

PROGRAMMIEREN FÜR DIE KLEINSTEN MIT SCRATCHJR

Monika Arbter-Hubrich

Programmieren ist die neue Superkraft für die Kleinsten! Dieser kreative Kurs richtet sich an Eltern, Großeltern, Onkel, Tanten oder jede andere Bezugsperson, die zusammen mit ihrem jungen Begleiter die Welt des Programmierens entdecken möchten.

Wir starten spielerisch und ganz ohne Technik, um die Grundlagen des Programmierens zu verstehen. Danach gehen wir direkt zur praktischen Umsetzung über, indem wir die App ScratchJr nutzen. ScratchJr wurde extra für Kinder im Vorschulalter und Leseanfänger im Alter von 5 bis 7 Jahren entwickelt und ermöglicht es bereits den Jüngsten, ihre eigenen interaktiven Geschichten und Spiele zu gestalten.

Die App wurde speziell entwickelt, um eine visuelle Programmiersprache zu schaffen, die ohne Lese- und Schreibkenntnisse auskommt. Während die Kinder programmieren, lernen sie auf spielerische Weise Problemlösung, Projektentwicklung und kreativen Selbstaussdruck.

Bitte bringen Sie Ihr eigenes Tablet (iPad oder Android) oder alternativ einen Laptop mit installiertem ScratchJr mit. Das erleichtert es Ihnen, auch nach dem Kurs zu Hause weitere kreative Projekte umzusetzen.

Machen Sie mit und geben Sie Ihrem Kind die Chance, seine ersten Programmiererfahrungen spielerisch zu sammeln! Lassen Sie uns gemeinsam die ersten Schritte in die aufregende Welt des Programmierens erkunden!

Zielgruppe: Kinder von 5 bis 7 Jahren

Mitbringen: iPad, Android Tablet oder Laptop (Windows / Mac) mit installierter ScratchJr-App



KURS 24-B0002
Sa, 16.11.2024, 09.30 – 12.00 Uhr
Tirschenreuth, vhs (St.-Peter-Straße 33), Kursraum 1
Gebühr: 12,00 € (für ein Kind und einen Erwachsenen)

MINT AM SAMSTAG

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 eine Workshop-Reihe an. Jeweils am Samstag 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.

Auch diesmal wird ein Kurs nur für Kinder (ohne Begleitperson) angeboten (24-B0020).



Volkshochschule
des Landkreises Tirschenreuth

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
- Programmierung oder 3D-Druck
- Chemische oder MINT-Experimente
- Mikroskop – Mikrokosmos
- 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**
Mähringer Straße 9
95643 Tirschenreuth

Telefon 0 96 31 / 88-760
hilmar.fuetterer@tirschenreuth.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.om-netzwerk.de
© Foto Titel: www.fotolia.de / © Fotos Innenteil: www.iStockphoto.com

24/25

MINT

AM SAMSTAG

TAG

**Bildungsregion
LANDKREIS
TIRSCHENREUTH**



MINT AM SAMSTAG

TÜFTELN, FORSCHEN UND EXPERIMENTIEREN



Barbara Streng / Julia Lichtinger

8un6 63h31m – kannst du es entziffern? Das ist nur eine von unzähligen Geheimsprachen, denn schon Julius Cäsar verschlüsselte seine Nachrichten. In diesem Workshop lernst ihr nicht nur verschiedene Geheimsprachen, -schriften und Codes kennen, sondern versucht euch auch als Chemiker und stellt einen Feuerlöscher selbst her. Zudem entwickelt ihr aus Brausetabletten eine echte Vitaminkanone.

Zielgruppe: Kinder ab der 3. Klasse

KURS 24-B0001

Sa, 19.10.2024, 09.00 – 12.00 Uhr
Waldsassen, Realschule im Stiftland
Gebühr: 12,00 € (für ein Kind und einen Erwachsenen)

ANFERTIGEN EINER GARTENFIGUR AUS METALL



MIT MODERNEN METALLBEARBEITUNGSMASCHINEN

Andreas Büttner / Norbert Scharnagl

- CNC-Wasserstrahlschneiden
- Schweißen

Zielgruppe: Kinder der 4. bis 7. Klasse

KURS 24-B0003

Sa, 23.11.2024, 09.00 – 12.00 Uhr
Wiesau, Berufliches Schulzentrum
Gebühr: 12,00 € (für ein Kind und einen Erwachsenen)
(Materialkosten nach Verbrauch)

KURS 24-B0004

Sa, 23.11.2024, 13.00 – 16.00 Uhr
Wiesau, Berufliches Schulzentrum
Gebühr: 12,00 € (für ein Kind und einen Erwachsenen)
(Materialkosten nach Verbrauch)

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

KURS 24-B0005

Sa, 30.11.2024, 10.00 – 12.30 Uhr
Tirschenreuth, Stiftland-Gymnasium, Bio-Saal
Gebühr: 12,00 € (für ein Kind und einen Erwachsenen)

INDIVIDUALISIEREN VON GEGENSTÄNDEN MIT LASERGRAVUR



EIN MODETREND

Andreas Büttner / Norbert Scharnagl

Wir fertigen ein individuell gestaltetes Werkstück mit Lasertechnik an. Es können Acrylglas, Holz, Papier, Glas, Leder, Textilien oder Metall graviert bzw. manche auch geschnitten werden. Sie können auch einen eigenen Gegenstand mitbringen (z. B. Brotzeitbrett, Weinglas, Ledergeldbeutel, Handyhülle), der dann graviert wird.

