

# Medientechnik für Bildungs- einrichtungen

2024



Kostenfrei für Wiesbadener Schulen und Kitas

Für Schulen und außerschulische Bildung

Technikberatung

Auf Wunsch mit Technikeinführung

Für Anfänger, Fortgeschrittene und junge Profis

	Kameras .....	3
	Kamerastative .....	5
	Tonaufnahmen .....	6
	Licht .....	9
	Video- & Audioschnitt .....	10
	iPads .....	11
	Projizieren & Abspielen .....	11
	Lautsprecher .....	13
	Veranstaltungstechnik .....	14
	Coding & Makerspace-Technik .....	15
	Spezial .....	17
	Räume für Video- und Audioschnitt .....	19

Für gute Ergebnisse

### Camcorder für Gruppenarbeiten



Mit dem VXF11 Camcorder erweitern wir unser Kamera Line-up auf nutzerfreundliche Camcorder, die in beeindruckender 4K-Qualität aufzeichnen können. Im Automatikmodus übernimmt die Kamera alle Einstellungen selbst und Sie können sich ganz auf den Bildausschnitt konzentrieren. Dieses Modell ist mehrfach vorrätig und eignet sich für Gruppenarbeiten.

**Zubehör:** SD-Speicherkarte, HDMI-Kabel

**Modellbezeichnung:** Panasonic HC-VXF11

### Digitaler Camcorder



Semi-professionell ausgestatteter Full HD Camcorder mit Automatik-Funktionen, aber auch mit vielen manuellen Einstellungsmöglichkeiten. Dieses Gerät ist mehrfach vorrätig und eignet sich somit auch für Gruppenarbeiten.

**Zubehör:** SD-Speicherkarte, Blitzschuhadapter u.v.m.

**Modellbezeichnung:** Panasonic HC-X929

### Tragbare Gimbal-Kamera



Klein, handlich und in wenigen Sekunden bereit für die Aufnahme. Dank des 3-Achs-Gimbals zeichnen Sie wackelfreie Bilder beim nächsten Schulfest oder dem Sportunterricht auf. Zeitraffer-Videos mit einer leichten Bewegung im Bild sind ebenso möglich wie die aktive Gesichtsverfolgung bei Interviews.

**Zubehör:** SD-Speicherkarte, Lightning-Adapter, USB-C-Adapter

**Modellbezeichnung:** DJI Osmo Pocket

### Actionkamera



Durch ihre Größe und ihr cleveres Montagesystem können Sie die Kamera in nahezu jeder Position anbringen. Mit der Hero 11 Creator Edition bekommt die Kamera einen zusätzlichen Akkugriff, eine LED-Lampe und ein besseres Mikrophon. Gesteuert wird die Kamera über das Touchdisplay auf der Rückseite.

**Zubehör:** Unterwassergehäuse, Gewinde-Halterung, Klebehalterung

**Modellbezeichnung:** GoPro Hero 4 Black Edition / GoPro Hero 11 Creator Edition



### 360-Grad-Kamera

360°-Videos im Klassenzimmer, in der Sporthalle oder auf einem Ausflug erstellen, Rollenspiele und Theater hautnah erleben. Der Kamera entgeht kein Winkel in ihrer Umgebung!

**Zubehör:** App zur Verbindung mit dem Smartphone, Schnittsoftware, SD-Speicherkarte, Stativ

**Modellbezeichnung:** GoPro Fusion



### Digitalkamera Fotokoffer

Führen Sie Fotoprojekte mit Ihrer Klasse durch, dokumentieren Sie Ausflüge oder Projektstage. Der Koffer enthält 10x die gleiche Kompaktkamera. Die Bedienung ist vollautomatisch und manuell möglich. Die Kamera verfügt über einen sehr großen Zoombereich.

**Zubehör:** USB-Kabel, kompaktes Ladegerät

**Modellbezeichnung:** Lumix DMC-TZ71



### Digitale Spiegelreflexkamera

Lernen Sie das Fotografieren mit einer Spiegelreflexkamera mit diesem Einsteigermodell. Die Kamera lässt sich sowohl im Vollautomatik-Modus als auch komplett manuell bedienen.

