

Neu im Verleih des Medienzentrums – Januar 2021



LEGO Education SPIKE Prime

Mit diesen Sets lassen sich Schüler/innen der 5. bis 8. Jahrgangsstufe für den MINT-Unterricht begeistern. Das Lernkonzept vereint LEGO-Bauelemente mit einer intuitiven, kindgerechten Software, die auf der Programmiersprache Scratch basiert. Damit können Lernende spielerisch und ohne große Vorkenntnisse realitätsbezogene Aufgaben erarbeiten und Ziele des Medienkompetenzrahmens erfüllen.

Zielgruppe: 5.-8.Klasse

Verleihnummer: 70500121

Im Verleih: 10 Stück



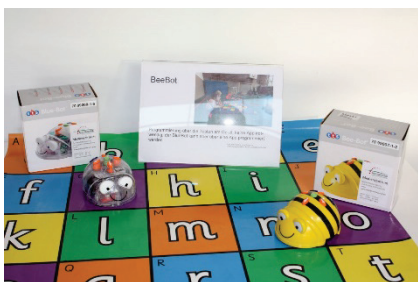
LEGO MINDSTORMS EV3-Set

Die zentrale Steuereinheit des Mindstorms-Sets, der EV3-Stein, ist ein kompakter und leistungsstarker programmierbarer Computer, mit dem die Schülerinnen und Schüler Motoren steuern sowie den Gyro-, Ultraschall-, Farb- und Berührungssensor aktivieren können. So können mit dem Set anspruchsvollere Roboter gebaut und die spielerische LEGO-Welt mit dem Kompetenzbereich 6 des Medienkompetenzrahmens „Modellieren und Programmieren“ kombiniert werden.

Zielgruppe: 8.-13. Klasse

Verleihnummer: 7050233

Im Verleih: 1 Stück



Bee-Bot 6erSet + Blue-Bot 6er Set (inkl. Kartenmaterial)

Diese kleinen fahrbaren Roboter führen Kinder spielerisch in die Welt des Programmierens ein. Sie verfügen über die Richtungstasten Vorwärts, Rückwärts, Links- und Rechts-Drehung. Die Kinder können damit eine Abfolge von Bewegungen speichern. Der Bee-Bot führt diese Bewegungen dann schrittweise aus. Auf speziellen Matten planen die Kinder den Weg zu einem vorgegebenen Ziel. Diese einfache Planung der Bewegungsabläufe entspricht bereits der algorithmischen Logik des Programmierens. Der Blue-Bot arbeitet wie der Bee-Bot, kann aber zusätzlich auch über eine App gesteuert werden.

Zielgruppe: Vor-und Grundschule

Verleihnummer: 7099007 Bee-Bot

Verleihnummer: 7099008 Blue-Bot

Im Verleih: jeweils 1 Set (6 Stück)



Dash

Der Dash ist ein fahrbarer Roboter, der sprechen und seinen Kopf drehen kann. Zusätzlich kann er verschiedenen Augen Muster simulieren. Mit weiterem Zubehör kann er aber auch mit einem Xylophon oder einem Bälle Katapult erweitert werden. Über verschiedene Apps mit unterschiedlichen Anspruchsniveaus können Schülerinnen und Schüler mit dem Dash Parcours bewältigen und so Programmierkenntnisse erlangen

Zielgruppe: Grundschule

Verleihnummern:

7099001 Dash-Roboter

7099010 Dash-Katapult

7099011 Dash-Xylophone

Im Verleih: 10 Stück Dash-Roboter, 4 Stück Dash-Katapult, 4 Stück Dash-Xylophon



Calliope mini

Der Calliope mini ist ein kleines Board, das entwickelt wurde, um Schülerinnen und Schülern ab der 3. Klasse einen einfachen Zugang zur digitalen Welt zu ermöglichen. In einer App oder am PC kann der Calliope leicht so programmiert werden, dass er z.B. den Namen der SchülerInnen in Leuchtschrift anzeigt, Töne abspielt, bei Dunkelheit automatisch das Licht einschaltet, die Temperatur misst oder als Alarmanlage fungiert. Auch die Programmierung von Spielen wie etwa einem Angelspiel, Reaktionsspiel oder der „Heiße Draht“ sind möglich.

