



Veranstungskalender zdi.Paderborn

(Für Rückfragen: mint@zdi-pb.de)

zdi Zentrum
Paderborn
Nordrhein-Westfalen

MINT4.OWL

Workshops in der Stadtbibliothek Salzkotten

Marktstraße 2, 33154 Salzkotten

LEGO Spike Prime ab 4. Klasse

Mittwoch, 13.03.2024 16:30-19:00 Uhr

Du wolltest schon immer mal einen Roboter programmieren? Und magst es, mit Lego Technik zu bauen? Dann bist du hier genau richtig! Das zdi-Zentrum aus Paderborn begleitet dich bei den ersten Schritten beim Bauen und Programmieren eines LEGO® SPIKE™ Prime Roboters. Es erwarten dich spannende Projekte und folgende Inhalte:

Woraus besteht überhaupt der Roboter? Und wie kann man ihm sagen, was er machen soll? Hier gucken wir uns zum ersten Mal den LEGO® SPIKE™ Prime an.

Anmeldung unter: www.wfg-pb.de/zdi-anmeldung

MINT-Osterspecial ab 4. Klasse

Mittwoch, 27.03.2024 10:00-13:00 Uhr

Am Mittwoch, 27. März 2024 bietet das zdi.Paderborn ein MINT-Osterspecial in der Stadtbibliothek Salzkotten an. Das kostenfreie Angebot richtet sich an Kinder und Jugendliche zwischen 10-16 Jahren. Du kannst mit 3D-Druck-Stiften Osterschmuck, Blumen und weitere 3D-Objekte konstruieren. Das Angebot findet von 10:00 – 13:00 Uhr statt.

Wir freuen uns auf deine Anmeldung!

Anmeldung unter: www.wfg-pb.de/zdi-anmeldung

Workshops im Treffpunkt 34, Büren

Bahnhofstraße 34, 33142 Büren

Am Dienstag, 26. März 2024 bietet das zdi.Paderborn ein MINT-Osterspecial im Treffpunkt 34 an.

Das kostenfreie Angebot richtet sich an Kinder und Jugendliche zwischen 10-16 Jahren. Du kannst mit 3D-Druck-Stiften Osterschmuck, Blumen und weitere 3D-Objekte konstruieren. Das Angebot findet von 10:00 – 13:00 Uhr statt.

Wir freuen uns auf deine Anmeldung!

Anmeldung unter: www.wfg-pb.de/zdi-anmeldung



Veranstungskalender zdi.Paderborn

(Für Rückfragen: mint@zdi-pb.de)

zdi Zentrum
Paderborn
Nordrhein-Westfalen

MINT4.OWL

Workshops in der Stadtbibliothek Paderborn

Scratch reloaded ab 5. Klasse Freitag, 08.03.2024 15:00-18:00 Uhr
Stadtbibliothek Paderborn, Adam-und-Eva-Haus (Hathumarstr. 7, 33098 Paderborn)

Du hast bereits die Grundlagen von Scratch in unserem Scratch Basiskurs gemeistert und möchtest jetzt noch mehr lernen? Dann bist du hier genau richtig! Unser Scratch-Aufbaukurs hilft dir dabei, dein Wissen und deine Fähigkeiten in der Programmiersprache zu erweitern und auf die nächste Stufe zu bringen.

In diesem Kurs lernst du, wie du komplexe Projekte umsetzt und deine Kreativität auf ein neues Level hebst. Wir zeigen dir, wie du die verschiedenen Tools und Funktionen von Scratch optimal nutzt, um beeindruckende Spiele, Animationen und Anwendungen zu erstellen.

Am Ende des Kurses wirst du in der Lage sein, beeindruckende Projekte zu realisieren und deine Programme mit anderen zu teilen. Nutze diese Chance und melde dich jetzt an, um dein Scratch-Wissen auf ein neues Level zu heben und deine Kreativität zum Ausdruck zu bringen!

Achtung! Eine bereits erfolgte Teilnahme an einem unserer Kurse **Computerspiele programmieren mit "Scratch"** ist Voraussetzung für die Teilnahme an diesem Kurs. Oder du bringst gute Vorkenntnisse in Scratch mit.

