



MINT zum Anfassen. In einer Schulstunde.

101 Missionen, kuratiert zu Unterrichtspfaden – mit Begleitmaterial zum Ausdrucken.

Das natec MINT LAB ist ein freies Online-Experimentierfeld für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik: kurze digitale Missionen von fünf bis zwölf Minuten, jede mit einem echten Aha-Moment, verständlicher Erklärung und konkretem Alltagsbezug. Es läuft ohne Anmeldung und ohne Installation in jedem Browser – vom Smartphone bis zum Ausstellungsmonitor, auch offline.

101 SIELBARE MISSIONEN	13 KURATIERTE THEMENPFADE	667 ERKLÄRTE FACHBEGRIFFE	x2 SPIELZEIT ZU UNTERRICHTSZEIT
----------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

FÜR DEN UNTERRICHT GEBAUT

- Missionen von 5–12 Minuten passen in Einstieg, Vertiefung oder Vertretungsstunde.
- 13 Themenpfade führen in fachlich begründeter Reihenfolge durch die Missionen – von „Energie: von der Sonne bis zur Steckdose“ bis „Der Himmel“.
- Zu jedem Pfad ein druckbares Begleitblatt: Beobachtungsauftrag fürs Spielen, Gesprächsimpuls für danach, Erwartungshorizont in Klammern.
- Jeder Schritt hat eine eigene Adresse – eine Gruppe bekommt genau einen Link.

FACHLICH EHRLICH

- Jede Simulation nennt ihre Vereinfachungen ausdrücklich – Modellgrenzen sind Teil des Lernstoffs.
- Touch, Maus und Tastatur sind gleichwertig; reduzierte Bewegung wird respektiert.

OHNE HÜRDEN

- Kein Konto, keine Installation, keine Werbung – Link öffnen genügt, auch auf Schul-Tablets und privaten Geräten.
- Läuft offline weiter, wenn das WLAN schwächelt.
- Eine eingebaute Hilfeleiter gibt erst einen Tipp, dann einen Hinweis, dann die Lösung – niemand bleibt hängen, niemand bekommt die Lösung zu früh.
- 667 Fachbegriffe werden direkt im Spiel erklärt, immer mit konkretem Beispiel.

SO STARTEST DU

- QR-Code scannen oder mint-lab.natec-bw.de/pfade öffnen.
- Einen Pfad wählen, Begleitblatt herunterladen, loslegen.
- Faustregel: reine Spielzeit $\times 2$ = Unterrichtszeit mit Gesprächen.

Alle Materialien dürfen für Unterricht und Jugendarbeit frei kopiert werden. Ein Projekt des Landesverband für naturwissenschaftlich-technische Jugendbildung Baden-Württemberg e. V. (natec).