

Herbstferienkurse der Webakademie Sachsen-Anhalt

24. Oktober 2022 bis 4. November 2022



Detektiv-Seminare für Jungen und Mädchen



Workshopleiter:

Alexander Schrumpf,
Detektei Adler, Wiesbaden

Teilnehmer:

0/24

Kaum jemand weiß etwas über die Personen, die heimlich, still und leise ermitteln. Und das ist auch gut so. Denn Detektive bleiben stets im Hintergrund.

Alexander Schrumpf ist ein echter Detektiv. Er ist der Inhaber der Detektei Adler in Wiesbaden, die er vor rund 15 Jahren gegründet hat. Seinen Abschluss zum »Geprüften Detektiv« an der ZAD (Zentralstelle für die Ausbildung im Detektivgewerbe) hat er ein Jahr zuvor als Jahrgangsbester bestanden. Seine Detektei ermittelt für Rechtsanwälte, Privatpersonen und Wirtschaftsunternehmen.

Während der Videokonferenz erfahren interessierte Nachwuchs-Schnüffler Spannendes aus dem Detektivalltag sowie mehr zu aktuellen Fällen der Detektei Adler.

Bitte gib bei der Anmeldung deine Postadresse an, um dir kostenfrei echte Detektivmaterialien zuzusenden.

Termin:

02.11.2022 – 10 Uhr - 11:30 Uhr



Deine eigene Minecraft®-Figur als 3D-Druck



Workshopleiterinnen:

Jana Genz, TinkerToys

Sara Sonnenfeld, TinkerToys

In diesem Webinar konstruierst du deine eigene Minecraft®-Figur mit dem Digitalen Baukasten von TinkerToys in 3D. Ob Enderdrache, Crapa oder Steve – deiner Fantasie sind keine Grenzen gesetzt. Im Anschluss drucken wir deine Kreation aus einem umweltfreundlichen Biokunststoff mit einem 3D-Drucker aus und senden sie dir nach Hause.

Bitte gib bei der Anmeldung deine Postadresse an, um dir kostenfrei deine 3D-Figur zuzusenden.

Termine:

25.10. – 10 Uhr - 11:30 Uhr

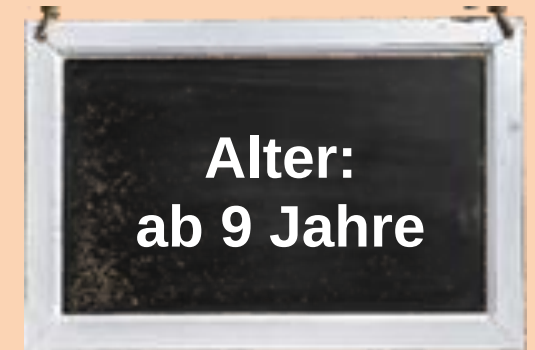
oder

26.10. – 10 Uhr - 11:30 Uhr

Teilnehmer:

0/8

0/8



**Alter:
ab 9 Jahre**



Mit dem James Webb Teleskop kosmische Strukturen entdecken

(Sternenentstehung, ferne Planeten, die
Ursprünge des Universums, das James
Webb Teleskop)



Workshopleiterin:

Dr. PD Heike Hagelgans, MLU Halle-
Wittenberg

Teilnehmer: 0/12

Die Astronomie fasziniert die Menschen schon seit dem Altertum. Seit der Antike wächst das Wissen stetig, was wir über das Universum haben. Einen wesentlichen Beitrag dazu leisten die Teleskope im Weltall. Viele Jahre wurde dazu das Edwin Hubble Teleskop genutzt, seit dem letzten Jahr wird das neue James Webb Teleskop verwendet.

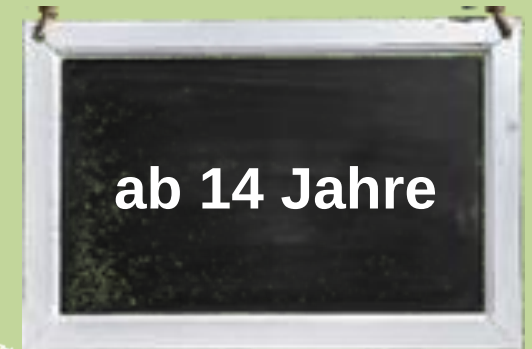
Wir wollen uns ansehen, welche Erkenntnisse zum Universum durch diese Teleskope möglich geworden sind. Zum Beispiel: mit Hilfe des Edwin Hubble Teleskops konnte das Alter des Universums präziser bestimmt werden.

Bitte gib bei der Anmeldung deine Postadresse an, um dir kostenfrei Material zuzusenden.

