LUST AUF TECHNIK

Messe Stuttgart
Mitten im Markt

ERLEBEN
VERSTEHEN
MITMACHEN

Workshop-Programm für Schulklassen 2024

Workshop 1

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 21.11.2024 und Freitag 22.11.2024:
Uhrzeit: 10 – 18 Uhr durchgehend
Dauer: ca. 30 min
Teilnehmerzahl: 16 Personen

Am Stand Hacker School gGmbH, Stand 1C15

Workshop 2

Holzwerkstatt für kleine Leute – Holzaufsteller Kerzen
Diese festliche Kerze aus Holz kann nach Belieben mit Farbe (zB. Buntstifte, Wasser- oder Acrylfarbe) gestaltet werden.
Die Sterne können aus der Platte gedrückt und als Dekoration aufgeklebt werden.
Durch die Stern-Ausschnitte scheint der Kerzenschein des Teelichts dahinter und sorgt für schöne Stimmung.

Termine:
Donnerstag 21.11.2024 und Freitag 22.11.2024:
Uhrzeit: 10 – 18 Uhr durchgehend
Alter: 3 bis 6 Jahre

Am Stand Thomy der Weltenbummler, Stand 1B35

Workshop 3

Holzwerkstatt für kleine Leute – Lederwerkstatt für coole Kids

Beim Punzieren des Leders wird mit Hilfe von Hammer & Punzier Eisen, Schlag neben Schlag gesetzt bis fortlaufende Linien,Texte oder auch tolle Motive entstanden sind.
Nach der Bearbeitung können die Schlüsselanhänger sofort mitgenommen werden.

Termine:
Donnerstag 21.11.2024 und Freitag 22.11.2024
Uhrzeit: 10 – 18 Uhr durchgehend
Klassenstufe 1+2
Teilnehmerzahl: 18 Personen

Am Stand Thomy der Weltenbummler, Stand 1B35

Workshop 4

Holzwerkstatt für kleine Leute – Metallwerkstatt für kreative Künstler
Mit dem Dosenlichterklopfgerät werden in Konservendosen mit Hammer & Nagel kleine Löcher geklopft.
Ein Teelicht in der Dose krönt das fertige Werk und sorgt für eine heimelige Stimmung.
Spaß beim Gestalten und ein großartiges Erfolgserlebnis !

Termine:
Donnerstag 21.11.2024 und Freitag 22.11.2024
Uhrzeit: 10 – 18 Uhr durchgehend
Klassenstufe: 3+4
Teilnehmerzahl: 18

Am Stand Thomy der Weltenbummler, Stand 1B35

Workshop 5

Taschen bedrucken
Wärmetransfer-Druck mit von Hand ausgeschnittener Textilfolie.

Termine:
Donnerstag 21.11.2024 und Freitag 22.11.2024
Uhrzeit: 10:00 - 17:00 Uhr
Dauer: ca. 45min.
Klassenstufe: ab der 3. Klasse
Gruppengröße: max. 8 Personen

Am Stand VDI Haus Stuttgart, Stand 1C13

Workshop 6

Show & Tell im Bus
Wir zeigen allen Interessierten das VDI-TecMobil und die vielfältigen Möglichkeiten, die dieses bietet.

Termine:
Donnerstag: 21.11.2024 und Freitag 22.11.2024
Uhrzeit: 10:00 – 17:00 Uhr
Dauer: solange man braucht
Klassenstufe: offen für alle

Am Stand VDI Haus Stuttgart , Stand 1C13

Workshop 7

Entdecke deine Zukunft – tüftle, bastele und erforsche am Stand von WorldSkills Germany!
Am Stand von WorldSkills Germany in Halle 1, Standnummer 1A11 erwartet dich ein spannender Workshop, bei dem du dein eigenes umweltfreundliches Projekt umsetzen kannst! Ob Solar-Lüfter, Solar-Boot oder das coole Sturm-Auto – schnapp dir die Werkzeuge, lege selbst Hand an und erwecke die nachhaltigen Selbstbausets zum Leben. Mach mit, entdecke die Kraft der Sonne und des Windes und zeige, wie cool Nachhaltigkeit sein kann!