Zielgruppe: 3. – 6. Klasse

Verleihnummer: 75500039

Im Verleih: 16 Stück



mBot

Der mBot ist ein Roboter-Bausatz, der aus einem Aluminium-Chassis, verschiedenen Sensoren und elektronischen Bauteilen besteht. Die dazugehörige mCore-Platine basiert auf dem Arduino Uno, der über eine Programmier-Software auf der Basis von Scratch am Computer programmiert werden kann. So können mit dem mBot z.B. Linienfolge-Rennen, Fußballspiele, Hindernisläufe o.ä. durchgeführt werden.

Zielgruppe: 5. – 8. Klasse

Verleihnummer: 7099002

Im Verleih: 1 Stück



MatataLab

Das MatataLab wurde für Kinder im Alter von 4 – 9 Jahren entwickelt, um grundlegende Programmierkenntnisse zu erlernen. Ein praktischer, kleiner Roboter hilft den Kindern kognitive Fähigkeiten, Vorstellungskraft und erste Codierungsfähigkeiten durch praktisches Spielen zu entwickeln. Die Programmierung erfolgt über kleine haptische Blöcke, die vom "Coding-Turm" auf dem Eingabe-Board fotografiert werden. Die Codierungsblöcke sind mit intuitiven, grafischen Symbolen versehen, so dass Lesekenntnisse nicht notwendig sind. Zahlreiche Interaktionen wie beispielsweise das Verkleiden des Roboters mit Kostümen oder ein Rollenspiel mit Minifiguren sind möglich.

Zielgruppe: KiTa + Grundschule

Verleihnummer: 7099005

Im Verleih: 1 Stück



Osmo Genius Kit / Osmo - Coding Awbie Spiel

Das digitale Lernspielsystem "Osmo Genius Starter Kit" integriert physische Spielsteine in virtuelle Lern- und Spielwelten. Über einen iPad-Ständer und einen Spiegelaufsatz können haptische Materialien vom Tablet erfasst werden und so Rückmeldungen zu Aufgaben erfolgen.

Das Set enthält fünf Spiele:

NUMBERS: Kärtchen mit Punkten und Ziffern, um mathematische Aufgaben zu lösen.

TANGRAM: Puzzleteile aus Holz, die nach Vorgaben zusammengelegt werden müssen.

NEWTON: Virtuelle Bälle auf dem Bildschirm müssen durch haptisches Material in Zielzonen umgelenkt werden.

WORDS: Ein Galgenmännchen-Spiel

MASTERPIECE: Ein Bild von der Kamera kann als Zeichenvorlage genutzt werden.

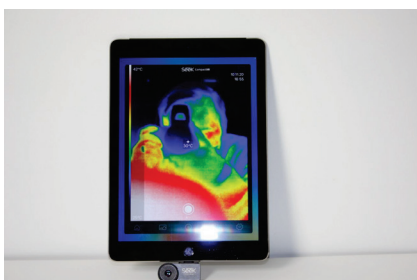
Coding Awbie: Haptische Programmierblöcke steuern eine Figur auf dem Tablet.

Verleihnummer:

5040019 Osmo Genius Kit

7099009 Osmo – Coding Awbie Spiel

Im Verleih: je 1 Stück



Seek Thermal Wärmebildkamera für Apple iPhone /iPad

Mobile Wärmebild- und Nachtsichtkamera für das iPhone oder iPad.

Erfasst werden Temperaturen im Bereich von -40°C bis 330°C.

Verleihnummer: 0379

Im Verleih: 1 Stück



Turing Tumble

Turing Tumble ist ein „mechanischer Computer mit Murmelantrieb. Mit Kreuzungen, Bits, Fängern, Zahnrädern und Zahnradbits“ können Logikrätsel gelöst werden.

