eine geheime Wirkstoffformel gestohlen worden. Helft ihr mir mit Experimenten, den Tätern auf die Spur zu kommen? Es wurden einige Hinweise hinterlassen, die wir gemeinsam mit Chromatographie, pH-Indikation, entsprechenden Nachweisreaktionen und weiteren Methoden analysieren werden.

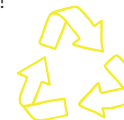
Stefan Gaugler | Hochschule für Life Sciences FHNW

Mittwoch | 28.5.2025 | 16 bis 17 Uhr

## Schatzsuche im Müll

Denkst du, Müll ist nur eklig und nutzlos? Überhaupt nicht! In deinem Abfalleimer verstecken sich wertvolle Stoffe – sogar Gold! In diesem spannenden Kurs lernst du, welche Schätze in deiner Mülltonne schlummern und wie du diese wertvollen Materialien wiederverwerten kannst, ohne dir dabei die Hände schmutzig zu machen. Entdecke die faszinierende Welt des Mülls und werde Recycling-Expert\*in!

Markus Lenz | Hochschule für Life Sciences FHNW



Mittwoch | 4.6.2025 | 15 bis 16.30 Uhr

## Aus die Maus!

Was passiert, wenn man Medikamente schluckt? Wie können wir das testen ohne Tierversuche zu machen? Wie können wir feststellen, dass Medikamente uns helfen und uns nicht noch krank machen? Wir werden hinter die Kulissen schauen und Antworten unter dem Mikroskop entdecken, wo uns die Zellen einige Antworten verraten.

Laura Suter-Dick | Hochschule für Life Sciences FHNW



### Durchführungsort:

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Hochschule für Life Sciences  
Hofackerstrasse 30  
4132 Muttenz



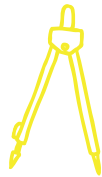
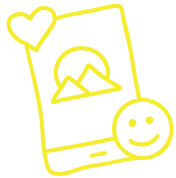
Mittwoch | 21.5.2025 | 15 bis 16.45 Uhr

## Wie sich die Basler Mathematiker Euler und Bernoulli im Jahr 1750 auf den Weg zu TikTok gemacht haben

Wir leben in einer Welt, in der es viele coole Sachen gibt. Wir können Urlaubsfotos aus Australien in wenigen Sekunden mit unseren Freunden auf TikTok teilen. Wir haben grossen Flugzeugen das Fliegen beigebracht. Wir haben scharfe Fotos vom Zwergplaneten Pluto gemacht, zu dem eine Rakete 9 Jahren fliegen muss. Wir können Häuser mit 189 Etagen bauen. Wie ist das möglich? Warum brauchen wir Ingenieure und Mathematiker wie Euler und Bernoulli? Was macht die FHNW so super?

Jörg Urban | Hochschule für Technik und Umwelt FHNW

$$E=mc^2$$



---

### Durchführungsort:

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Hochschule für Technik und Umwelt  
Hofackerstrasse 30  
4132 Muttenz

