

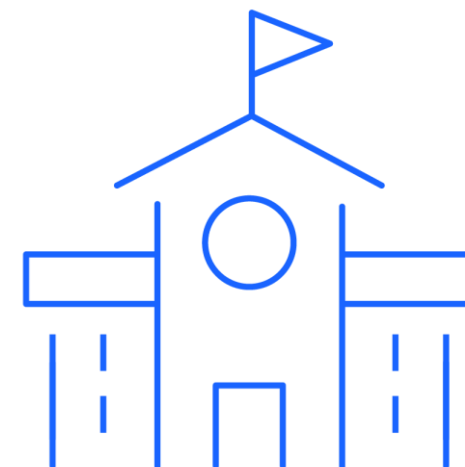
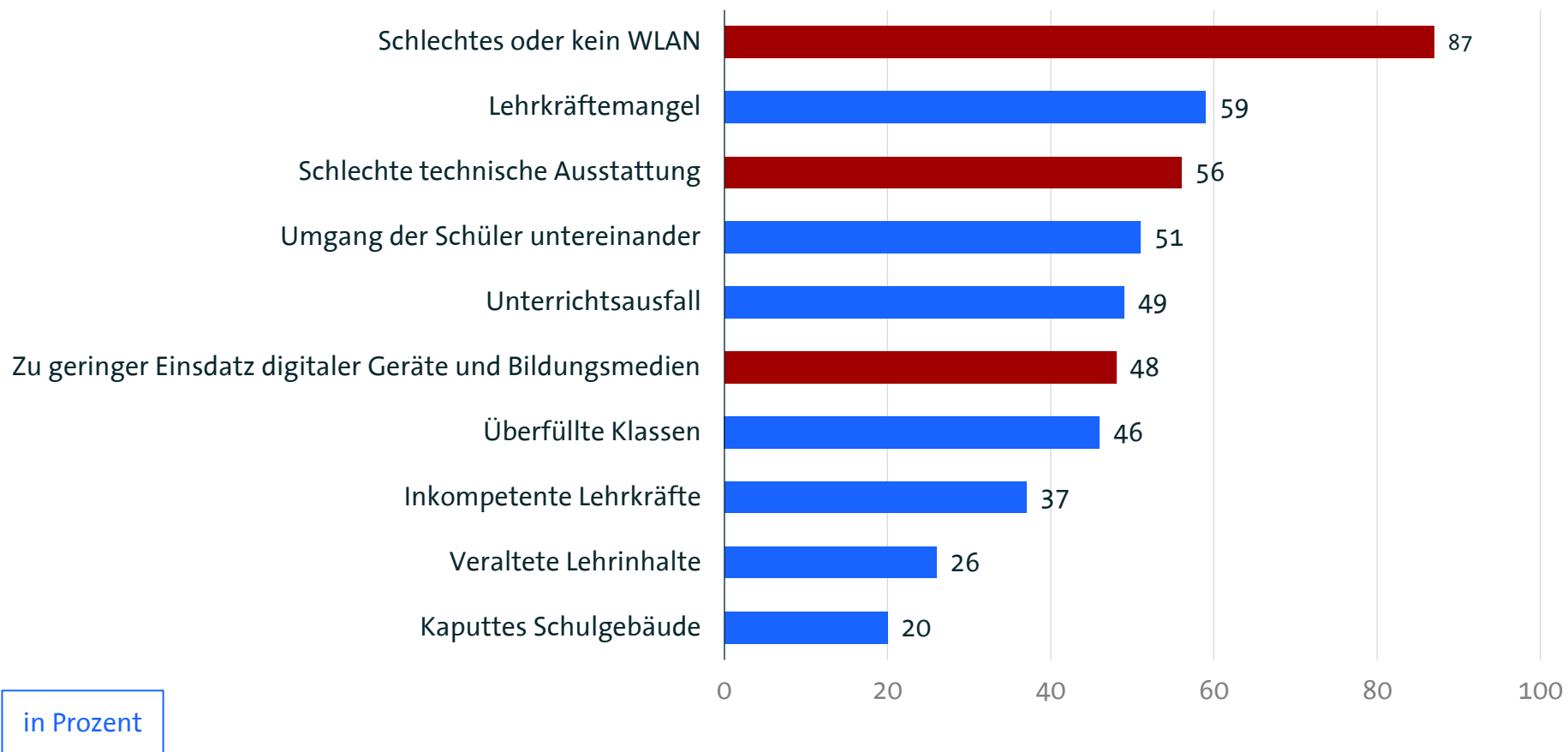
# Digitale Schulen aus Perspektive von Schülerinnen und Schülern

