



## **Session-Titel: Robotik Workshops für Schulen**

Barcamp "Medienbildung Vernetzt" 14.06.2022

### **Session-Anbieter\*in (evtl. mit Kontakt):**

Bianca Hermsen, Stadtbibliothek Gelsenkirchen

**Um die Dokumentation kümmert sich:** Dagmar Schnittker

---

### **Ausgangspunkt / Motivation:**

Wie können Robotikeinführungen mit Kindern laufen

### **Mitschrift:**

Azubi Projekt

Stationenlernen mit Robotiktools (Bee-Bot, Blue-Bot, Ozobot, Cubetto, unterschiedliche Matten)

90 Min.

Kleingruppenarbeit und Plenumsphasen mit erklären, klare Arbeitseinweisungen, sprachliche Anweisungen mit anderen Tools (Stiften)

Ehrenamtliche einbinden

Kooperationspartner Berufskolleg einbinden

Lego Spike hat gute Anleitungen und Einheiten

Zusammenarbeit mit der OGGS

### **Fazit:**

Bibliotheken sind keine Schulen, Experimentelles erforschendes Lernen, Problemlösen im Focus der Einheit  
1-2 Personen + Lehrkraft ist möglich



**Netzwerk  
Bibliothek**  
Medien  
Bildung

**dbv** deutscher  
bibliotheks  
verband

Es gibt schon viel Material mit CC By lizenzen wie Uni Münster  
Konzepte noch mehr sichtbar machen

### **Tipps und Links:**

Bezug zum Medienkompetenzrahmen oder Lehrplan  
Ozobot -General Robotics  
grundsätzliche Lieferschwierigkeiten  
Lego Spike  
Christiani