Termine:
- Donnerstag: 21.11. - Sonntag 24.11.2024
- Uhrzeit: Donnerstag und Freitag: 10:00 - 17:00 Uhr; Samstag und Sonntag: 09:00 - 17:00 Uhr
- Dauer: 20-45 min
- Klassenstufe: 4-10
- Gruppengröße: max. 12

Am Stand WorldSkills Germany, Stand 1A11

Workshop 8

Bau dir einen sensorgesteuerten Roboter
Mit Hilfe ihrer drei Sensoren reagieren die kleinen Roboter besonders sensibel auf ihre Umgebung und können Hindernissen ausweichen oder z.B. deiner Hand, einem Licht, einem Schatten oder einer Linie folgen. Die varikabis nutzen dabei einfache variable Steuerschaltungen und bieten einen spielerischen Einstieg in die Welt der Elektronik.
Unkostenbeitrag 25 € / Bausatz.

Termine:
Donnerstag 21.11.2024 und Freitag 22.11.2024
Uhrzeit: Do: 10:30 – 11:30 und 14:30 – 15:30
Fr: 12:30 – 13:30 und 16:30 – 17:30
Dauer: ca. 60min.
Klassenstufe: 3-8
Gruppengröße: max. 12 Personen

Am Stand VARIOBOT; Stand 1B34

Workshop 9 **Bausatz mit LED Baterie** Einfaches zusammenstecken eines Bausatz mit LED und Batterie **Termine:** Donnerstag 21.11.2024 und Freitag 22.11.2024 Uhrzeit: Do: 10:30 – 11:30 und 14:30 – 15:30 Fr: 12:30 – 13:30 und 16:30 – 17:30 Dauer: ca. 15min. Klassenstufe: 5-8 Gruppengröße: max. 6 Personen **Am Stand HOBBYHIMMEL, Stand 1B31**	*Workshop 10* **Einführung in das Thema 3D-Druck** **Termine:** Donnerstag 21.11.2024 Uhrzeit: 11 Uhr Dauer: ca. 1 Stunde Klassenstufe: 10 Gruppengröße: max. 6 Personen **Am Stand HOBBYHIMMEL, Stand 1B31**
Workshop 11 **Modellhaus bauen** Modellhaus aus Bausatz zusammenbauen. **Termine:** Donnerstag 21.11.2024 und Freitag 22.11.2024 Uhrzeit: 10:00 – 17:00 Uhr Dauer: ca. 30min. Klassenstufe: alle Gruppengröße: 8 Personen **Am Stand Stiftungsfamilie BSW&EWH, Stand 1D51**	

LUST AUF TECHNIK

Messe Stuttgart
Mitten im Markt

ERLEBEN
VERSTEHEN
MITMACHEN

Workshop-Programm für Lehrer 2024

Workshop 1L **Lehrerinformationsveranstaltung** Raus in die Natur, was muss beim Biologieunterricht im Freien beachtet werden? Beispielhaft mit dem Thema Wasser incl. praktischem Mikroskopeinsatz und einfachen Bestimmungsübungen **Termine:** Donnerstag, 21.11.2024 und Freitag 22.11.2024: Uhrzeit: 17:00 – 17:30 Uhr Dauer: ca. 30min. Klassenstufe: alle Gruppengröße: max. 24 Personen **Am Stand Ökomobile des Landes Baden-Württemberg, Stand 1C33**	**Workshop 2L** **„Jugend forscht – Das kann ich auch!"** Eine Auftaktveranstaltung für Neueinsteigerinnen und Neueinsteiger und Interessierte am Wettbewerb von Jugend forscht. **Termine:** Donnerstag 21.11.2024 Uhrzeit: 11.00 bis 11.45 Uhr Dauer: ca. 30 Minuten Gruppengröße**:** max. 10 Personen **Stiftung Jugend forscht e.V., Raum 1.3 Hallenstirnseite**