**Dr. Ralf Wintergerst**  
**Bitkom-Präsident**

Berlin, 10. August 2023

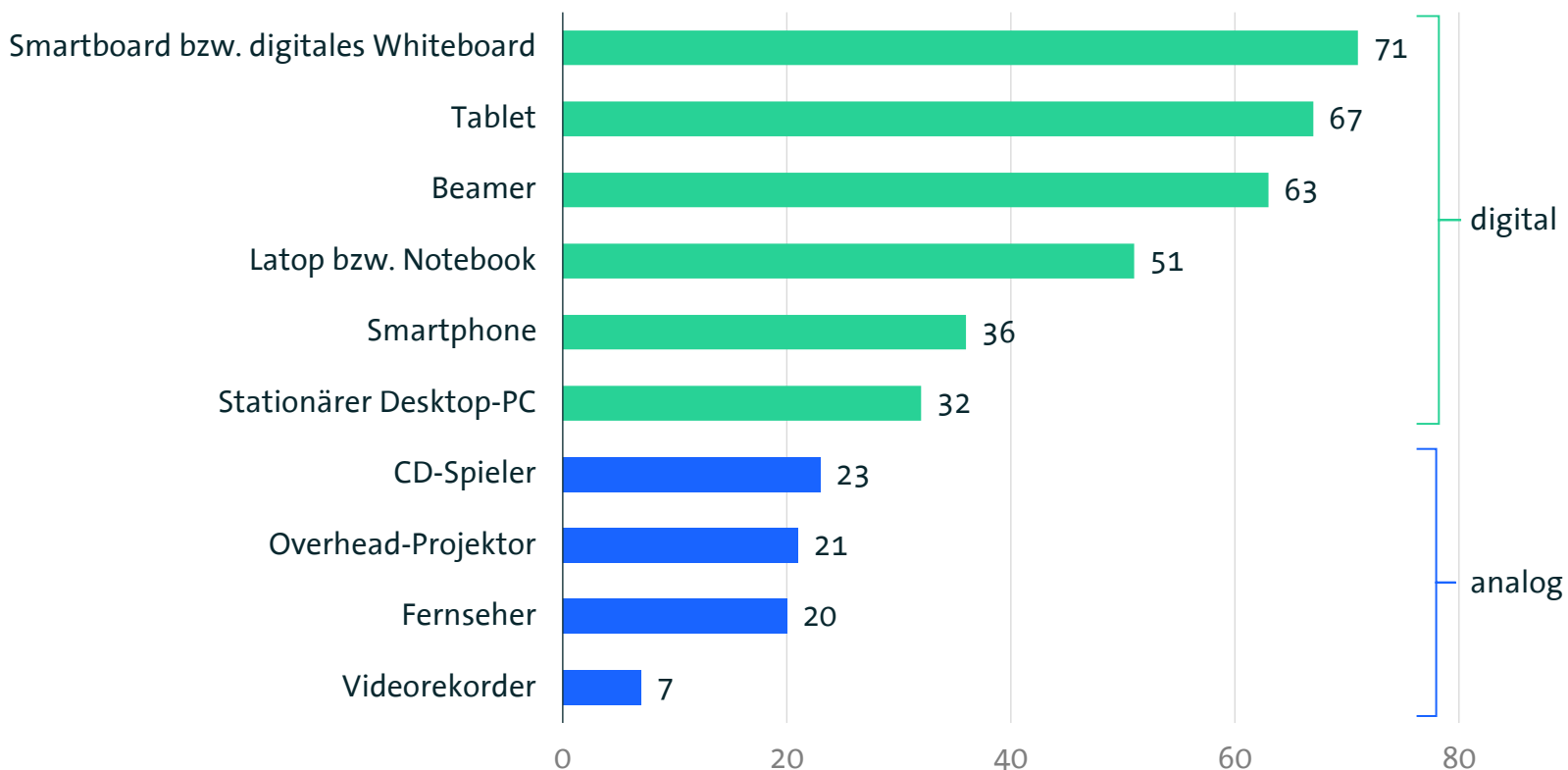
# Die Großbaustellen: WLAN, Lehrermangel und Technik

Was sind die dringlichsten Probleme an deiner Schule?