Zielgruppe: 3. – 6. Klasse

Verleihnummer: 7099012

Im Verleih: 2 Sets



Ozobot EVO

Ozobot ist ein kleiner Roboter, der mit Hilfe von Farben, Linien sehr intuitiv haptisch, aber auch in einfacher Programmiersprache auf dem Tablet programmiert werden kann. Lautsprecher, LEDs, optische Sensoren, Infrarot-Sensoren und eine leistungsfähige Bluetooth-Verbindung ermöglichen aber auch eine anspruchsvolle Programmierung.

Zielgruppe: 2. – 8. Klasse

Verleihnummer: 7099013

Im Verleih: 1 Set mit 18 Ozobot EVO in einer Ladestation, Stiften



Tonaufnahme Set

Das NT-USB Mikrofon eignet sich sowohl für Musikinstrumente als auch für Sprache, z.B. für Podcasts und Kommentare. Es kann mit allen gängigen Aufnahmeprogrammen auf Windows- und Mac Computern sowie mit einem iPad (z.B. mit der App "GarageBand") verwendet werden.

Das Gehäuse des NT-USB enthält eine Stereo-Kopfhörerbuchse (3,5mm) für latenzfreies Abhören sowie Regler für die Einstellung des Abhörpegels und der Mischung zwischen den Computer/iPad-Signalen und dem Mikrofon.

Ein hochwertiger Popfilter liegt bei und kann am Mikrofonsockel angebracht werden, um Explosivlaute ("B", "T" und "P") abzufangen.

Verleihnummer:

0382 Rode NT USB Mikrofon

0373 Sennheiser Kopfhörer HD 25

0222 iPad

Im Verleih: 2 Stück Rode NT USB

3 Stück Kopfhörer Sennheiser HD25

iPad nach Anfrage



Bose Soundlink

Der SoundLink Mini II bietet einen guten Klang mit tiefen, kraftvollen Bässen. Er besitzt ein integriertes Mikrofon zum Annehmen von Anrufen und lässt sich per Bluetooth kabellos mit Wiedergabegeräten verbinden.

Verleihnummer:0374

Im Verleih: 2 Stück



RØDE Wireless Go Compact Mikrofonsystem

Das kabellose RØDE Mikrofonsystem ist ein kompaktes, digitales Mikrofonsystem, welches sich sowohl für Filmarbeiten, aber auch für Interviews, Hörspiele und Podcasts eignet. Dank eines beiliegenden Adapters ist es auch mit einem iPad oder iPhone kompatibel.

Verleihnummer: 0381

Im Verleih: 4 Stück



Videokonferenz-Set bestehend aus Kamera und Headset

Das Headset (Logitech H390) mit USB-Anschluss ermöglicht klar verständliche Internet-Anrufe. Über die in das Kabel integrierten Bedienelemente kann die Lautstärke geregelt und ein Anruf stumm geschaltet werden, ohne diesen dabei zu unterbrechen.

Die Kamera (Logitech C930e) liefert klare Video- und Tonqualität selbst bei schlechter Beleuchtung. Mit 1080p-Auflösung, H.264-Videokompression und einem weiten 90-Grad-Sichtfeld ist sie gut für Videokonferenzen geeignet.

Verleihnummer:
0387 Headset
0388 Webcam

Im Verleih: 2 Sets



Logitech Connect Videokonferenz-System mit Akku

Als All-in-one-Gerät vereint eine Konferenzkamera in HD-Videoqualität, ein Raummikrofon und Lautsprecher mit Rundumklang. Damit ist es für Videokonferenzen in Kleingruppen von bis zu sechs Personen optimiert. Da es sowohl über USB-Kabel, als auch kabellos als Freisprecheinrichtung per Bluetooth mit Endgeräten verbunden werden kann, ist es praktisch überall einsetzbar.

Verleihnummer: 0389

Im Verleih: 1 Stück



Mobiles Beschallungssystem BHD-02 (Omnitronic)

Netzunabhängiges Beschallungssystem für kabelfreie Sprachanwendungen wie Seminare, Konferenzen, Präsentationen.