**Zubehör:** SD-Speicherkarte, zwei Objektive u.v.m.

**Modellbezeichnung:** Canon EOS 1200D



### System-Digitalkamera

Mit spiegellosen System-Kameras sind Sie auf dem aktuellsten Stand der Foto- und Filmbranche. Mit ultraschneller Leistung und hochauflösenden Sensoren erstellen Sie hochwertige Foto- und Videoaufnahmen bei Schulfesten, Theateraufführungen oder Ihrem Filmprojekt. Nur für erfahrene Nutzer\*innen.

**Zubehör:** SDHC-Speicherkarte, ND-Filter u.v.m.

**Modellbezeichnung:** Canon R6 II, Sony Alpha 7 III



Videoanleitung zur Canon R6

### Profi-Henkel-Kamera



Ein kompakter und leichter Profi-Camcorder mit 4K-Auflösung, einer Bildrate von 60 Vollbildern pro Sekunde, einem 25mm-Weitwinkel-Objektiv und 24-fach optischen Zoom. Neben dem eingebauten dreistufigen ND-Filter bietet das LEICA-Objektiv zwei frei wählbare Einstellringe für die volle manuelle Kontrolle. Nur für erfahrene Nutzer\*innen.

**Zubehör:** SD-Speicherkarte, Kartenlesegerät, HDMI-Kabel

**Modellbezeichnung:** Panasonic HC-X1500E, Sony PMW 150

## ↑ KAMERASTATIVE



### Videostativ

Das 3-Bein-Stativ mit Schnellverschlüssen ist ideal für den Outdoor-Bereich geeignet und ist stabil genug, um das Gewicht einer Mittelformat oder DSLR-Kamera zu tragen. Maximale Höhe 178 cm.

**Modellbezeichnung:** Manfrotto MVK502AM-1 Videosystem



### Fotostativ

Leihen Sie sich das passende Stativ zu unseren verschiedenen Fotokameras. Das dreibeinige Stativ (Tripod) ist leicht, kompakt, sehr robust und lässt Sie die Kamera in nahezu jede stabile Position bringen. Mit wenigen Handgriffen ist das Stativ zu einem Einbeinstativ (Monopod) umgebaut.

**Modellbezeichnung:** Rollei C6i-Carbon Stativ



### iPad-Stativ

Das kleine und leichte 3-Bein-Stativ hat eine maximale Höhe von 165 cm und einen 3-Wege-Kopf um das iPad in die perfekte Position zu bringen. Die Tablet-Halterung selbst lässt sich variabel auf verschiedene Tablet-Größen anpassen. Zur Ausleihe stehen Ihnen maximal zehn Stativ zur Verfügung.

**Modellbezeichnung:** Cullmann ALPHA 2500, Universal Tablet Stativ Halterung

## Gimbal



Der kompakte Stabilisator für spiegellose DSLR-Kameras verfügt über ein faltbares Design und intuitive Funktionen, welche es den Filmmacher\*innen ermöglicht schnell und einfach kreativ zu arbeiten. In einer kompakten Tragetasche ist viel nützliches Zubehör enthalten, wie zum Beispiel ein Erweiterungsgriff/Stativ, Handyhalterung mit Bildübertragungsgerät und sogar ein Fokusbildmotor. Nur für erfahrene Nutzer\*innen.

**Zubehör:** Tragetasche, Erweiterungsgriff mit Stativ, Raven-Eye, Fokusbildmotor u.v.m.

**Modellbezeichnung:** DJI RSC 2



Videoanleitung  
zum Gimbal



## TONAUFNAHMEN

### Tonkoffer Richtmikrofon



In diesen Tonkoffern finden Sie jeweils ein Richtmikrofon, Windschutz, einen Kopfhörer zur Tonkontrolle sowie die passenden Kabel. Der Ton wird aus der Entfernung aufgenommen (aus der Hand oder Tonangel) Auch drahtlose Mikrofonierung möglich: Sprechen Sie uns an!

**Zubehör:** Kopfhörer, XLR-Kabel, Shock-Mount mit Windschutz

**Modellbezeichnung:** Beyerdynamic und Sennheiser ME 66

### VideoMic / VideoMic Pro+



Die Aufsteckmikrofone werden über den Blitzschuh direkt auf der Kamera montiert. Über das beigelegte Klinkekabel wird die Kamera dann mit einem gerichteten Ton versorgt. Seitliche Stör- oder Hintergrundgeräusche können so deutlich unterdrückt und nur das Nutzsignal aufgezeichnet werden. Die Pro+-Version bietet einen zweistufigen Hochpass-Filter, einen dreistufigen Pegelschalter sowie eine Präsenzanzhebung.