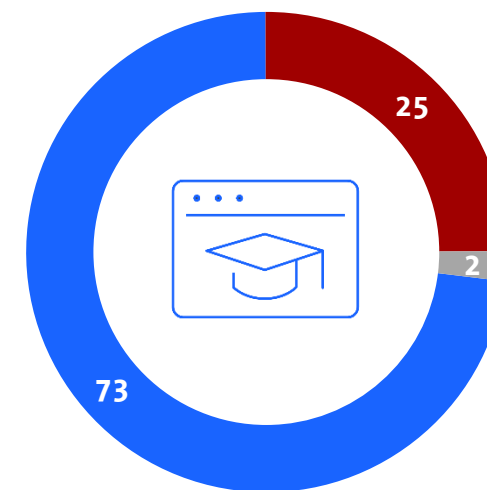


# Smart- und Whiteboards werden zum Standard

Welche Geräte werden hin und wieder im Unterricht an deiner Schule eingesetzt?



Bekommst du **Laptop oder Tablet** von der Schule gestellt?



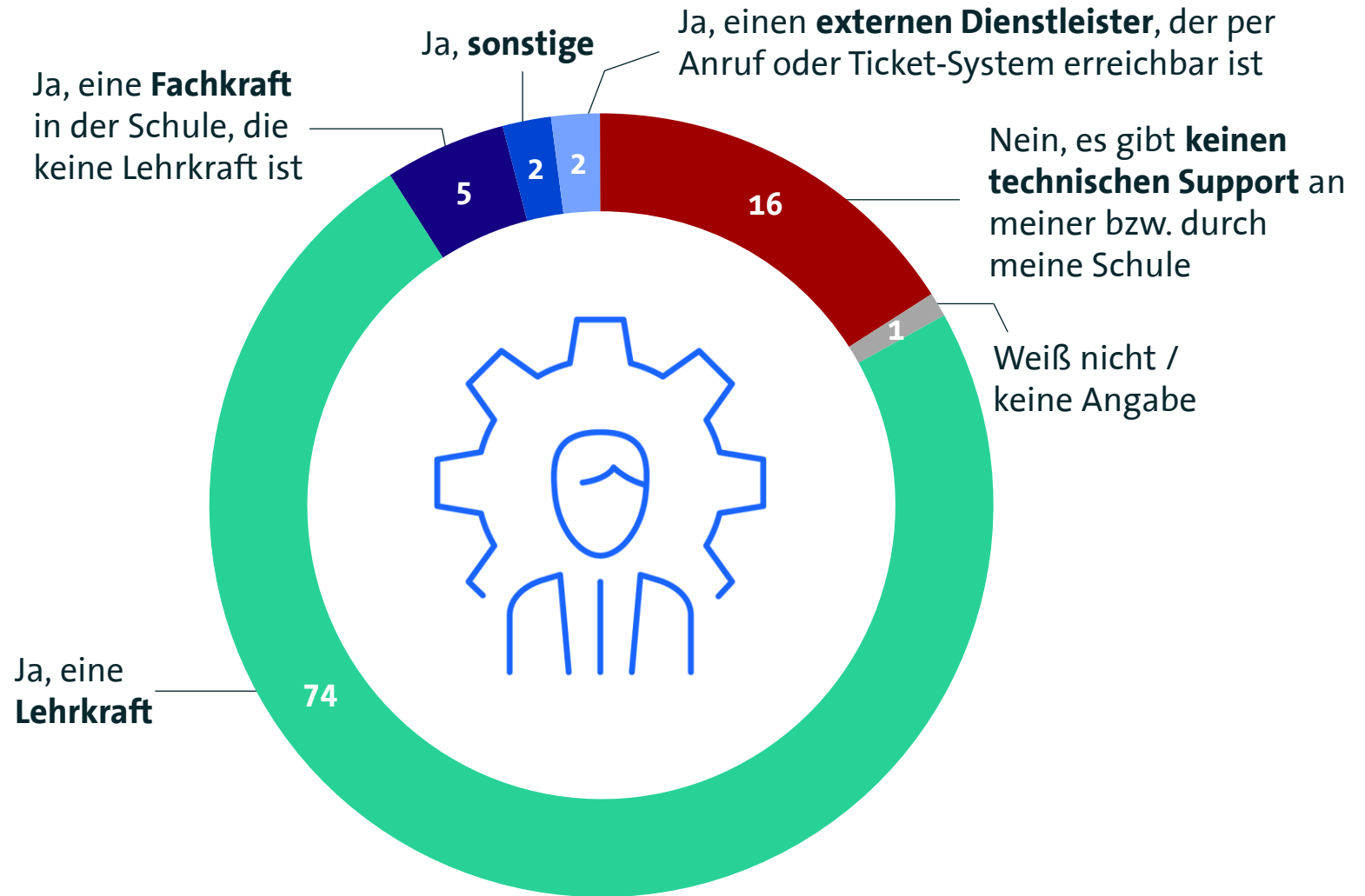
- Ja
- Nein, ich muss es selbst mitbringen
- Weiß nicht / keine Angabe