Termine:

Videokonferenzen am

- 24.10.: 9.00 Uhr – 10.30 Uhr
- 26.10. 13.00 Uhr – 14.30 Uhr
- 28.10 13.00 Uhr – 14.30 Uhr
- andere Tage spannende Erkundungsaufträge



Einstieg in das Programmieren mit Python



Kursleiterin:

Vasilina Schöpp, Code it

Teilnehmer:

0/8

In diesem Kurs lernst du die Grundlagen des Programmierens mit Python. Du lernst wichtige Begriffe und grundlegende Konzepte des Programmierens kennen und verwendest diese in deinen eigenen spannenden Projekten. Der Schwerpunkt des Kurses liegt auf der Programmierung von komplexen Bildern und spannenden Formen. Deine Programme und Zeichnungen kannst du auch nach dem Kurs weiterentwickeln und mit deinen Freunden teilen.

In diesem Kurs lernst du:

- wichtige Programmierkonzepte kennen, wie Schleifen, Ereignisse und Variablen
- mit logischem Denken Probleme systematisch anzugehen und zu lösen
- dass Computer tolle Werkzeuge zum Lernen und Kreativwerden sind
- wie du Animationen und andere spannende Projekte programmierst

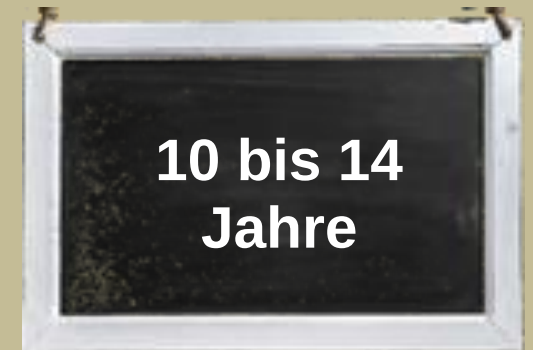
Insgesamt hat der Kurs **4 Termine**:

24.10.2022 - 10.00 bis 11.30 Uhr (1,5 Stunden)

25.10.2022 - 10.00 bis 11.30 Uhr (1,5 Stunden)

26.10.2022 - 10.00 bis 11.30 Uhr (1,5 Stunden)

27.10.2022 - 10.00 bis 11.30 Uhr (1,5 Stunden)



„Jump & Run-Spiel programmieren mit Scratch“



Kursleiterin:

Sebastian Dannheim, Code it

Teilnehmer:

0/10

Du spielst gern Super Mario und Sonic the Hedgehog und hast Lust, eigene Spiele zu entwickeln? Dann bist du in diesem Kurs genau richtig!

In diesem Kurs wollen wir ein Jump & Run Spiel mit Scratch entwickeln. Im Kurs lernst du, wie du die Spielmechaniken programmierst und deine eigenen Level gestaltest. Der Kurs richtet sich an Fortgeschrittene, die bereits Erfahrung im Programmieren mit Scratch haben.

Das lernst du im Kurs:

- Wie du eigene Spiel-Level erstellst
- Wie du die Spielsteuerung und -mechanik programmierst
- Wie du Gegner erschaffst und den Schwierigkeitsgrad bestimmst
- Wie du deine Spielfiguren gestaltest

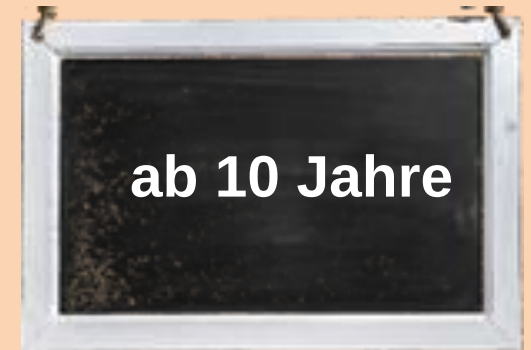
Insgesamt hat der Kurs **4 Termine**:

01.11.2022 – 15 Uhr – 16:30 Uhr (1,5 Stunden)

02.11.2022 – 15 Uhr – 16:30 Uhr (1,5 Stunden)

03.11.2022 – 15 Uhr – 16:30 Uhr (1,5 Stunden)

04.11.2022 – 15 Uhr – 16:30 Uhr (1,5 Stunden)



Kryptologie

„Geheime Botschaften“



Workshopleiterin:

Katrin Gerling

Teilnehmer:

0/10

Schon seit Jahrtausenden gibt es Geheimschriften und Codes!

Wir bauen mit euch und mit einem Forscher-Set euer eigenes Kryptex, das sich von keiner anderen Person knacken lässt.

