

MINT AM SAMSTAG ist Teil der MINT-Offensive der



Gemeinsam entdecken -
forschen - experimentieren:
MachMINT!



Die „MINT“-Fächer – Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik – werden für Schülerinnen und Schüler immer wichtiger, denn die Digitalisierung schreitet immer schneller voran und erfasst zunehmend nicht nur den Beruf, sondern alle Bereiche des Lebens.

Um junge Menschen bereits frühzeitig für diese Fächer zu begeistern, startet die Bildungsregion Tirschenreuth eine MINT-Offensive. Gemeinsam bieten das Bildungsmanagement, das Projekt Zukunftskoach und die Volkshochschule des Landkreises eine Workshop-Reihe an. Jeweils am Samstagvormittag haben Kinder und Jugendliche die Möglichkeit, zusammen mit einer erwachsenen Begleitperson (Mama/Papa, Oma/Opa, Tante/Onkel etc.) verschiedene MINT-Fächer an unterschiedlichen Schulen kennenzulernen.

**Anmeldung zu den Kursen
direkt bei der vhs:**

Tel.: **09631 88-205**
Fax: **09631 88-306**
E-Mail: vhs@tirschenreuth.de
Website: www.vhs-tirschenreuth.de



Die Reihe MINT am Samstag wird in Kooperation mit der Volkshochschule des Landkreises Tirschenreuth unter der Rubrik Beruf & Karriere veranstaltet.



Auf einen Blick:

MINT-Kurse am Samstagvormittag:

- Moderne Metallbearbeitung
- Roboter-Programmierung oder 3D-Druck
- Chemische oder MINT-Experimente
- Mikroskop
- **für Kinder und Jugendliche zusammen mit einer erwachsenen Begleitperson**

**MINT-Offensive der
Bildungsregion Tirschenreuth:
Gemeinsam entdecken -
forschen - experimentieren!**

Veranstalter

**Bildungsregion
Landkreis Tirschenreuth**



Leiter Bildungsmanagement

Hilmar Fütterer

Konnereuther Straße 6g
95652 Waldsassen

Telefon +49 (0) 96 32 / 92 17-29
hilmar.fuetterer@inno-regio.de

Projektleiter Zukunftskoach

Andreas Büttner

zukunftskoach.bue@bs-wiesau.de

Projektpartner: Volkshochschule Landkreis Tirschenreuth

Leiterin: Angelika Schraml

St.-Peter-Straße 33
(Erdgeschoss)
95643 Tirschenreuth

Tel.: 09631 88-205

Fax: 09631 88-306

E-Mail: vhs@tirschenreuth.de

www.dasAusbildungsportal.de

Gestaltung: www.zettlkopp.de

© Foto Titel: www.fotolia.de / © Fotos Innenteil: www.iStockphoto.com

20/21

MINT

AM SAMSTAG



**Bildungsregion
LANDKREIS
TIRSCHENREUTH**



Das Bildungsmanagement wird gefördert durch das

Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



Regionalmanagement
Bayern

Gemeinsam entdecken -
forschen - experimentieren!

KURS 20-B0001   

TÜFTELN, FORSCHEN UND EXPERIMENTIEREN

Barbara Müller / Barbara Streng

8un6 63h31m – kannst du es entziffern? Das ist nur eine von unzähligen Geheimsprachen, denn schon Julius Cäsar verschlüsselte seine Nachrichten. In diesem Workshop lernst du nicht nur verschiedene Geheimsprachen, -schriften und Codes kennen, sondern versuchst auch als Chemiker und stellst euer eigenes natürliches Parfüm her. Außerdem baut ihr eine – hoffentlich stabile – Brücke, denn sie muss einiges aushalten können!

Zielgruppe: Kinder ab der 3. Klasse
Sa, 17.10.2020, 09.00 – 12.00 Uhr
Waldsassen, Realschule im Stiftland
Gebühr: 10,00 € (für ein Kind und einen Erwachsenen)

KURS 20-B0002    

CHEMIE - ALLES, WAS KRACHT UND STINKT?!

Ulrich Roth

Bei diesem Kurs dürfen Kinder mit einer erwachsenen Begleitperson völlig ungefährliche, aber dennoch faszinierende chemische Experimente unter Anleitung in einem Schullabor selber machen. Chemikalien aus Küche und Haushalt lassen spannende Effekte erwarten und bringen kleine Forscher (und deren Eltern) sicher zum Staunen.

