



ERLEBEN
VERSTEHEN
MITMACHEN

Workshop-Programm für Schüler 2023

<p>Workshop 1</p> <p>Lego- Roboter bauen und programmieren (max. 10 Kinder & Jugendliche)</p> <p>Termine: Donnerstag 23.11.2023 und Freitag 24.11.2023: jeweils 11 Uhr und 14 Uhr</p> <p>Außerhalb der Kinder- und Schultage: Samstag 25.11.2023 und Sonntag 26.11.2023: 13 Uhr & 15 Uhr</p> <p>Am Stand Technik begeistert, Stand 1G35</p>	<p>Workshop 2</p> <p>Vortrag mit Q&A – Vorstellung der „Future“- Kategorien der World Robot Olympiad</p> <p>Termine: Donnerstag 23.11.2023 und Freitag 24.11.2023: jeweils um 13 Uhr</p> <p>Am Stand Technik begeistert, Stand 1G35</p>
<p>Workshop 3</p> <p>Vortrag mit Q&A- Einführung in die World Robot Olympiad</p> <p>Termine: Samstag 25.11.2023 und Sonntag 26.11.2023: jeweils um 11 Uhr</p> <p>Am Stand Technik begeistert, Stand 1G35</p>	<p>Workshop 4</p> <p>Vortrag mit Schwerpunkt „Robotertechnik kennenzulernen“</p> <p>Termine: Donnerstag 23.11.2023 und Freitag 24.11.2023: um 15 Uhr</p> <p>Am Stand Technik begeistert, Stand 1G35</p>



ERLEBEN
VERSTEHEN
MITMACHEN

Workshop 5

Holzwerkstatt für kleine Leute

Wir bauen einen Holzkreisel!

Ein Riesenspaß, für kleine Handwerker. Der Kreisel wird flink zusammengebaut, die Scheibe wird farblich gestaltet und das Kreiselrennen kann beginnen! Der Kreisel fasziniert und gleichzeitig wird die Feinmotorik trainiert!

Termine:

Donnerstag 23.11.2023 und Freitag 24.11.2023

Klassenstufe: Kindergarten & Vorschulkinder

Am Stand Thomy der Weltenbummler, Stand 1G53

Workshop 6

Holzwerkstatt für coole Kids

Arbeiten mit der Laubsäge!

Sägeblatt eingespannt- und losgeht es mit dem Laubsägen. Der „Igel“ ein lieblicher Helfer, ist der ideale Einstieg zum Thema Laubsägen. Nach einer kurzen Einweisung geht es auch schon los mit dem Sägen, und nach kurzer Zeit ist der kleine Notizzettelhalter auch schon fertig für den heimischen Schreibtisch.

Termine:

Donnerstag 23.11.2023 und Freitag 24.11.2023

Klassenstufe: ab der 5. Klasse

Am Stand Thomy der Weltenbummler, Stand 1G53

Workshop 7

Die Brandmaler

Nach einer ausführlichen Einweisung können die Kinder Motive auf Werkstoffe wie Holz oder Leder einbrennen. Die Brandmalerei ist eine äußerst kreative Aktion und für Kinder ab 7 Jahren geeignet.

Termine:

Donnerstag 23.11.2023 und Freitag 24.11.2023

Am Stand Thomy der Weltenbummler, Stand 1G53

Workshop 8

Spiele- Autoren- Zunft

Piazza-Turnier

Vier Mini- Turniere mit Vorrunde, Finale und Preisverleihung

In Anwesenheit der Spielautoren

Anmeldung jeweils direkt vor den Terminen am Stand

Termine: (Außerhalb der Kinder- und Schülertage)

Samstag 25.11.2023, 11:00/ 12:00/ 14:00/ 15:00 Uhr

Stand der Spiele-Autoren-Zunft, Stand 1I51



ERLEBEN
VERSTEHEN
MITMACHEN

Workshop 9

Tasche bedrucken

Wärmetransfer- Druck mit von Hand ausgeschnittener Textfolie

Termine:

Täglich von 10- 17 Uhr

Dauer: ca. 45 min

Am Stand des VDI Stuttgart, Stand 1F15

Workshop 10

Das Gesicht aus dem Nichts

Ein 3D-Gesichts-Scan wird mit einer Software 3D-modelliert und anschließend 3D-gedruckt. Während der 3D-Drucker läuft geht es an den Lasercutter, hier wird eine Grundplatte aus Holz per Laser geschnitten und graviert. Zuletzt wird alles zu einem Kunstwerk zusammengefügt. 1 Exemplar kann je Teilnehmer:in mitgenommen werden.

Termine:

Täglich von 11:45 bis 13.00 Uhr

Dauer: 1 Stunde, 15 min.

Am Stand des VDI Stuttgart, Stand 1F15

Workshop 11

Kunst im Quadrat

Ein quadratisches Kunstwerk wird kreiert mit dem 3D-Drucker und Lasercutter. Die Grundplatte besteht aus Holz, diese wird mit dem Laser graviert und bearbeitet. Kleine 3D-gedruckte Formen verzieren das Bild und machen es zu einem interessanten Eyecatcher. 1 Exemplar kann je Teilnehmer:in mitgenommen werden.

Termine:

Täglich von 15:45 bis 17:30 Uhr

Dauer: 1 Stunde, 15 min

Am Stand des VDI Stuttgart, Stand 1F15

Workshop 12

Die Welt der LEDs entdecken

Im Rahmen dieses Workshops haben die Teilnehmer die Möglichkeit, unter der fachkundigen Anleitung von Lehrlingen der renommierten Stuttgarter Firma MEEVI-rent GmbH einen Weihnachtsbaum mit 9 LEDs und einer 9 V Blockbatterie eigenhändig zu löten. Dieses spannende Projekt vermittelt nicht nur praktische Fähigkeiten im Bereich Elektronik und Löten, sondern erklärt auch in einfachen Schritten die Funktionalität von LEDs sowie das Bilden von einfachen Stromkreisen.

Termine:

Täglich von 10 bis 18 Uhr

Dauer: 30 min

Teilnehmerzahl: 6 Personen

Am Stand von Marvin Puchmeier Stiftung, Stand 1F31



ERLEBEN
VERSTEHEN
MITMACHEN

Workshop 13

Gamecontroller selber bauen und programmieren

Gamecontroller selber bauen und programmieren mit den Games im Unterricht Toolkit der LFK

Klassenstufe: 5. bis 9. Klasse

Termine:

Donnerstag 23.11.2023, von 11:00 bis 11.45 Uhr

Dauer: 45 min

Teilnehmerzahl: max. 8 Personen

Stadtmedienzentrum Stuttgart
Am Stand von engines e.V., Stand 1G51

Workshop 14

Gamedesign und Robotik

Gamedesign und Robotik mit den Games im Unterricht Toolkit

Klassenstufe: 5. bis 9. Klasse

Termine:

Freitag, 24.11.2023, von 11:00 bis 11.45 Uhr

Dauer: 45 min

Teilnehmerzahl: max. 8 Personen

Stadtmedienzentrum Stuttgart
Am Stand von engines e.V., Stand 1G51

Workshop 15

Brennpeter auf Holz

Schreiben, Klammern, Modelle...

