

Besuchen Sie nach der Astronomie-Ausstellung der KVHS doch auch gleich das Medienzentrum des Saarpfalz-Kreises!

**Ausstellung unserer Neuanschaffungen:
MINT-Medien im Medienzentrum – 12. und
13.07.2023, 10-17 Uhr**



Das Medienzentrum stellt neue MINT-Medien zur Verfügung, die Ihre pädagogische Arbeit bereichern sollen!

Erleben Sie unsere Neuanschaffungen vor Ort!



BlueBot, Dash und Co. - erwecken Sie unsere Lernroboter zum Leben oder lernen Sie Lego-Education kennen.

Unser Bestand soll wachsen! Uns interessieren IHRE Wünsche und Rückmeldungen!



Sie finden uns in dem Gebäude, in dem zeitgleich die Ausstellung „Unser größtes Auge im All“ stattfindet!




Das Medienzentrum verleiht diese Medien (kostenlos) an Schulen, Kindergärten etc.




Wir freuen uns auf Sie!

Medienzentrum des Saarpfalz-Kreises,



Am Schloss 11, 66440 Blieskastel; Tel.: 06842 924310

Medienzentrum des Saarpfalz-Kreises (Tel.: 06842 924310): Unsere aktuellen Neuanschaffungen im Überblick:

Medium	Anzahl	Themen	Vorstellung	Altersempfehlung
Lego Education Spike Prime 	7 Boxen (pro Box mindestens zwei Jugendliche)	<ul style="list-style-type: none"> - Für MINT-Fächer begeistern: Vereint farbenfrohe Lego-Bauelemente mit intuitiver kindgerechter Drag & Drop Software, die auf der Programmiersprache Scratch basiert; - z.B. erste Schritte in Technik, Programmierung/Informatik, Maschinenbau 	https://www.youtube.com/watch?v=1JuLjMldo5o	Ca. Klasse 5-8 - macht auch später noch Spaß!
Lego BricQ Motion Prime 	10 Boxen (pro Box mindestens zwei Jugendliche)	<ul style="list-style-type: none"> - Einstieg in MINT-Fächer: Modelle aus der Welt des Sports mit Lego BricQ bauen und so naturwissenschaftliche Themen mit eigenen Händen erforschen; - z.B. Grundlagen der Physik, Technik 	https://www.youtube.com/watch?v=vOsf87brLqQ	Ca. Klasse 5-8 - macht auch später noch Spaß!
„Easi-Speak“ (Bluetooth-Mikrofon)	4	<ul style="list-style-type: none"> - z.B. Sprachförderung - Geschichten, Lieder, Interviews etc. aufnehmen, direkt abspielen und per Bluetooth oder USB-Kabel auf andere Geräte übertragen 	https://www.youtube.com/watch?v=osXJJqn0e5k	5-18+, teilweise auch von Kindergärten genutzt
BeeBot 	3x 6er Set mit Ladestation und 1x 4er-Set Verleih auch einzeln möglich (ohne Ladestation) – über USB aufladbar	<ul style="list-style-type: none"> - Spielerisch grundlegende Programmierlogik von Robotern kennenlernen - Roboter über Tasten vor und zurück bewegen und dabei vorausdenken; Hindernisse umfahren, Ziele ansteuern... 	<i>Kinder stellen den Beebot vor:</i> https://www.youtube.com/watch?v=IL9f1wuxF7I <i>Anleitung und Ideen:</i> https://www.youtube.com/watch?v=fkeFUzFh_oE	4-9 Jahre

		- Zubehör im Medienzentrum verfügbar (Bodenmatten, Stiftehalter, Schieber...)		
BlueBot 	2x 6er-Set mit Ladestation Verleih auch einzeln möglich (ohne Ladestation) – über USB-Kabel aufladbar	<ul style="list-style-type: none"> - Vgl. BeeBot, aber mit Bluetooth-Schnittstelle, daher über die App fernsteuerbar, aber auch ohne App nutzbar; - Roboter kann reden; - transparentes Design - Zubehör im Medienzentrum verfügbar (Bodenmatten, Stiftehalter, Schieber...) 	<i>Programmieren mit Bluebot:</i> <i>Inbetriebnahme:</i> https://www.youtube.com/watch?v=ZLdy0QlimKk <i>Über die Tasten:</i> https://www.youtube.com/watch?v=JTSYRGIN85E <i>Über die App:</i> https://www.youtube.com/watch?v=NuDK49PgDwA	Grundschule, 7+
Beebot-/Bluebot – Zubehör: Pusher 	4 Sets à 6 Pusher	- Zum Schieben von Gegenständen mit Blue- oder BeeBot	https://www.youtube.com/watch?v=hSIO0AEiV6o	s.o.
Beebot-/Bluebot Zubehör: Stiftehalter 	4 Sets à 6 Stiftehalter	- Zum Malen mit dem Bee- oder BlueBot	https://www.youtube.com/watch?v=cuoKaxHMAj8	s.o.