5-W-Sprachverstärker mit Lautstärke- und Klangregelung, ausgelegt für bis zu 50 Zuhörer, verstellbarer Riemen, Aux-Eingang für Line-Geräte wie MP3-Player, Radios und andere Audiogeräte, Betriebsdauer ca. 6-8 Stunden

Verleihnummer: 0136

Im Verleih: 1 Stück



Camcorder Panasonic HC-V777

- Full HD Videoaufnahme (1920 x 1080 Pixel Auflösung)
- 20-fach opt. Zoom, Brennweite 4,08 - 81,6 mm
- 7,5 cm (3 Zoll) LCD-Monitor, Bedienung per Touchscreen
- Optical Image Stabilizer (O.I.S.)
- HDMI-Ausgang

Verleihnummer: 0077

Im Verleih: 3 Stück



Apple MacBook Pro 16 – Videoschnitt mit Apple Final Cut oder iMovie

- Display: 16 Zoll (40,65 cm) Retina Display mit 3072 x 1920 Pixeln
- Prozessor: 2,3 GHz Okta-Core Intel Core i9 Prozessor
- Arbeitsspeicher: 32 GB DDR 4 - 2666 RAM
- Speicher: 1 TB SSD, Tastatur: mit Touchbar und Touch ID
- Grafik: Radeon Pro 5500M mit 8 GB GDDR6 Grafikspeicher

Software: Final Cut und iMovie

Verleihnummer: 0386

Im Verleih: 1 Stück



VR-Brille Oculus Go 64 GB

Oculus Go ermöglicht einen leichten Einstieg in Virtual Reality. Sie ist ein Standalone-Headset, so dass für den VR-Betrieb keine weiteren Geräte erforderlich sind. Oculus Go ist portabel, umfasst eingebaute Lautsprecher und bietet hohen Tragekomfort und eine einfache Bedienung. Somit können leicht ein 360-Grad-Film geschaut, virtuelle Lernwelten entdeckt oder ein Konzert in der ersten Reihe erlebt werden.

Verleihnummer: 0236

Im Verleih: 1 Stück



Moticam X3 Mikroskopkamera inkl. Mikroskop

Mit der WiFi-Mikroskop-Kamera können kabellos und in Full-HD mikroskopischen Bilder auf Smartphone oder Tablet übertragen werden.

- Auflösung des Livebilds: 1920 x 1080 oder 1280 x 720 (Wi-Fi und Ethernet)
- Sensorgröße: 1/3"
- Datenübertragung: Wi-Fi (2.4 oder 5 GHz) und Ethernet (RJ45)
- Stromversorgung: 5V/2A (externes Netzteil), kein Akku

Verleihnummer: 0390

Im Verleih: 1 Stück



Aktive DI-Box LD Systems LDI 02

DI-Boxen werden benötigt, wenn eine Signalquelle mit einem unsymmetrischen Ausgang (üblicherweise von einem Klinken- oder Cinch-Stecker kommend) mit einem Gerät mit einem symmetrischen Eingang (normalerweise per XLR-Stecker) verbunden werden soll. Typische Beispiele für unsymmetrische Signalquellen sind Gitarren mit eingebautem Tonabnehmer (E-Gitarre, E-Bass, A-Gitarre), Keyboards und andere elektrische Instrumente oder CD-Spieler; übliche symmetrische Eingänge befinden sich etwa an Mischpulten oder Audio-Interfaces. Insbesondere bei großen Leitungslängen ermöglicht die symmetrische Signalführung eine wirksame Verminderung von Störsignalen. Auch lässt sich die Masseverbindung auftrennen (engl. Ground Lift), um zum Beispiel Brummschleifen zu unterbrechen.

- einkanalig Frequenzgang: 20 - 20.000Hz,
- Groundliftschalter
- Interne Batterie

Verleihnummer: 0328

Im Verleih: 1 Stück



Kopfhörerverstärker LD Systems HPA 4

Kompakter und leistungsstarker Kopfhörerverstärker, der bis zu 4 Kopfhörer versorgen kann. Mit 100 mW Leistung bringt dieser Kopfhörerverstärker große Lautstärken bei verzerrungsfreiem Sound.