Schritt für Schritt zeigen wir euch, worauf ihr beim Erstellen des 6-stelligen Code achten müsst. Und am Ende habt ihr euer Geheimversteck gebaut...

Zusätzlich erfahrt ihr eine Menge über Geheimschriften, verschlüsselte Botschaften, Bilderbotschaften, Geheimsprachen.

Termin:

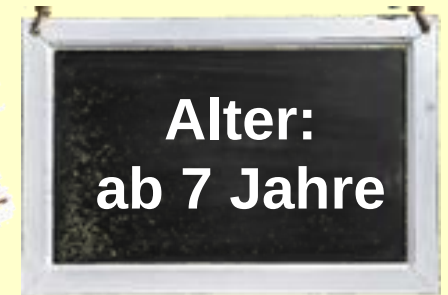
Insgesamt hat der Kurs 3 Termine:

02.11.2022 - 9.00 bis 10.30 Uhr (1,5 Stunden)

03.11.2022 - 9.00 bis 10.30 Uhr (1,5 Stunden)

04.11.2022 - 9.00 bis 10.30 Uhr (1,5 Stunden)

Bitte gib bei der Anmeldung deine Postadresse an, um dir die für den Kurs benötigten Materialien kostenfrei zuzusenden.



LEGO-Kurs

„Geniale Maschinen“



Workshopleiter:

Simon Fischer

Teilnehmer:

15



Kennst du geniale Erfindungen, wie den Greifarm oder das Windrad? Lass uns gemeinsam diese Maschinen nachbauen und noch viele andere spannende Modelle, wie den Roller-Rex-Dino, den Robo-Boxer oder ein Katapult! Du lernst die Funktionsweisen kennen und kannst selbst eigene Modelle bauen.

Termin:

Insgesamt hat der Kurs 3 Termine:

02.11.2022 - 10.00 bis 11.30 Uhr (1,5 Stunden)

03.11.2022 - 10.00 bis 11.30 Uhr (1,5 Stunden)

04.11.2022 - 10.00 bis 11.30 Uhr (1,5 Stunden)

Bitte gib bei der Anmeldung deine Postadresse an, um dir die für den Kurs benötigten Materialien kostenfrei zuzusenden.



LEGO-Kurs

„Verrückte Maschinen“



Workshopleiter:

Simon Fischer

Teilnehmer:

15



Sicherlich hast du schon viele Erfahrungen im Bauen und Konstruieren mit LEGO.

Lass uns gemeinsam ein paar verrückte Maschinen nachbauen, wie den

HELIKAKTUS, den DJ OKTOPUS, den FLUGSAURIER oder die EIERNDE ECHSE!

Du lernst die Funktionsweisen kennen und kannst selbst eigene Modelle bauen.

Termin:

Insgesamt hat der Kurs 3 Termine:

02.11.2022 - 13.00 Uhr bis 14.30 Uhr (1,5 Stunden)

03.11.2022 - 13.00 Uhr bis 14.30 Uhr (1,5 Stunden)

04.11.2022 - 13.00 Uhr bis 14.30 Uhr (1,5 Stunden)



Bitte gib bei der Anmeldung deine Postadresse an, um dir die für den Kurs benötigten Materialien kostenfrei zuzusenden.



"Sketchnotes - Mitschriften und Plakate gestalten"



Kursleiterin:

Natalie Peter, Stil auf ganzer Linie

Teilnehmer: 0/12



Mit Sketchnotes werden Deine Mitschriften und Plakate zu einem Hingucker. Sie bestehen aus kleinen Icons und auffälligen Schriftelementen, die Deine Notizen ergänzen. Dabei sind Sketchnotes nicht nur optisch ein Highlight. Visuelle Notizen können Dich dabei unterstützen, mehr von dem zu erinnern, was Du Dir notiert hast. Außerdem kannst Du Sketchnotes auch privat nutzen, zum Beispiel für Deinen Kalender, individuelle Grußkarten oder für persönliche Aufzeichnungen.

In diesem Kurs lernst Du, wie Du diese kleinen Symbole zeichnest und Schrift plakativ gestaltest, um beides für Deine Mitschriften oder Plakate schnell und einfach einsetzen zu können.

Material:

Papier, schwarzer Fineliner Größe 0.5 oder ein schwarzer Filzstift und ein paar farbige Stifte (das können Fineliner, Brushpens oder Filzstifte sein)

Bitte gib bei der Anmeldung deine Postadresse an, um dir die für den Kurs benötigten Materialien kostenfrei zuzusenden.