Anmeldung unter: www.wfg-pb.de/zdi-anmeldung

Python Crashkurs ab 7. Klasse
Stadtbibliothek Paderborn (Am Rothoborn 1, 33098 Paderborn)

Beim Python Crashkurs dreht sich alles rund um die Themen Coding und Programmierung. Lerne den LEGO® SPIKE™ Prime Roboter kennen und schnuppert in die Welt der Robotik hinein. Wie funktioniert ein Roboter überhaupt und wie kann er programmiert werden? Spielerisch können erste Erfahrungen im Umgang mit dem Programmieren gemacht werden. Logisches Denken und Verständnis für die Funktionsweisen eines Computers werden dabei gefördert. Vorkenntnisse sind nicht notwendig. Der Workshop ist eine Kooperation des zdi.Paderborn, Phoenix Contact und der Stadtbibliothek Paderborn im Rahmen des MINT 4.OWL-Projektes. Er richtet sich an Kinder und Jugendliche zwischen 12 und 18 Jahren, um eine Anmeldung über die Website der Stadtbibliothek wird gebeten.

Termine:

Freitag, 01.03.2024 15-18 Uhr <https://www.bibliothek.live/en/termine#/events/74790bbe-c7f6-46dc-8d18-bee736c9a921?location=Eden>

Freitag, 05.04.2024 15-18 Uhr <https://www.bibliothek.live/en/termine#/events/bb9665f0-61c1-4594-9d3e-695d8dbb3c19>



Veranstungskalender zdi.Paderborn

(Für Rückfragen: mint@zdi-pb.de)

zdi Zentrum
Paderborn
Nordrhein-Westfalen

MINT4.OWL

Workshops im Technologiezentrum Lichtenau

Leihbühl 21, 33165 Lichtenau

LEGO Spike Prime Kurse ab 4. Klasse

Du wolltest schon immer mal einen Roboter programmieren? Und magst es, mit Lego Technik zu bauen? Dann bist du hier genau richtig! Das zdi-Zentrum aus Paderborn begleitet dich bei den ersten Schritten beim Bauen und Programmieren eines LEGO® SPIKE™ Prime Roboters. Melde dich für alle drei Termine oder für einzelne Termine an.

Termine:

Freitag, 08.03.2024 15-18 Uhr Schnupperkurs
Freitag, 15.03.2024 15-18 Uhr Einstiegskurs
Freitag, 22.03.2024 15-18 Uhr Fortgeschrittenenkurs

Anmeldung unter: www.wfg-pb.de/zdi-anmeldung

MINT-Osterspecial ab 4. Klasse Montag, 25.03.2024 10:00-13:00 Uhr

Am Montag, 25. März 2024 bietet das zdi.Paderborn ein MINT-Osterspecial im Technologiezentrum Lichtenau an. Das kostenfreie Angebot richtet sich an Kinder und Jugendliche zwischen 10-16 Jahren. Du kannst mit 3D-Druck-Stiften Osterschmuck, Blumen und weitere 3D-Objekte konstruieren. Das Angebot findet von 10:00 – 13:00 Uhr statt.

Anmeldung unter: www.wfg-pb.de/zdi-anmeldung

Hinweis:

Das MINT-Osterspecial wird ebenfalls an folgenden Orten angeboten:

Dienstag, 26.03.2024 von 10-13 Uhr
Im Treffpunkt 34 (Bahnhofstraße 34, 33142 Büren)
Anmeldung unter: www.wfg-pb.de/zdi-anmeldung

Mittwoch, 27.03.2024 von 10-13 Uhr
In der Stadtbibliothek Salzkotten (Marktstraße 2, 33154 Salzkotten)
Anmeldung unter: www.wfg-pb.de/zdi-anmeldung

3D-Brückenbau ab 4. Klasse Freitag, 19.04.2024 15:00-18:00 Uhr

Mittlerweile kommen immer mehr Bauteile und manchmal sogar ganze Häuser aus dem 3D Drucker. Durch das Verfahren können vom kleinsten Bauteil in einem Roboter bis zum Großobjekt aus Beton individuelle Produkte hergestellt werden, wie sie gebraucht werden. In unserem Kurs lernst du die unterschiedlichen Verfahren des 3D Drucks kennen und erforschst, für welche Produkte sich welche Verfahren besonders gut eignen. Anschließend baust du mit einem 3D Druck Stift eine Brücke, die möglichst viel Gewicht aushalten soll. Welche Brücke am besten funktioniert, wird unser Stabilitätswettbewerb zeigen.

Anmeldung unter: www.wfg-pb.de/zdi-anmeldung