Klassenstufe: Grundschule

Termine:

Donnerstag 23.11.2023 und Freitag 24.11.2023:
von 10 bis 18 Uhr im Wechsel zu den anderen
Workshops

Am Stand der Ökomobile, Stand 1F53

Workshop 16

Fußspuren im Sand

Klassenstufe: Grundschule

Termine:

Donnerstag 23.11.2023 und Freitag 24.11.2023:
von 10 bis 18 Uhr im Wechsel zu den anderen
Workshops

Am Stand der Ökomobile, Stand 1F53



ERLEBEN
VERSTEHEN
MITMACHEN

Workshop 17

Pflanzen "Bestimmung"

Termine:

Donnerstag 23.11.2023 und Freitag 24.11.2023:
von 10 bis 18 Uhr im Wechsel zu den anderen
Workshops

Klassenstufe: Grundschule

Am Stand der Ökomobile, Stand 1F53

Workshop 18

Bemalen von Deko- Tieren und evtl. Kleben

Termine:

Donnerstag 23.11.2023 und Freitag 24.11.2023:
von 10 bis 18 Uhr im Wechsel zu den anderen
Workshops

Klassenstufe: Grundschule

Am Stand der Ökomobile, Stand 1F53

Workshop 19

Mikroskopieren von Kleinlebewesen aus einem Teich

Termine:

Donnerstag 23.11.2023 und Freitag 24.11.2023:
von 10 bis 18 Uhr im Wechsel zu den anderen
Workshops

Klassenstufe: Grundschule

Am Stand der Ökomobile, Stand 1F53

Workshop 20

Wolkentürme

Termine:

Donnerstag 23.11.2023 und Freitag 24.11.2023:
von 10 bis 18 Uhr im Wechsel zu den anderen
Workshops

Klassenstufe: Grundschule

Am Stand vom Hobbyhimmel, Stand 1F11

LUST AUF
TECHNIK

Messe Stuttgart
Mitten im Markt



ERLEBEN
VERSTEHEN
MITMACHEN

Workshop 21

Teelichthaler aus Baumscheiben

Termine:

Donnerstag 23.11.2023 und Freitag 24.11.2023:
von 10 bis 18 Uhr im Wechsel zu den anderen
Workshops

Am Stand vom Hobbyhimmel, Stand 1F11

Workshop 22

Flaschenöffner aus Holz

Termine:

Donnerstag 23.11.2023 und Freitag 24.11.2023:
von 10 bis 18 Uhr im Wechsel zu den anderen
Workshops

Am Stand vom Hobbyhimmel, Stand 1F11

Workshop 23

Kreisel

Termine:

Donnerstag 23.11.2023 und Freitag 24.11.2023:
von 10 bis 18 Uhr im Wechsel zu den anderen
Workshops

Am Stand vom Hobbyhimmel, Stand 1F11

Workshop 24

Sportstation®

Termine:

Donnerstag 23.11.2023 und Freitag 24.11.2023:
täglich von 10 bis 18 Uhr

Klassenstufe: Kinder im Grundschulalter

Am Stand der Deutschen-Kindersport-Akademie,
Eingang Ost, Stand EOS108



ERLEBEN
VERSTEHEN
MITMACHEN

Workshop 25

Geschwindigkeitsmessung Torschüsse und Würfe

Termine:

Donnerstag 23.11.2023 und Freitag 24.11.2023:
jeweils von 10 bis 18 Uhr

Klassenstufe: ab 5. Klasse

Am Stand der Deutschen-Kindersport-Akademie,
Eingang Ost, Stand EOS108

Workshop 26

Sportstacking-Station

9-12 Becher nach Zeit in möglichst kurzer Zeit in
vorgegebenen Formen fehlerfrei auf- und abbauen.

Termine:

Donnerstag und Freitag, täglich von 10 bis 18 Uhr

Klassenstufe: ab der 5. Klasse

Am Stand der Deutschen-Kindersport-Akademie,
Eingang Ost, Stand EOS108

Workshop 27

Sportstacking-Station

9-12 Becher nach Zeit in möglichst kurzer Zeit in
vorgegebenen Formen fehlerfrei auf- und abbauen.

Termine:

Donnerstag 23.11.2023 und Freitag 24.11.2023:
jeweils von 10 bis 18 Uhr

Klassenstufe: ab der 5. Klasse

Am Stand des Turnverein 1998 Zuffenhausen e.V.,
Eingang Ost, Stand EOS100

Workshop 28

Luftballon-Workshops

Verschiedene Figuren aus Luftballons unter Anleitung
basteln.

