



20./21.08. **2019**

**17. Jahrestagung**

LANDESVERBAND BERLIN / BRANDENBURG

## Informatik, Vorträge und Workshops

In22

Mittwoch, 21.08.2019

10:30 – 12:15 Uhr

Marleen Gaus, Junge Tüftler, Berlin

### **Bau eines interaktiven Posters mit „MakeyMakey“**

Alle Altersstufen

#### Workshop

Was wäre, wenn ein Poster reden könnte? Wie könnte ein Mikrocontroller bei der Abstimmung helfen oder auf die Luftqualität im Klassenzimmer hinweisen?

Wir, die TüftelAkademie nutzen edukative Technologien und zeigen Einsatzmöglichkeiten für verschiedene Fächer.

In diesem Workshop bauen die Teilnehmer ein interaktives Poster mit leitendem Klebeband und dem Mikrocontroller Makey Makey. Mit Hilfe der blockbasierten Programmierumgebung Scratch können eigene Klänge und Sprache für das Poster programmiert werden.

BYOD - Für diesen Workshop werden Laptops und Kopfhörer benötigt. Gerne mitbringen!

Zur Inspiration: <https://www.youtube.com/watch?v=a-Pg4cwTzDg&t=1s>