Verleihnummer: 0327

Im Verleih: 1 Stück



HDMI-Video-Splitter

Der VM-2HxI ist ein Verteilverstärker für HDMI-Signale. Er verteilt ein HDMI-Video-Signal nach Reclocking und Entzerrung an zwei identische Ausgänge. Die Stromversorgung erfolgt über ein Netzteil.

Verleihnummer: 0226

Im Verleih: 1 Stück



Webcam Converter Marshall VAC-12HU3

Der VAC-12HU3 von Marshall ermöglicht es, Videokameras als Webcam bei Videokonferenzen oder für Streaminganwendungen zu nutzen, da er ein HDMI 2.0-Signal in ein USB 3.0-Signal wandelt. Die Stromversorgung erfolgt über den USB 3.0-Anschluss.

Verleihnummer:0391

Im Verleih: 1 Stück



Blue Ray Player Sony BDP-S1700

Der Blue Ray Player bietet eine brillante Wiedergabe von High Quality Video in Full HD 1080p.

Verleihnummer:0329

Im Verleih: 1 Stück



Tablet-Stifte Logitech CRAYON

Wir haben unsere iPad-Koffer erweitert: In jedem Koffer befindet sich nun zu jedem iPad ein Stift. Nach dem Einschalten des Stiftes können diese ohne weiteres Koppeln direkt z.B. zum Schreiben oder zeichnen direkt auf dem iPad genutzt werden. Auch ein Arbeiten in PDF-Arbeitsblättern ist möglich.

Insgesamt verfügen wir derzeit über zwei iPad Koffer mit jeweils 16 Geräten für den Verleih.

Ein dritter iPad Koffer mit 16 Geräten ist ohne Stifte im Verleih erhältlich



Aktiv-/Akkubox LD-Systems ROAD BUDDY 10 (Bluetooth u. USB)

Akkubetriebener Bluetooth-Lautsprecher mit Mixer und Funkmikrofon

Der 2-Wege-Lautsprecher mit einem 10" Custom-Woofer und 1" Kompressionstreiber ist mit seinem wieder aufladbaren Akku bis 8 Stunden betriebsfähig. Er wird von einer Class-D-Endstufe mit Schaltnetzteil und 480 Watt Spitzenleistung angetrieben. Der borgelegene Bluetooth-Player mit hinterleuchtetem Multifunktions-Display, Equalizer, USB-Port und SD-Kartenschacht unterstützt die Formate .mp3, .WMA und .WAV. Ein Handmikrofon mit 10 mW Sendeleistung und eine Fernbedienung gehören zum Lieferumfang. Kabelgebundene Geräte können über einen 3,5 mm Aux-Eingang und über Combo-Buchsen mit individuellen Lautstärkereglern verbunden werden. Durch integrierte Rollen und einen Ausziehref ist die Box bequem transportierbar.

Verleihnummer: 0325

Im Verleih: 1 Stück



Kleine Beschallungsanlage Powermixer Dynacord MP7

Diese kleine Beschallungsanlage mit zwei oder vier Lautsprechern hat drei separat zu steuernde Mikrofon-Eingänge und vier Line-Eingänge. Sie eignet sich für Veranstaltungen bis 50 oder 100 Personen. Die Lautsprecher sind Spritzwasser geschützt und somit für Outdoor Veranstaltungen geeignet.

Verleihnummer:
0376 Powermixer
0377 Lautsprecher

Im Verleih: 1 Set

Unter: www.medienzentrum-gt.de → online-Medienkatalog können Sie die verfügbaren Medien online bestellen bzw. reservieren lassen, so dass sie für Ihren Unterricht rechtzeitig bereit stehen.

Medien bestellen können Sie aber auch weiterhin unter: Mail: medierverleih@kreis-quetersloh.de,
Tel.: 05241 - 85 1407, Fax: 05241 - 85 1451

Natürlich können Sie die Medien auch im Medienzentrum sichten oder sich mit Fragen zum Medieneinsatz an uns wenden.