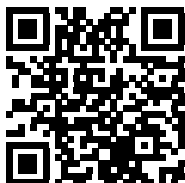


FÜR LEHRKRÄFTE · 13 FERTIGE THEMENPFADE

# MINT zum Anfassen. In einer Schulstunde.

*Kurze digitale Missionen mit Aha-Moment – kuratiert zu Unterrichtspfaden, mit Begleitblatt zum Ausdrucken.*

Das natec MINT LAB ist ein freies Online-Experimentierfeld für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik: 101 kurze Missionen von fünf bis zwölf Minuten, jede mit einem echten Aha-Moment, einer verständlichen Erklärung und einem konkreten Alltagsbezug. Ohne Anmeldung, ohne Installation, in jedem Browser.

**101**SPIELBARE  
MISSIONEN**13**KURATIERTE  
THEMENPFADE**667**ERKLÄRTE  
FACHBEGRIFFE**×2**SPIELZEIT ZU  
UNTERRICHTSZEIT

QR-CODE SCANNEN

**[mint-lab.natec-bw.de/pfade](https://mint-lab.natec-bw.de/pfade)**

Themenpfad wählen, Begleitblatt laden, loslegen.  
Kein Konto, keine Installation, kostenlos.

## SO SETZT DU ES EIN

### 01

#### **Pfad wählen**

Fünf bis acht Missionen in fachlich begründeter Reihenfolge.

### 02

#### **Blatt drucken**

Je Station ein Beobachtungsauftrag und ein Gesprächsimpuls.

### 03

#### **Link verteilen**

Jeder Schritt hat eine eigene Adresse – ein Link pro Gruppe.

## FÜR DEN UNTERRICHT GEBAUT

- ▶ Missionen von 5–12 Minuten passen in Einstieg, Vertiefung oder Vertretungsstunde.
- ▶ Eine Hilfeleiter gibt erst einen Tipp, dann einen Hinweis, dann die Lösung – niemand bleibt hängen, niemand bekommt sie zu früh.
- ▶ Jede Simulation nennt ihre Vereinfachungen ausdrücklich: Modellgrenzen sind Teil des Lernstoffs.

## OHNE HÜRDEN IM SCHULALLTAG

- ▶ Kein Konto, keine Installation, keine Werbung – auch auf Schul-Tablets und privaten Geräten.
- ▶ Läuft offline weiter, wenn das WLAN schwächelt.
- ▶ Touch, Maus und Tastatur sind gleichwertig; reduzierte Bewegung wird respektiert.

## DREI BEISPIELE AUS DEM KATALOG



006 · AB 10+

#### **Logic Factory**

Baue Entscheidungen aus 0 und 1.



058 · AB 10+

#### **pH Lab**

Ein Tropfen entscheidet.



093 · AB 12+

#### **Fermi Quest**

Grob geschätzt schlägt genau geraten.



**[mint-lab.natec-bw.de](https://mint-lab.natec-bw.de)**

Ein Projekt des Landesverband für naturwissenschaftlich-technische Jugendbildung Baden-Württemberg e. V. (natec). Dieser Flyer darf frei kopiert und weitergegeben werden.