**Zubehör:** Klinke-Klinke-Kabel, Pop-/Windschutz, Akku

**Modellbezeichnung:** RØDE VideoMic Go, RØDE VideoMic Pro+

## Ansteck-Funkmikrofon



Funktechnik ist oft nicht einfach zu bedienen. Das RØDE Wireless GO 2 beweist das Gegenteil. Sender und Empfänger anschalten, Empfänger mit der Kamera verbinden, Sender am Hemd oder der Bluse befestigen, fertig ist der professionelle Sound ohne Kabelverbindung. Zwei Mikrofone und nur ein Empfänger!

**Zubehör:** Klinke-Klinke-Kabel, Pop-/Windschutz, USB-C-Kabel, Lavaliermikrofon, Handgriff, Stereo-Splitterkabel, Blitzschuhadapter

**Modellbezeichnung:** RØDE Wireless GO 2



### Ansteck-Mikro für Tablet und Smartphone

Das kabelgebundene Ansteckmikrofon garantiert eine gute Sprachverständlichkeit für die Aufnahme mit gängigen Tablets oder Smartphones.

**Zubehör:** Mikrofonhalterung, Pop-/Windschutz

**Modellbezeichnung:** RØDE smartLav+

### Ansteck-Funkmikrofon (Profi)



Das robuste Funksystem mit Ansteckmikrofon (Lavalier-Mikrofon) ist geeignet für den anspruchsvollen Ton bei längeren Interviews in den verschiedensten Aufnahmesituationen. Dank einfacher Montage und Benutzerfreundlichkeit ist das System für jedermann schnell erklärt, eingerichtet und einsatzbereit.

**Zubehör:** Adapter auf Mini-Klinke, Adapter auf XLR, Blitzschuhadapter für Receiver

**Modellbezeichnung:** Sennheiser ew 112P G4-E

### Tonangeln



Die Tonangel ist das ideale Tool, um mit dem Richtmikrofon einen guten O-Ton aufzunehmen (Sprache, Geräusche, etc.). Unsere Tonangeln haben eine Nutzlänge von 0,84 m bis 3 m und besitzen teilweise die Möglichkeit, das Kabel innenliegend zu führen.

**Modellbezeichnung:** diverse



## Podcast-Koffer

Ob Podcast-Beginner\*in oder Rundfunkexpert\*in, in diesem Koffer finden Sie alles was Sie für die Aufzeichnung eines Podcasts benötigen. Der RØDEcaster Pro ist ein für Podcasts konzipiertes Mischpult mit vier Mikrofoneingängen, USB-Eingang, Klinken-Eingang und der Möglichkeit Bluetooth-Geräte einzubinden. Über das Touchdisplay treffen Sie in wenigen Minuten die passenden Einstellungen und sind dank der SD-Karte sofort bereit die Aufnahme zu starten. Im Koffer sind vier RØDE PodMic Mikrofone mit Kabeln und professionellen Tisch-Mikrofonarmen.

**Zubehör:** RØDE PodMic, RØDE PSA-1, XLR-Kabel, USB-C-Kabel, Kopfhörer  
**Modellbezeichnung:** RØDEcaster Pro



Videoanleitung  
 RØDEcaster Pro



## Aufnahmegeräte

Mit unseren verschiedenen handgroßen digitalen Aufnahmegeräten lassen sich hochwertige Tonaufnahmen anfertigen, entweder über das eingebaute Mikrofon oder über anschließbare externe Mikrofone.

**Zubehör:** Batterien, Kabel, Speicherkarten

**Modellbezeichnungen:** Zoom H1, Zoom H2, Zoom H5, Pronomic HR2, Soundman Digital Recorder DR2



## Softboxen & LED-Lichtpanels

Die Lichtwannen werden zur gleichmäßigen weichen Ausleuchtung von Motiven eingesetzt. Sie eignen sich zum Beispiel für Interview-situationen oder zum Erstellen eines Legetrick-films. Pro Tragetasche sind zwei oder drei Softboxen mit Stativen und Zubehör enthalten. Die LED-Lichtpanels können auch mit Akkus betrieben werden.