<p>Beebot(Bluebot)-Zubehör: Matten</p>	<p>3x Schatzinselmatte, 2x Buchstabenmatte, 4x Matte mit transparenten Taschen</p>	<p>- Matten, um Aufgaben mit dem Beebot zu lösen</p>	<p><i>Schatzinsel-Matte:</i> https://www.youtube.com/watch?v=wZ08yW8S0sA</p> <p><i>Transparente Matte mit Taschen zum selbst gestalten:</i> https://www.beebot.de/uploads/producten/producten_product/Bee-Bot_transparante_mat_1.jpg</p> <p><i>Buchstabenmatte:</i> https://www.beebot.de/produkte/matten/b-bot-abc-matte-de/</p>	
<p>Dash</p> 	<p>3</p>	<p>- Programmieren lernen mit Roboter Dash: Mit der App „Wonder“, die in jedem Level neue Aufgaben stellt, nach und nach diverse Möglichkeiten kennenlernen, den Dash-Roboter zu programmieren</p> <p>- Tablet oder Handy erforderlich</p> <p>- Apps kostenlos downloadbar</p>	<p><i>Kurze Vorstellung:</i> https://www.youtube.com/watch?v=C9awol28B1A</p> <p><i>Ausführliche Erklärung:</i> https://www.youtube.com/watch?v=7C-cJtR6l</p> <p><i>kostenlose Apps des Herstellers:</i> https://www.makewonder.com/apps/</p>	<p>Ca. 6-14 Jahre, je nach App und genutzten Funktionen</p>

Cue-Roboter 	3	<ul style="list-style-type: none"> - Programmieren lernen: „Großer Bruder“ von Roboter Dash; sowohl einfaches, blockbasiertes als auch komplexeres, textbasiertes Programmieren mit JavaScript möglich; - über App Persönlichkeiten zuweisbar (Achtung: nur eine Persönlichkeit kostenlos, die aber ausreichend ist); - parallele Befehlsabfolgen möglich; - Sprache: Englisch; Tablet oder Handy erforderlich; Apps kostenlos downloadbar 	<p><i>Vorstellung:</i> https://www.youtube.com/watch?v=fiNCJID5ENo https://www.youtube.com/watch?v=busWwBKtF3Y</p> <p><i>kostenlose Apps des Herstellers:</i> https://www.makewonder.com/apps/</p>	Kinder ab 11 und Jugendliche
Greifarm „Gripper“ für Cue oder Dash	-	<ul style="list-style-type: none"> - Anbausatz, der Cue und Dash Gegenstände greifen und heben lässt 	https://www.spielend-programmieren.de/media/video/Dash/gripper%20building%20kit%20featuring%20dash%20robot%20%20wonder%20workshop.mp4	s.o.
Katapult für Cue oder Dash 		<ul style="list-style-type: none"> - Anbauset für Cue oder Dash, das die Roboter zur Wurfmaschine macht 	https://www.youtube.com/watch?v=VjVGb3rnVyg	s.o.
Ipads	4	<ul style="list-style-type: none"> - Inkl. einfacher Hülle <u>oder</u> 2x mit Tastatur inkl. besonders stabiler Hülle verfügbar, 4x Stift vorhanden 		-

Bodentruhe		<ul style="list-style-type: none"> - Lehrmaterial für Grundschulen zum Thema „Boden“ - Materialien, Anleitungen zur Durchführung, Arbeitsblätter - Erarbeitet vom Ministerium für Umwelt, Klima, Mobilität, Agrar und Verbraucherschutz 	https://www.saarland.de/mukmav/DE/portale/boden/informationen/bedeutungdesbodens/bodenbewusstsein/lehmaterialien/lehmaterialien.html	Klasse 1-4
Lehrfilme zum Streamen		<ul style="list-style-type: none"> - In Kooperation mit dem LPM und saarländischen Medienzentren beteiligen wir uns regelmäßig am Kauf von Online-Lizenzen, damit Lehrfilme im Schulunterricht legal gestreamt werden können - Anmeldung im Portal erforderlich – sprechen Sie uns einfach an! 	https://saarland.edupool.de/home?standort=HOM&pid=vd2qa6qpb3sa5dd4vsscfo1if3	