Zielgruppe: Kinder der 4. bis 7. Klasse

KURS 24-B0006

Sa, 18.01.2025, 09.00 – 12.00 Uhr
Wiesau, Berufliches Schulzentrum
Gebühr: 12,00 € (für ein Kind und einen Erwachsenen)
(Materialkosten nach Verbrauch)

KURS 24-B0007

Sa, 18.01.2025, 13.00 – 16.00 Uhr
Wiesau, Berufliches Schulzentrum
Gebühr: 12,00 € (für ein Kind und einen Erwachsenen)
(Materialkosten nach Verbrauch)

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

KURS 24-B0008

Sa, 25.01.2025, 09.30 – 12.00 Uhr
Tirschenreuth, Stiftland-Gymnasium, Chemie-Saal
Gebühr: 12,00 € (für ein Kind und einen Erwachsenen)

3D-DRUCK



Mathias Frischholz

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

KURS 24-B0009

Sa, 08.02.2025, 09.00 – 12.00 Uhr
Kemnath, Realschule, Nordeingang (Goldbergstraße)
Gebühr: 12,00 € (für ein Kind und einen Erwachsenen)



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 Experimentiervormittag ganz praktisch nachgehen. Es werden Versuche aus den Bereichen Chemie und Physik durchgeführt.

Zielgruppe: Kinder der 1. bis 5. Klasse

KURS 24-B0010

Sa, 22.03.2025, 09.00 – 12.00 Uhr
Kemnath, Realschule, Nordeingang (Goldbergstraße)
Gebühr: 12,00 € (für ein Kind und einen Erwachsenen)

FORSCHER-WERKSTATT FÜR KLEINE CHEMIKER



Inge Dick

In diesem Workshop sollen Kinder im Alter von 6 bis 9 Jahren mit einer erwachsenen Begleitperson erste chemische Grunderfahrungen in den Bereichen Wasser, Luft und Feuer machen. Den Kindern wird die Möglichkeit gegeben, in angeleiteten Stationen eigene Experimente durchzuführen, aber auch Lehrer-Demonstrationen werden gezeigt.

Die kleinen Forscher werden zu genauem Beobachten angeleitet und deuten das Gesehene auf fachlicher Grundlage. Somit werden für den späteren naturwissenschaftlichen Unterricht stimmige Präkonzepte erstellt und gefestigt.

Zielgruppe: Kinder der 1. bis 3. Klasse

Mitbringen: Herrenhemd oder Malhemd als Forscherkittel, Haargummi (bei langen Haaren)

KURS 24-B0011

Sa, 03.05.2025, 08.30 – 11.30 Uhr
Wiesau, Grundschule
Gebühr: 12,00 € (für ein Kind und einen Erwachsenen)

KURS 24-B0012

Sa, 10.05.2025, 08.30 – 11.30 Uhr
Wiesau, Grundschule
Gebühr: 12,00 € (für ein Kind und einen Erwachsenen)

Gemeinsam entdecken -
forschen - experimentieren!

KINDER PROGRAMMIEREN MIT SCRATCH SOWIE IHREN HELDEN AUS MINECRAFT, FROZEN & CO.



EINSTEIGERKURS

Monika Arbter-Hubrich

Tauche ein in die aufregende Welt des Programmierens! In dem Einsteigerkurs lernst du spielerisch die Grundlagen des Programmierens kennen. Wir nutzen dabei eine kostenlose Software, die es dir ermöglicht, mit wenigen Klicks deine eigenen kleinen Spiele zu erstellen und ein grundlegendes Verständnis für Programmierung und Algorithmen zu entwickeln.

Dank der intuitiven Drag-and-Drop-Oberfläche können Jungen und Mädchen leicht Symbole in die gewünschte Reihenfolge bringen, um so ihre ersten Programme zu erstellen. Am Ende des Kurses wirst du in der Lage sein, einfache Ideen umzusetzen, dein eigenes personalisiertes Spiel zu programmieren und deinen persönlichen Highscore zu knacken.

Dieser Kurs richtet sich an **alle Kinder der 3. bis 5. Klasse**, die Lust haben, in die Welt des Programmierens einzutauchen und kreative Projekte zu realisieren. Melde dich an und werde zum Spieleprogrammierer!

KURS 24-B0020

Sa, 01.02.2025, 09.00 – 12.00 Uhr
Tirschenreuth, Landratsamt, Amtsgebäude 3
(Mähringer Straße 9), vhs-EDV-Raum, Kellergeschoss
Gebühr: 12,00 € (keine Schüler-Ermäßigung möglich)