**Zubehör:** je 3 Stative, 3 Leuchtmittel, 3 Softboxen

**Modellbezeichnung:** verschiedene Hersteller



## Headlight für den Blitzschuh

Mit diesem sehr kleinen Kopflicht für nahezu jede Kamera holen Sie auch aus dunklen Aufnahmesituationen schöne Bilder heraus. Die LEDs haben eine Farbtemperatur von 5700 k (Tageslicht). Die Helligkeit lässt sich mit einem Knopfdruck regeln.

**Zubehör:** Diffusor, Blitzschuhadapter, GoPro-Mount, Magnet-Clip, USB-Kabel

**Modellbezeichnung:** Litra Torch 2.0

NEU



## Aufnahmeset für Bühnenauftritte

Aufgrund häufiger Nachfrage haben wir für Sie ein Set zusammengestellt, mit dem Sie Theaterauftritte oder einen Chor auf hohem Niveau aufzeichnen können. Das Set besteht aus vier Mikrofonen, einem Mischpult, den entsprechenden Kabeln und Stativen.

**Zubehör:** Mikrofone, Stative, Kabel, Mischpult

**Modellbezeichnung:** RØDE NT5, Yamaha MG12 XU



## Lichtkoffer / Scheinwerfer-Sets

Die LED-Spotlights können als Dreier-Set oder auch einzeln geliehen werden. Farbtemperatur und Helligkeit sind direkt an der Lampe regelbar, welche mobil mit Akkus betrieben werden können. Der klassische Lichtkoffer mit drei Halogen-Scheinwerfern und Farbfolien ist auch noch im Repertoire zu finden (wegen Empfindlichkeit und Brandgefahr nur für erfahrene Nutzer\*innen).

**Zubehör:** Stative, Farbfolien, Akkus, Ladegeräte

**Modellbezeichnung:** Aputure LS 60x, Dedolight Lichtkoffer K24, Sachtler Lichtkoffer Set 322HSM



## Universelle Studioleuchtung

Entwickelt für den gut ausgeleuchteten Live-Stream oder die Webkonferenz, aber nutzbar für noch vieles mehr. Die LED-Lampe lässt sich über WLAN in Farbtemperatur und Helligkeit steuern, ohne dabei Wärme abzustrahlen. Die im Rahmen verbauten LED's sorgen für ein diffuses und blendfreies Licht.

**Zubehör:** höhenverstellbares Stativ

**Modellbezeichnung:** Elgato Key Light Air

## ✂ VIDEO- & AUDIOSCHNITT

### Apple MacBooks



Zum Schneiden von Bild- und Tonmaterial. iMovie ist einsteigerfreundlich, kann schnell erlernt werden und bietet dennoch einen großen Umfang an Gestaltungsmöglichkeiten. Adobe Premiere richtet sich an erfahrene Nutzer und bietet Funktionen aus Semi- und Profibereich.

**Zubehör:** Maus, Netzkabel, USB-C Dock (HDMI, USB-A etc.)

**Modellbezeichnung:** MacBook Pro (2019)

**Installierte Apps:** iMovie, Audacity, Adobe Creative Cloud

Auf unserer Homepage finden Sie weitere Informationen und Handbücher zu den Geräten.



## IPADS

### iPad-Koffer



In einem Koffer stehen Ihnen 16 iPads der 9. oder 10. Generation zur Verfügung. Die Stromversorgung erfolgt zentral über den Koffer. Dieser enthält 16 Tablet-Stifte. Der Koffer ist rollbar (Trolley). Bitte beachten Sie, dass Sie nicht ohne weiteres eigene Apps installieren können, bitte sprechen Sie uns hierfür rechtzeitig an.

**Zubehör:** 16 Tablets, Ladegerät fest verbaut, AirServer auf Anfrage, Deqster Pencil Lite

**Modellbezeichnung:** iPad 9. und 10. Generation 64GB WiFi

**Installierte Apps:** Auf Nachfrage bzw. auf Wunsch

### Einzelne iPads



Das Universal-Werkzeug iPad lässt sich für verschiedenste Zwecke und Projekte nutzen. Nach vorheriger Absprache können wir gewünschte Apps für Sie installieren, bevor Sie die Geräte leihen.