Insgesamt hat der Kurs 3 Termine:

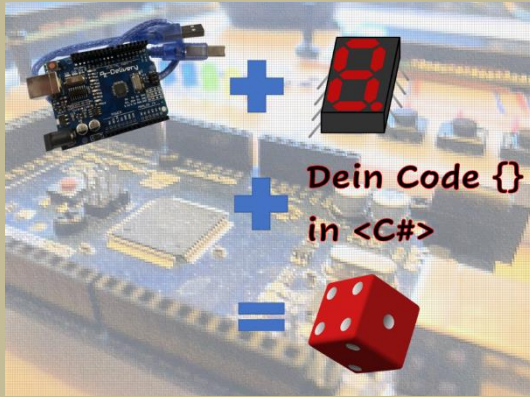
01.11.2022 – 10 Uhr - 11:30 Uhr (1,5 Stunden)

02.11.2022 – 10 Uhr - 11:30 Uhr (1,5 Stunden)

03.11.2022 – 10 Uhr - 11:30 Uhr (1,5 Stunden)



Der elektronische Würfel (Arduino)



Kursleiter:

Dominik Schirra

<https://ideenschmiede-dominik.de/arduino/>

Teilnehmer: 0 /10



Beschreibung

Der Arduino ist ein Mikrocontroller, ein wahrer Alleskönner. Lerne, wie du den Mikrocontroller programmierst, eine 7-Segmentanzeige anschließt und deinen eigenen Code schreibst. Es ist egal, ob du schon mal programmiert hast oder noch keine Vorkenntnisse hast. In dem Kurs lernst du alles, was du wissen musst.

Und es geht noch besser: Du kannst parallel in die große Arduino-Reihe (hier in der Webakademie) einsteigen und bekommst ein Hardware-Set von uns geschenkt! Der Ferienkurs ist ein Special, das im Kursraum nicht gemacht wird. Der Kursraum soll mind. 1 Jahr laufen und ihr könnt jede Woche spannende Projekte selbst anschließen und programmieren!

Insgesamt hat der Kurs **4 Termine**:

24.10.2022, 10:00-11:30 (1,5 Stunden)

25.10.2022, 10:00-11:30 (1,5 Stunden)

26.10.2022, 10:00-11:30 (1,5 Stunden)

27.10.2022, 10:00-11:30 (1,5 Stunden)

*Falls ihr an einem Tag mal nicht könnt, bekommt ihr eine Anleitung zum selbst Ausprobieren 😊

Material:

Ein Arduino-Set und de Arduino-DIE.

Die Hardware bekommst du von uns, die Software kannst du dir über die Website des Kursleiters herunterladen.



Cooler Stundenpläne individuell erstellen



Kursleiter:

Dominik Schirra

Ähnliche/Weiterführende Projekte:

<https://ideenschmiede-dominik.de/spielekiste/>

Teilnehmer: /10

Beschreibung:

Das neue Schuljahr hat begonnen, der neue Stundenplan steht – der perfekte Zeitpunkt, deinen eigenen Stundenplaner individuell zu designen: Und das genauso, wie du ihn dir wünschst.

Lerne mit Tabellen, Schattierungen, Schriften/Formen und Farben zu arbeiten, Grafiken (Bilder) zu finden und einzufügen, mit Transparenz und Effekten zu arbeiten und alles auf einem Blatt zu vereinen!

Natürlich so, dass du dir deinen Plan danach ausdrucken kannst 😊

Insgesamt hat der Kurs **2 Termine:**

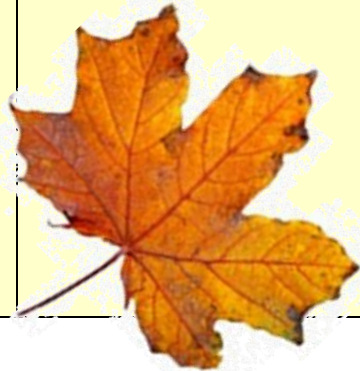
25.10.2022, 12:00-13:30 (1,5 Stunden)

26.10.2022, 12:00-13:30 (1,5 Stunden)

Materialien:

Word oder LibreOffice.

Es wäre gut, wenn du das Programm auf dem PC hast, mit dem du an der Videokonferenz teilnimmst.



Cooler Rechentricks



Kursleiterin:

Andrea Peter-Wehner,
LISA Halle

Teilnehmer:

0/12

Cooler Rechentricks begeistern und machen Lust und Spaß auf mehr Mathe, zudem wird meist noch das Kopfrechnen gefördert. Mit Rechentricks die Teilnehmenden verblüffen, dabei werden oft Feinmotorik und Gehirn gefördert. Zusätzlich machen sie Spaß und letztendlich stärkt jeder gelungene Trick das Selbstbewusstsein.

Termin:

3.11.2022 – 10 Uhr bis 11:30 Uhr

