

Martin Geiger & Melih Atay



# Lego Education

Medientage FFB



# Organisation

- SchilF machen
- Buchungssystem: Als Ressource im Schulmanager aufnehmen.

| Stunde                          | K            |
|---------------------------------|--------------|
| Mo., 30.09., 2. Std.            | 9            |
| Mo., 30.09., 5. Std.            | D            |
| Mo., 30.09., 6. Std.            | D            |
| <del>Di., 01.10., 7. Std.</del> | <del>D</del> |
| <del>Di., 01.10., 8. Std.</del> | <del>D</del> |

## Klassenbuch:

| Datum  | Std. | Klas |
|--------|------|------|
| 27.09. | 1.   | 5C.  |

 Krankmeldung

 Nachrichten ▾

 Noten ▾

 Ressourcen ▾

Buchen

Ressourcenliste

Einstellungen

 Schulinformationen ▾

 Schwarzes Brett

Suchen...

iPad Koffer 0

iPad Koffer K2

iPad Koffer MZ FFB

JBL Boombox

Koffer 2 - 14 Laptops

Lego Education Spike

Musikbox mit Mikrofon

Ozobot



 Schulmanager



Technik ▾

Lego Education Spike ▾

Heute

< KW 40 >

| Std. | Mo.<br>30.09. | Di.<br>01.10. | Mi.<br>02.10. | Do.<br>03.10. | Fr.<br>04.10. |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1    |               | Atay, M...    |               |               |               |
| 2    |               | Atay, M...    |               |               |               |
| 3    |               | Atay, M...    |               |               |               |
| 4    |               | Atay, M...    |               |               |               |
| 5    |               | Atay, M...    |               |               |               |
| 6    |               | Atay, M...    |               |               |               |
| 7    |               | Atay, M...    |               |               |               |
| 8    |               | Atay, M...    |               |               |               |
| 9    |               | Atay, M...    |               |               |               |
| 10   |               |               |               |               |               |
| 11   |               |               |               |               |               |

# Kein Lego Education & iPads? → **MZ**

[www.mz-ffb.de](http://www.mz-ffb.de)

→ Suchen und Bestellen

Katalog des Medienzentrums FFB

→ ausleihen

Startseite Kontakt Impressum Datenschutz

## MZ MedienZentrum für Schule & Bildung

Eine Einrichtung des Landkreises Fürstentum FFB

Öffnungszeiten: Montag von 13:30-16:30, Dienstag – Donnerstag 13:30-15:30 und nach Vereinbarung – Telefon 08141-519222

Start Suchen und Bestellen Fortbildungsangebote Geräte Lehrmittel Filmtipps Plattformen



Der Ozobot kann analog mit Farbstiften und Papier oder über ein Tablet mit der Programmiersprache "Blockly" gesteuert werden. Die Ozobots sind sehr gut von der 3. bis zur 7. Jgkt. zu verwenden. Auf "ozobot-deutschland.de" gibt es Unterrichtsmaterialien und weitere Infos. Das Medienzentrum bietet über FFBs auch Workshops für Kolleginnen und Kollegen an.



Ein Rap entsteht  
Web-DVD: 55504946  
Produktionsjahr: 2023  
Vertrieb: MedienLB  
Altersklasse: Klassen SEK 1  
Der Rap, als Teil des Hip-Hop,



Wie KI Bilder manipuliert  
Web-DVD: 55506371  
Produktionsjahr: 2024  
Vertrieb: didact media  
Altersklasse: Klassen 7 – 13  
Das didaktische Medium „Wie KI Bilder



Vorsicht: Extremismus! Impulse zum kritischen Diskurs  
Web-DVD: 55504617  
Produktionsjahr: 2024  
Vertrieb: megaherzcampus  
Altersklasse: Klassen 7 – 13



Verkehrskonzepte in der Stadt  
Web-DVD: 5523161  
Produktionsjahr: 2023  
Vertrieb: FWU  
Altersklasse: Klassen 7 – 13  
Viele Großstädte in Deutschland

ffb.medienzentrumonline.eu/index.php/search/result

## MEDIENzentrum online.eu

Home Suche MZ-Medien Suche öffentliche Mediatheken Dashboard Admin Ausleihbed. Logout (ffb-admin) Nachricht Hilfe (0)

### Suchergebnisse für lego

Tabellen-Ansicht Ergebnisse pro Seite: 12 Sortierung: Produktionsjahr absteigend zurück

Zeige Ergebnisse 1-12 von 14.