**Zubehör:** Ladegerät, Schutzhülle, Logitech Crayons

**Modellbezeichnung:** iPad Air 2013, iPad 6. Generation (2018)

**Installierte Apps:** auf Nachfrage bzw. auf Wunsch

## PROJIZIEREN & ABSPIELEN

### Videoprojektoren (Beamer)



Das Medienzentrum verfügt über All-in-One-Projektoren, also mit eingebautem DVD-Laufwerk, USB-Anschluss sowie Lautsprechern. Des Weiteren über klassische Beamer-Modelle, darunter auch einen Tageslichtprojektor, der durch seine Lichtstärke auch gegen helles Licht ankommt.

**Zubehör:** jeweils 1 Koffer, Netzkabel, VGA- oder HDMI-Kabel

**Modellbezeichnungen:** Epson EB-W8D (All-in-One-Gerät); Acer P5530, Epson EB-2250U (Tageslicht-Beamer mit 5.000 ANSI-Lumen und FullHD)

## Drahtlos projizieren



Mit dem AirServer verbinden Sie Laptops, Smartphones, Tablets und Desktop-PC kabellos mit einem großen Bildschirm oder einem Projektor. Das handgroße Gerät wird einfach per HDMI an den Bildschirm angeschlossen. Sie verbinden Ihr Endgerät mit dem WLAN des AirServers und können sofort loslegen.

Ein bestehendes WLAN oder eine Internetverbindung ist nicht notwendig. Ideal für Situationen in denen mehrere Personen mit verschiedenen Geräten ihren Bildschirminhalt mit der Gruppe teilen möchten. Die Geräte müssen AirPlay, Google Cast oder Miracast fähig sein.

**Zubehör:** HDMI-Kabel, Maus

**Modellbezeichnung:** AirServer Connect 2

## Abspielgeräte Video / Audio



Das Medienzentrum hat verschiedenste Abspielgeräte im Verleih, damit Sie alte und weniger alte Datenträger zur Geltung bringen können. Im Zweifelsfall beraten wir Sie gerne, welches Gerät für Sie am besten geeignet ist. Abspielbar sind die Formate: BD-Video (Blu-ray), DVD-Video, DVD-Audio, DVD-RAM, DVD-R, Audio-CD, CD-R, CD-RW, Video-CD, SVCD, VHS

**Zubehör:** jeweils Tasche, Netzkabel, Fernbedienung

**Modellbezeichnungen:** diverse

## Leinwände



In unserem Sortiment existieren verschiedene Leinwände für unterschiedliche Einsatzgebiete. So sind kleinere mobile Leinwände vorhanden, die sich ganz einfach aufbauen lassen sowie größere Faltleinwände, die von unseren Mitarbeiter\*innen vor Ort aufgebaut werden.

**Größen:** verschiedene von 115 x 200 cm bis 406 x 310 cm

Unser  
Gerätebestand  
wird laufend  
aktualisiert.

## LAUTSPRECHER

### Soundbar



Mit der Soundbar von BOSE verleihen Sie dem Film und Musik den passenden, hochwertigen Klang. Angeschlossen wird die Soundbar entweder mit einem AUX-Kabel, einem optischen Kabel oder per Coaxial-Kabel (alle Kabel liegen bei). Verbinden Sie Ihr Smartphone oder Tablet ganz bequem per Bluetooth.

**Zubehör:** Tragetasche, Netzkabel, Anschlusskabel (s.o.)

**Modellbezeichnung:** BOSE Solo 5

### Mobiler Lautsprecher (Akku)



Mobile, netzunabhängige Lautsprecheranlage. Das Gerät kann auch als Verstärker für bestehende Lautsprecheranlagen verwendet werden. Über zwei Funkmikrofone betrieben kann die Box zur Beschallung von ca. 200 Personen eingesetzt werden. Zudem gibt es die Möglichkeit über CD, USB-Stick oder Radio Audioinhalte abzuspielen.

**Zubehör:** Tragetasche, 2 Funkmikrofone, Netzkabel, Stativ

**Modellbezeichnung:** ITEC Active-Box

### Mobiler Lautsprecher von JBL (Akku)



Die JBL Partybox ist ein kompakter und tragbarer Lautsprecher. Musik kann über die Bluetooth-Schnittstelle oder per Audiokabel abgespielt werden. Über zwei Funkmikrofone können Sie die Box auch zur Beschallung von ca. 100 Personen einsetzen.

**Zubehör:** Tragetasche, 2 Funkmikrofone, Netzkabel

**Modellbezeichnung:** JBL Partybox 110

Wir informieren Sie darüber regelmäßig auf unserer Homepage und im Newsletter.