Zielgruppe: Kinder der 3. und 4. Klasse
Sa, 24.10.2020, 09.30 – 12.00 Uhr
Tirschenreuth, Stiftland-Gymnasium, Chemie-Saal
Gebühr: 10,00 € (für ein Kind und einen Erwachsenen)

KURS 20-B0003    

3D-DRUCK

Mathias Frischholz / Thomas Fütterer

Der 3D-Druck ist ein Verfahren, bei dem Material Schicht für Schicht aufgetragen und so dreidimensionale Gegenstände (Werkstücke) entstehen. Dabei erfolgt der schichtweise Aufbau computergesteuert aus einem oder mehreren Werkstoffen nach vorgegebenen Maßen und Formen. In diesem Kurs können Kinder zusammen mit einer erwachsenen Begleitperson Erfahrungen im Zeichnen von Objekten mit Hilfe von „Tinkercad“ sammeln und dann ihr gezeichnetes Modell vom 3D-Drucker herstellen lassen.

Zielgruppe: Kinder ab der 6. Klasse
Sa, 14.11.2020, 09.00 – 12.00 Uhr
Kemnath, Realschule, Nordeingang (Goldbergstraße)
Gebühr: 10,00 € (für ein Kind und einen Erwachsenen)

KURS 20-B0004   

DURCH DAS MIKROSKOP GESCHAUT: FASZINATION MIKROKOSMOS

Ulrich Roth

- Wir betrachten
- Insektenpräparate
 - Zellen der Zwiebelhaut (mit und ohne Anfärbung)
 - Lebewesen im Heuaufguss
 - Wasserpest
 - Stängelquerschnitte (Aufbereitung mit Rasierklingentechnik)
 - Salzkristalle

Zielgruppe: Kinder der 3. und 4. Klasse
Sa, 28.11.2020, 09.30 – 12.00 Uhr
Tirschenreuth, Stiftland-Gymnasium, Bio-Saal
Gebühr: 10,00 € (für ein Kind und einen Erwachsenen)



MINT AM SAMSTAG

KURS 20-B0005    

LEGO-ROBOTIK: PROGRAMMIEREN UND ERWEITERN VON LEGO MINDSTORMS ROBOTERN

Sebastian Vogel

In diesem Workshop lernen Kinder und Jugendliche mit einer erwachsenen Begleitperson, wie Lego Mindstorms Roboter programmiert werden. Nach einfachen Programmen wie Kurvenfahrt, Signale abgeben, Abstand halten usw. können die Mindstorms nach eigenen Vorstellungen erweitert und programmiert werden.

Zielgruppe: Kinder ab der 6. Klasse
Sa, 23.01.2021, 09.00 – 12.00 Uhr
Kemnath, Realschule, Nordeingang (Goldbergstraße)
Gebühr: 10,00 € (für ein Kind und einen Erwachsenen)

KURS 20-B0006   

ANFERTIGEN EINER GARTENFIGUR AUS METALL MIT MODERNEN METALLBEARBEITUNGSMASCHINEN

Andreas Büttner / Norbert Scharnagl

- CNC-Wasserstrahlschneiden
- Schweißen

Zielgruppe: Kinder der 4. bis 7. Klasse
Sa, 27.02.2021, 09.00 – 12.00 Uhr
Wiesau, Berufliches Schulzentrum
Gebühr: 10,00 € (für ein Kind und einen Erwachsenen)



KURS 20-B0007   

MINT-EXPERIMENTE FÜR KINDER UND ELTERN

Hermann Daubenmerkl

MINT – was ist das eigentlich? Was kommt hier auf meine Kinder zu, ist das was für sie? Was bedeutet „schülerzentriert“ und „handlungsorientiert“? Diesen Fragen wollen wir in einem Experimentier-vormittag ganz praktisch nachgehen. Es werden Versuche aus den Bereichen Chemie und Physik durchgeführt.

Zielgruppe: Kinder der 1. bis 5. Klasse
Sa, 20.03.2021, 09.00 – 12.00 Uhr
Kemnath, Realschule, Nordeingang (Goldbergstraße)
Gebühr: 10,00 € (für ein Kind und einen Erwachsenen)