
Informatik entdecken – mit und ohne Computer

Description

Digitale Geräte nutzen – für viele Kinder gehört es mittlerweile zum Alltag dazu. Aber wie funktionieren sie und welche Prinzipien stecken hinter leuchtenden Farben und schnellen Bewegungen? Mit einfachen Darstellungen wie Pixelbildern und Binärcodes können bereits Kinder Informatik erfahren. In diesem Workshop werden Sie viele praktische Übungen kennenlernen, um mit Kindern zu programmieren, Informationen zu verschlüsseln oder Roboter zu entwerfen – ganz ohne Computer.

Seminarinhalte:

- kindgerechte Darstellung von Informationen
- Planung, Steuerung und Optimierung von Handlungsabläufen
- Informatik im Alltag erkennen
- Praxisbeispiele zum Ausprobieren – mit und ohne Computer

Referentin: Sabrina Lorenz