### Powermixer (Verstärker mit integriertem Mischpult)

Von diesem Gerätetyp haben wir verschiedene Modelle im Verleih. Wir beraten Sie gerne, welches für Ihre Zwecke am besten geeignet ist.

**Hinweis:** Für eine vollständige Anlage benötigen Sie noch Lautsprecher (siehe unten)

**Modellbezeichnungen:** EVoice, Typ EV81, Soundcraft Spirit, Bell, Typ MRC-12



### Lautsprecherboxenpaare

Folgende passive und aktive Lautsprecherboxenpaare haben wir im Verleih:

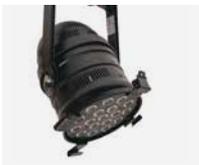
**Modellbezeichnungen:** EVoice, Typ Sx 100, OHM, Typ RW, Stageline, Typ IMQ, EVoice, Typ SXA 100 (dazu Kleinmischpult Mackie 802)



### Mikrofone

Für Veranstaltungen haben wir verschiedene Mikrofone zur Verfügung: Handmikrofone (Funk), Handmikrofone (Kabel), Ansteckmikrofone / Headset, Grenzflächenmikrofone. Wir beraten Sie gerne, welches für Ihre Zwecke am besten geeignet ist.

**Modellbezeichnungen:** diverse



### PAR-Kannen

Setzen Sie farbige Akzente oder hellen Sie Ihren Veranstaltungsraum auf. Die Scheinwerfer lassen sich direkt am Gerät einstellen oder über ein DMX-Mischpult ansteuern.

**Modellbezeichnung:** Stairville LED PAR 64 CR-X RGBW, Stairville DMX-Master

NEU



### Mobiler Makerspace

Mit dem mobilen Makerspace können Sie mit Ihren Schüler\*innen Projekte zur nachhaltigen Stadtentwicklung, zum Periodensystem der Elemente und vielen weiteren spannenden Themen umsetzen. Dabei wird das Verständnis für digitale Werkzeuge gefördert und die Schüler\*innen für Nachhaltigkeit sensibilisiert. Die einzelnen Boxen enthalten das benötigte Unterrichtsmaterial und Anleitungen.

**Modellbezeichnung:** Box Periodensystem der Elemente (MakeyMakey), Box Virtuelle Textilfabrik (CoSpaces), Box Nachhaltige Stadtentwicklung (Ozobot), Sense Your School Box (senseBox & Calliope mini), Ergänzung für Plastik Nein Danke: Touch Board Box (Touch Board)



### Drohne RoboMaster TT



Die RoboMaster TT wurde für den praktischen Einsatz im Informatikunterricht entwickelt. Spielend einfach lernen Ihre Schüler\*innen die Programmiersprachen Scratch, Python oder Swift. Gerne können Sie die Drohne vor der Ausleihe im Medienzentrum austesten. Es sind 16 Stück im Verleih. Kein Führerschein notwendig.

**Modellbezeichnungen:** RoboMaster TT

**NEU**

## LEGO® Education SPIKE™ Essential

LEGO® Education SPIKE™ Essential gibt den Schüler\*innen einen Einblick in MINT-Lernkonzepte und regt sie dazu an, sprachliche, mathematische sowie soziale und emotionale Fähigkeiten weiterzuentwickeln und mit eigenen Händen kleine

Forschungsprojekte entstehen zu lassen. Der Einsatz ist für die gesamte Grundschulzeit möglich. Sollten Sie an Ihrer Schule keinen Zugriff auf Tablets oder PCs haben, können Sie auch einzelne iPads oder einen iPad-Koffer aus unserem Verleih zusätzlich reservieren (wenn vorhanden). Die Boxen sind einzeln oder als Klassensatz ausleihbar.

**Modellbezeichnung:** LEGO® Education SPIKE™ Essential

## LEGO Spike Prime



Das neue praxisorientierte Lernkonzept von LEGO ist konzipiert für den MINT-Unterricht in der 5. bis 8. Klasse. Durch kindgerechte Programmiersprache und einfach zu bedienende Hardware hilft es Ihren Schüler\*innen kritisch zu denken und komplexe Probleme zu lösen. Die Boxen sind einzeln oder als Klassensatz ausleihbar.