| Digitale Lehrmittel - 2024 -                                                                                                                                                                                                                                            | Digitale Lehrmittel - 2024 -                                                                                                                                                                                                                                            | Digitale Lehrmittel - 2024 -                                                                                                                                                                                                                                            | Digitale Lehrmittel - 2024 -                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Lego Spike Essential</b><br/>Zielgruppe: Grundschule, Kiga/Vorschule<br/>Lego Education Spike Essential ist ein fächerübergreifendes MINT-Lernkonzept für Grundschulen.</p> |  <p><b>Lego Spike Essential</b><br/>Zielgruppe: Grundschule, Kiga/Vorschule<br/>Lego Education Spike Essential ist ein fächerübergreifendes MINT-Lernkonzept für Grundschulen.</p> |  <p><b>Lego Spike Essential</b><br/>Zielgruppe: Grundschule, Kiga/Vorschule<br/>Lego Education Spike Essential ist ein fächerübergreifendes MINT-Lernkonzept für Grundschulen.</p> |  <p><b>Lego Spike Essential</b><br/>Zielgruppe: Grundschule, Kiga/Vorschule<br/>Lego Education Spike Essential ist ein fächerübergreifendes MINT-Lernkonzept für Grundschulen.</p> |

# Anmeldung

Jede Schule hat ihr eigenes  
Anmeldekärtchen.

**Bitte im Lehrerzimmer aufhängen.**

|                                                                                               |                                             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| <b>MZ</b>  |                                             |                |
| MedienZentrum für Schule & Bildung<br>Eine Einrichtung des Landkreises Fürstenfeldbruck       |                                             |                |
| MS Puchheim                                                                                   |                                             |                |
| <b>Kundennummer</b>                                                                           | <input type="text" value="Mustername"/>     |                |
| <b>Passwort</b>                                                                               | <input type="text" value="Musterpasswort"/> |                |
| mz-ffb.de                                                                                     | info@mz-ffb.de                              | 08141 - 519222 |

# Lego bekommen, was nun?

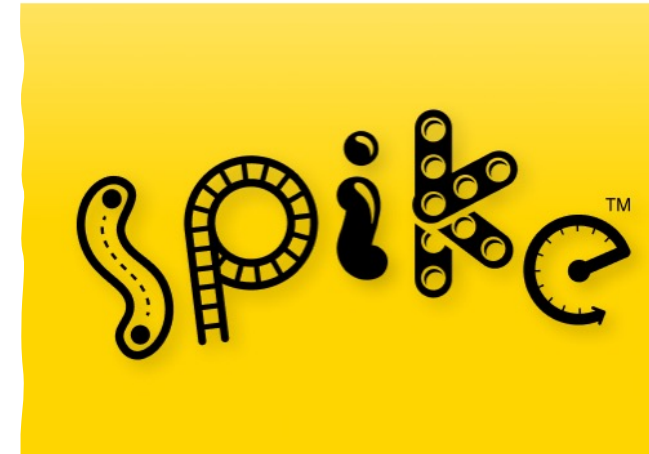
- Bekleben, beschriften und Teile zuordnen, wenn noch nicht geschehen
  - Akku, Hub und Box richtig bekleben und beschriften
  - Mehrfachhub bestellen (Link auf letzter Seite)
- Regeln beim „Spielen“
  - Gespielt wird nur auf dem **Deckel** der eigenen Box.
- Nach dem Spielen nochmal durchgehen, ob Teile auf dem Boden liegen



# Lego

---

- Klickt in der App auf „**Spike Essential**“, dann auf „**Lerneinheiten**“ und anschließend auf „**Fabelhafter Freizeitpark**“. Öffnet das „**Tassenkarussell**“ und folgt der Bauanleitung.
- Am Ende führt euch das Programm Schritt für Schritt ins **Programmieren** mit Symbolen ein. Geht die Aufgaben bis 9 von 9 durch.
- Für Schnelle:  
Geht auf die Startseite, klickt auf das + für ein „**Neues Projekt**“ und wählt „**Textblöcke**“ aus. Versucht nun das Tassenkarussell erneut zu programmieren





# Abschluss

- Vorstellung & Reflexion
- Kein iPad? Kein Problem!  
Bauanleitung geht genauso im Browser auf jedem Endgerät mit Bluetooth
- Im Unterricht einbauen
- Robotik AG

# Websites zur Hilfe

---

- Kein iPad? Kein Problem! Bauanleitung geht genauso im Browser auf jedem Endgerät mit Bluetooth: <https://spike.legoeducation.com/>
- Lehrmaterial anzeigen (in der App anklicken) oder die Website) <https://education.lego.com/de-de/teach/>
- Lehrplanbezüge zeigen am Beispiel zu oben <https://education.lego.com/de-de/lessons/spikeessential-amazing-amusement-park/spikeessential-twirling-teacups/>



# Mehrfachhub bitte extra bestellen

- Gleichzeitige Ladung mehrerer Hubs
- Kostet zwischen 50€ und 60€

