

digi_space

der Makerspace

SOMMERFERIEN 2023



Der digi_space öffnet auch in den Sommerferien!

1. und 2. Ferienwoche: geschlossen

3. Ferienwoche (7.-11. August)

digi_space_mobil: gemeinsames Programm mit der Jugendförderung der Gemeinde Lautertal - Anmeldung über die Gemeinde Lautertal

4. Ferienwoche (Mi.-Fr. 16.-18. August)

Bionik für Schülerinnen und Schüler ab 12 Jahren. (14-17 Uhr)

5. Ferienwoche (Mi.-Fr. 23.-25.. August)

Rund ums Fliegen: Flugmodelle, Solarballon, Drohnenflug, Exkursion zum Frankfurter Flughafen für Schülerinnen und Schüler ab 12 Jahre. (10-12 Uhr, Exkursion Do. 9-16 Uhr)

6. Ferienwoche (28. August - 1. September)

Hessen Summercamp

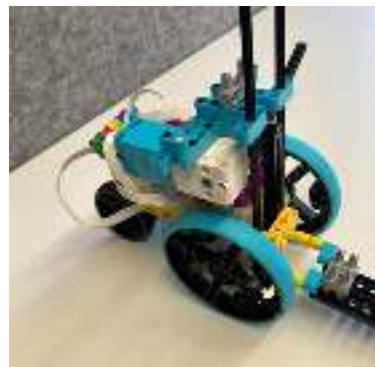
Lego Spike Essentials für Schülerinnen und Schüler von 7-9 Jahren. (10-12 Uhr)

Lego Spike Robotik für Schülerinnen und Schüler ab 10 Jahren. (14-16 Uhr)

Infos zu den Workshops und Anmeldung:

Jan.Fuchs@kreis-bergstrasse.de oder 01727291848

<https://www.vision.kreis-bergstrasse.de/dialoge/digispace>



**Für alle Schülerinnen und Schüler
aus dem Kreis Bergstraße**

**Besonderheit:
In Präsenz als Kleingruppe,
keine besonderen IT
Kenntnisse erforderlich**

**Teilnahmebeitrag:
Keiner, übernimmt
der Kreis Bergstraße**

digi_space

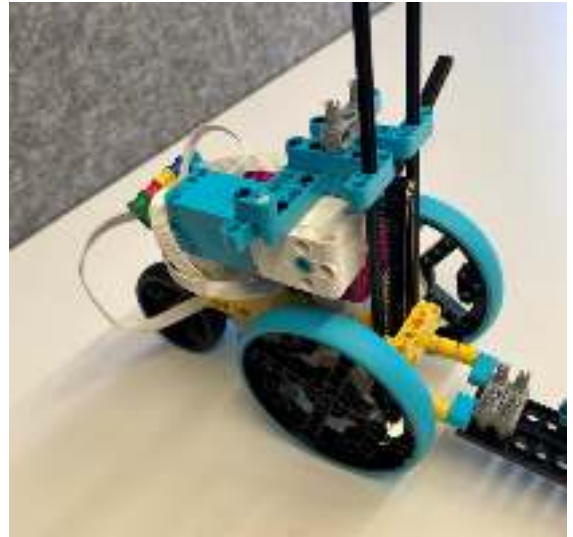
der Makerspace

LEGO SPIKE ROBOTS WORKSHOP

28.08.-01.09.2023

14 – 16 UHR

digi_space
Heppenheim



Du möchtest einen LEGO® Roboter ganz nach Deiner eigenen Vorstellung bauen? Hast jedoch keinen zu Hause? Oder möchtest mit Gleichgesinnten etwas bauen? Dann komm in den digi_space!

Der Lego Spike kann mit diversen Motoren und Sensoren verbunden und über PC, Fernbedienung oder App gesteuert werden. Am Anfang baust Du den einfachen Fahrroboter am Ende vielleicht eine 3D-Stapler!

Was erwartet Dich?

Schritt für Schritt machen wir uns mit den Grundlagen der Programmierung von Lego® Spike Prime vertraut, um anschließend Deine Idee oder gemeinsame Projekte umzusetzen.

Im Lego Spike Workshop bekommst Du Anleitung, Unterstützung und eine Community - denn das gemeinsame Bauen und Programmieren macht viel Spaß!