**Zubehör:** auf Anfrage können zusätzliche iPads geliehen werden

**Modellbezeichnung:** LEGO® Education SPIKE™ Prime Set

## Matatalab Coding Set



Das Matatalab Coding Set besteht aus einem Lernroboter, einem Kontrollturm, einer Lernbodenmatte, farbigen Dominosteinen (den Programmierblöcken) und einer Tafel, auf der die Blöcke positioniert werden. Mit Hilfe von einfachen aber unterhaltsamen Spielen lernen die Schüler\*innen die Grundlagen des Programmierens und bauen ihre eigenen Algorithmen.

Geeignet ist Matatalab für 4–9-Jährige. Zur Nutzung werden keine weiteren Geräte benötigt. Die Boxen sind einzeln oder als Klassensatz ausleihbar.

**Zubehör:** Erweiterung „Musician“ und „Artist“

**Modellbezeichnung:** Matatalab Coding Set

## Q SPEZIAL



## 3D-Drucker

Mit der Software TinkerToys lernen Ihre Schüler\*innen das Konstruieren von 3D-Objekten ohne Vorwissen. Aus verschiedenen Grundformen bauen sie ihr Objekt und können es anschließend, fast wie ein Druckvorgang auf Papier, drucken lassen.

Es stehen Ihnen vier Drucker zum Ausleihen zur Verfügung. Gerne geben wir Ihnen bei der Ausleihe eine Einweisung oder Sie kommen vorab vorbei und probieren es selbst aus.

**Modellbezeichnungen:** Flashforge Adventurer 3, TinkerToys-Software (Schullizenz)

## Herr Tie



Das Gehirn ist für Kinder im Grundschulalter auf den ersten Blick abstrakt und schwer zu fassen, da es von außen unsichtbar im Inneren des Kopfes liegt. Die Kinder schlüpfen in die Rolle von Hirnforschern und finden durch eigenes Experimentieren die Antworten auf Fragen zum Gehirn. Dabei erfahren sie, dass das Gehirn spannend ist, dass jeder es erforschen kann und dass es schützenswert ist.

Die Unterrichtsreihe ist auf fünf bis acht Unterrichtsstunden ausgelegt und kann von Ihnen selbständig im Sachunterricht durchgeführt werden. Sie erhalten dafür Hirnforscher-Boxen mit Materialien, Arbeitsblättern und Anleitungen. Die Inhalte der Reihe orientieren sich am Kerncurriculum für den Sachunterricht der 3. und 4. Klasse.

**Geeignet für die 3. und 4. Klasse.**

## Live-Streaming Bildmischer



Gehen Sie mit dem Bildmischer von Blackmagic Design auf Sendung und übertragen Sie die Einschulung, das Konzert der Big-Band oder die Abschlussfeier als Stream auf verschiedenste Plattformen. Per HDMI schließen Sie bis zu vier Kameras gleichzeitig an und wechseln per Knopfdruck das Live-Bild zwischen den Kameras hin und her.

**Zubehör:** USB-A auf USB-C Kabel, weiteres auf Anfrage

**Modellbezeichnung:** Blackmagic Design ATEM mini Pro

## Trickfilmbox



Mit der Trickfilmbox erstellen Sie und Ihre Schüler\*innen ganz einfach einen Stop-Motion oder Legetrickfilm. Für die Aufnahmen der Bilder empfehlen wir ein iPad. Über Magnete an der Innenseite des Deckels werden zwei USB-Leuchten befestigt und sorgen für eine gleichmäßige Ausleuchtung der Legefläche.

## VR-Brille



Entdecken Sie weit entfernte Orte oder vergangene Wirkungsstätten ohne das Klassenzimmer zu verlassen oder in der Zeit zu reisen. Tauchen Sie in aufregende Spiele ein und erleben Sie eine neuartige Realität. Die Oculus Quest macht es Ihnen einfach – es wird kein weiteres Zubehör benötigt. Bei Bedarf kann ein iPad mit der Oculus-App genutzt werden.

**Zubehör:** USB-C-Kabel, hygienisches Einweg-Gesichtsschutzpolster

**Modellbezeichnung:** Oculus Quest

## Greenscreen



Ein Panoramahintergrund in der Größe von 4 x 2,3 m aus knitterfreiem Material oder ein tragbarer Greenscreen, 1,48 x 1,8 m, aufgebaut in weniger als einer Minute. Geeignet für Chroma-Keying. Der große Greenscreen besteht aus einem dreiteiligen, zusammenlegbaren Aluminiumrahmen, der sich leicht aufbauen lässt.

