

# CyberCurriculum 2025 – Digitalsicherheit in Schulen (Deutschland)

Blueprint für ein verpflichtendes Cyber-/IT-Sicherheitscurriculum in Schulen, entwickelt im Rahmen von RabbitHQ.

## **Zielbild (24 Monate)**

Alle Schüler:innen erlernen digitale Selbstverteidigung. Lehrkräfte werden befähigt, Technik sicher einzusetzen. Schulen erfüllen einen einheitlichen IT-Sicherheits-Mindeststandard.

## **Curriculum – Stufen**

A: Sicher starten (KI.1–4) – Passwörter, Bildrechte, Cyberkodex B: Mündig online (KI.5–8) – Social Engineering, Datenschutz, Gerätehygiene C: Technik verstehen (KI.9–10) – Verschlüsselung, Netzwerke, KI-Risiken D: Zertifizierbar handeln (Sek II) – Incident Basics, Recht & Ethik, Mikro-Zertifikate

## **Lehrkräfte-Qualifizierung**

Basismodul (6h, online) + Fachmodule (Phishing, Datenschutz, Technik, KI). Multiplikatoren trainieren Kollegien. Support über Helpdesk & Community.

## **Infrastruktur**

IT-Mindeststandard: gemanagtes WLAN, Endpoint-Schutz, MFA, Patch-Routine. IT-Admin-Quote: 1 FTE je 600–800 Nutzer:innen (Pooling empfohlen).

## **Zeitplan**

Phase 0: Design & Beschluss (0–3 Mon.) Phase 1: Pilot (4–9 Mon.) Phase 2: Rollout 50% (10–18 Mon.) Phase 3: Vollabdeckung (19–24 Mon.).

## **Kostenordnung**

Pro Schüler: 22–34 €/Jahr Pro Schule: 54–83 k€/Jahr Bundesweit: 193–299 Mio €/Jahr (Skaleneffekt möglich).

## **KPIs**

+25–40% Phishing-Erkennung in 12 Monaten –30% erfolgreiche Angriffe in 24 Monaten Patchrate >95%, 2FA-Quote >90%, Lehrkräftefortbildung 100% Basismodul.

## **Pilotmodell – Kreis Borken/Burlo**

10 Schulen starten mit Stufe A/B und Lehrkräftebasismodul. Admin-Pool: 3 FTE. KPI-Monitoring + Elternworkshops. Review & Ausbau nach 6 Monaten.

**Budgetübersicht:**

<b>Ebene</b>	<b>Jährliche Kosten</b>
Schüler:in	22–34 €
Schule (600 SuS)	54–83 k€
Bundesweit	193–299 Mio €