Termine:

Donnerstag 23.11.2023 und Freitag 24.11.2023:
jeweils von 10 bis 18 Uhr

Klassenstufe: ab der 5. Klasse

Am Stand der Luftballon-Werkstatt, Eingang Ost, Stand
EOS106

LUST AUF
TECHNIK

Messe Stuttgart
Mitten im Markt



ERLEBEN
VERSTEHEN
MITMACHEN

Workshop 29

Programmiere ein Spiel oder einen Mikrocontroller

Lass dich in die spannende und bunte Welt der Codes entführen und erlebe das Programmieren mit Spaß und Kreativität.

Programmiere mit Scratch ein Spiel, zum Beispiel ein Basketballspiel oder den Spieleklassiker Pong. Alternativ kannst du auch einen Mikrocontroller programmieren, so dass du gegen diesen Schere-Stein-Papier spielen kannst. Egal wofür du dich entscheidest, du benötigst keinerlei Vorkenntnisse, wir unterstützen dich bei jedem Schritt..

Termine:

Donnerstag, 23.11.2023 und Freitag, 24.11.2023:
jeweils von 10 bis 18 Uhr

Dauer: ca. 30 min

Teilnehmerzahl: max 16 Personen

Am Stand der Hacker School gGmbH, Stand 1G09



ERLEBEN
VERSTEHEN
MITMACHEN

Workshop-Programm für Lehrer 2023

<p>Workshop 1L</p> <p>Das Games im Unterricht Toolkit</p> <p>Vorstellung des Games im Unterricht Toolkits zur spielerischen Vermittlung von Grundlagen von Informatik, Robotik und Gamedesign.</p> <p>Mit diesen Werkzeugen lassen sich spielerisch Grundlagen von Coding, Gamedesign und Robotik vermitteln. Der Workshop bietet einen praktischen Einblick in die insgesamt 6 unterschiedlichen Module und zeigt wie die sich z.B. auch im Rahmen der Ganztagesbetreuung einsetzen lassen.</p> <p>Termine: Donnerstag, 23.11.2023 und Freitag 24.11.2023: jeweils von 14.30 bis 15.15 Uhr</p> <p>Dauer: 45 min</p> <p>Teilnehmerzahl: max. 20 Personen</p> <p>Stadtmedienzentrum Stuttgart Am Stand von engines e.V., 1G51</p>	<p>Workshop 2L</p> <p>Die Lehrenden werden an die Arbeit mit einfachen Bestimmungsschlüsseln zum Thema Gewässer im Rahmen von Ökomobilveranstaltungen herangeführt sowie über die Arbeit der Ökomobile und die Voraussetzungen für eine gemeinsame Veranstaltung informiert</p> <p>Termine: Donnerstag, 23.11.2023 und Freitag 24.11.2023: von 16 bis 16.30 Uhr</p> <p>Dauer: ca. 30 Minuten</p> <p>Teilnehmerzahl: max. 8 Personen</p> <p>Am Stand von Ökomobile, 1F53</p>
<p>Workshop 2L</p> <p>„Jugend forscht – Das kann ich auch!“</p> <p>Eine Auftaktveranstaltung für Neueinsteigerinnen und Neueinsteiger und Interessierte am Wettbewerb von Jugend forscht.</p> <p>Termine: Donnerstag 23.11.2023, von 11.00 bis 11.45 Uhr</p> <p>Dauer: ca. 30 Minuten</p> <p>Teilnehmerzahl: max. 10 Personen</p> <p>Stiftung Jugend forscht e.V., Raum 1.3 Hallenstirnseite</p>	

**LUST AUF
TECHNIK**

Messe Stuttgart
Mitten im Markt



**ERLEBEN
VERSTEHEN
MITMACHEN**