**Modellbezeichnung:** Lastolite LB7622, Elgato Greenscreen

## Cam Link 4K



Mit Elgatos Cam Link 4K lässt sich die Spiegelreflexkamera, der Camcorder oder eine Action-Cam direkt an den PC oder Mac anschließen. Der Computer erkennt die Kamera als Webcam und kann so für nahezu alle Plattformen verwendet werden (Die Software „CameraHub“ muss installiert sein). Streamen Sie ihr Bild in deutlich besserer Qualität als eine Webcam. Sinnvoll einsetzbar bei Theateraufführungen, Konferenzen, Fortbildungen usw.

**Zubehör:** USB A-Verlängerung

**Modellbezeichnung:** Elgato Cam Link 4K

# studioreif?

Sie haben motivierte Schüler\*innen, die ein Medienprojekt in der Freizeit starten oder beenden wollen? Dann unterstützen wir gerne im Studio!

Hier informieren:



RÄUME FÜR VIDEO- & AUDIOSCHNITT



## Video-, Audioschnitt und Audioaufnahmen

Als Teil unseres Makerspace finden sich in den vier LABS Schnittcomputer von Apple, ein Mischpult (Rodecaster Pro II) mit zwei hochwertigen Mikrofonen (Shure SM7B) für Sprach- und Instrumentenaufnahmen und Abhörlautsprechern. Auf den Computern ist die Adobe Creative Cloud, iMovie, DaVinci Resolve und Audacity installiert.

**Auf Nachfrage:** Avid Media Composer, Final Cut Pro X, Avid Pro Tools, Einspielen von AV-Material aus diversen Quellen, DVD-Brennstation

## SO ERREICHEN SIE UNS:

### Geräteanfragen und Beratung:

Telefon: 0611 16658-40

geraete@mdz-wi.de



## ANSCHRIFT:

### Medienzentrum Wiesbaden e.V.

Hochstättenstraße 6-10

65183 Wiesbaden

## Öffnungszeiten:

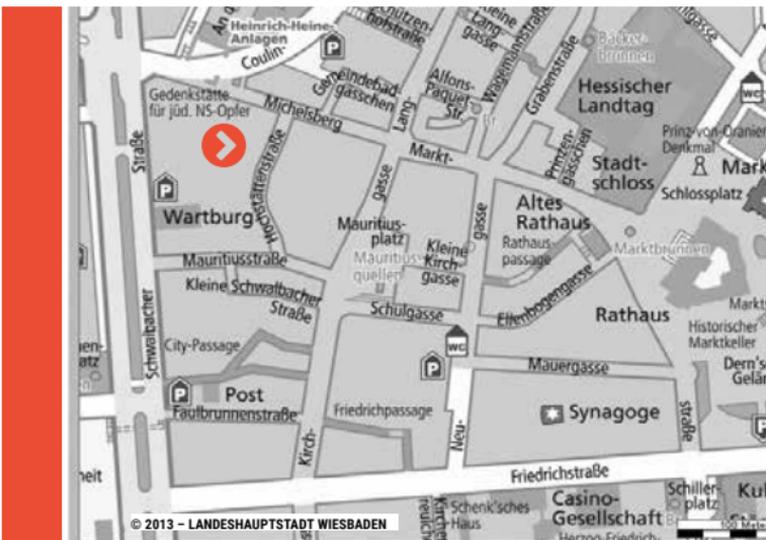
Montag bis Donnerstag 8-16 Uhr,

Freitag 8-14 Uhr

[www.medienzentrum-wiesbaden.de](http://www.medienzentrum-wiesbaden.de)

>> Medien und Geräte

Es gelten unsere Verleihbedingungen und Preislisten, welche Sie auf unserer Internetseite finden.



## ANFAHRT:

**PKW:** über die Schwalbacher Straße ins Mauritius-Parkhaus.

Aufzug vorhanden.

**ÖPNV:** Mit Bussen zur Haltestelle Platz der Deutschen Einheit.

Alternativ können auch die Haltestellen Luisenforum, Michelsberg oder Kirchgasse genutzt werden.

**Eingänge:** Der Haupteingang befindet sich in der Hochstättenstraße 6-10, der Seiteneingang befindet sich in der Schwalbacher Straße 53.



Das Medienzentrum Wiesbaden e.V. gehört zur Gemeinschaft der hessischen Medienzentren.