**Für Schülerinnen und Schüler
Ab 10 Jahre**

**Besonderheit:
In Präsenz als Kleingruppe**

**Teilnahmebeitrag:
Keiner, übernimmt
der Kreis Bergstraße**

**Anmeldung:
Jan.Fuchs@Kreis-
Bergstrasse.de**

<https://www.vision.kreis-bergstrasse.de/dialoge/digispace>

digi_space
der Makerspace

LEGO® SPIKE ESSENTIAL

**SOMMERFERIEN
WORKSHOP**

28.08.-01.09.2023

10 – 12 UHR

**digi_space
Heppenheim**



**Für Schülerinnen und Schüler
von 7-9 Jahre**

**Besonderheit:
In Präsenz als Kleingruppe**

**Teilnahmebeitrag:
Keiner, übernimmt
der Kreis Bergstraße**

**Anmeldung:
Jan.Fuchs@Kreis-
Bergstrasse.de**

**[https://www.vision.kreis-
bergstrasse.de/dialoge/digispace](https://www.vision.kreis-bergstrasse.de/dialoge/digispace)**

Dich faszinieren LEGO® Roboter und Du möchtest einen eigenen bauen und programmieren? Du möchtest mit anderen Kindern etwas bauen und programmieren? Dann komm in den Sommerferien Workshop des digi_space!

Mit Lego® Spike Essential kannst Du Motoren und Sensoren über PC oder App programmieren und steuern. Am Anfang baust Du ein Karussell am Ende vielleicht einen Fahrroboter der seine Ladung erkennt!

Was erwartet Dich?

Schritt für Schritt machst Du Dich mit Lego® Technik und den Grundlagen von Lego® Spike Essential vertraut, um anschließend Deine Idee oder gemeinsame Projekte umzusetzen.

dig_i_space

der Makerspace

BIONIK WORKSHOP

16.-18. AUGUST 2023
14-17 UHR

dig_i_space
Heppenheim



Ob Tiere oder Pflanzen. Im Wasser, an Land oder in der Luft: Die Natur gilt als Vorbild vieler technischer Innovationen und Erfindungen. Dafür steht der Begriff Bionik, der sich aus den Worten Biologie und Technik zusammensetzt.

In dem Projekt wollen wir

- Durch die Natur inspirierte, technische Innovationen kennenlernen
- Mikrocontroller verwenden
- Mit Open Roberta programmieren lernen
- Drei bionisch inspirierte Modelle bauen
- Roboter per Smartphone steuern
- 3D-Druck Technologie erproben

**Für Schülerinnen und Schüler
Ab Klasse 7**

Besonderheit:
Kleingruppe
keine besonderen IT Kenntnisse
erforderlich

Teilnahmebeitrag:
Keiner, übernimmt
der Kreis Bergstraße

Anmeldung:
Jan.Fuchs@Kreis-Bergstrasse.de

<https://www.vision.kreis-bergstrasse.de/dialoge/digispace>

digi_space

der Makerspace

Rund ums Fliegen

FLUGZEUGE

BALLONE

DROHNEN

23. – 25. AUGUST

10 -12 UHR

digi_space
Heppenheim



Das Thema Fliegen fasziniert und begeistert. Doch warum fliegen Flugzeuge, Ballone, Drohnen? Der Workshop rund um das Thema Fliegen befasst sich mit den physikalischen Grundlagen, der Geschichte des Fliegens, sowie der Organisation und den Herausforderungen der heutigen Luftfahrtindustrie.

In dem Projekt wollen wir

- Gleit-Flugmodelle bauen.
- einen Solarballon steigen lassen.
- den Flughafen in Frankfurt besuchen. (Donnerstag 9 – 16:30 Uhr!)
- eine eigene Drohne bauen!

**Für Schülerinnen und Schüler
Ab 12 Jahre**

**Teilnahmebeitrag:
Keiner, übernimmt
der Kreis Bergstraße**

**Anmeldung:
Jan.Fuchs@Kreis-
Bergstrasse.de**

**[https://www.vision.kreis-
bergstrasse.de/dialoge/digispace](https://www.vision.kreis-bergstrasse.de/dialoge/digispace)**