in Prozent

# Lehrer müssen gleichzeitig IT-Fachkraft sein

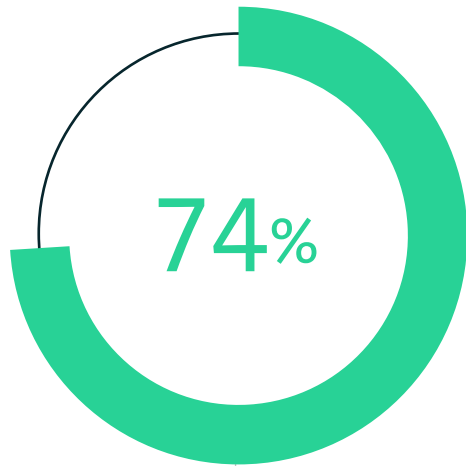
Gibt es an deiner Schule einen technischen Support, an den du dich wenden kannst, wenn es Probleme mit digitalen Geräten gibt?

in Prozent

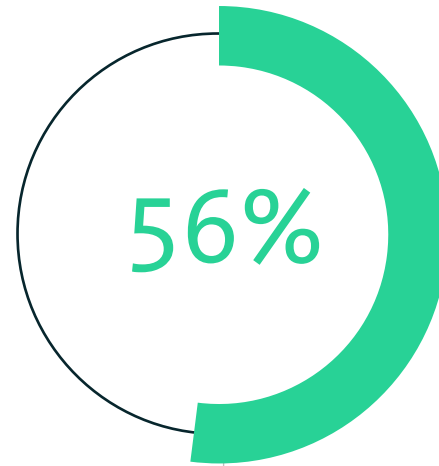


# Schülerinnen und Schüler mögen's digital

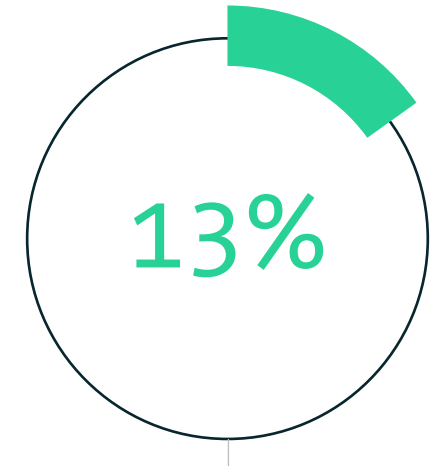
Inwieweit stimmst du den folgenden Aussagen zum Einsatz digitaler Medien im Unterricht und an Schulen zu?



»Durch den Einsatz digitaler Bildungsmedien bin ich im Unterricht **motivierter**.«



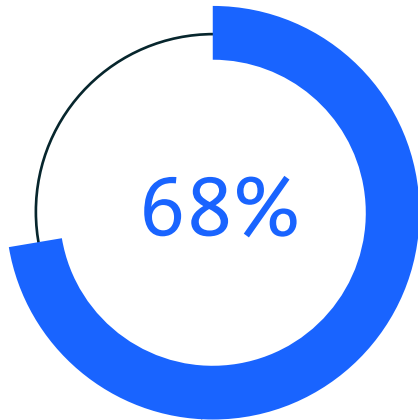
»Ich kann durch das Lernen mit digitalen Bildungsmedien **bessere Schulnoten** schreiben.«



»Ich möchte im Unterricht **nicht** mit digitalen Bildungsmedien lernen.«

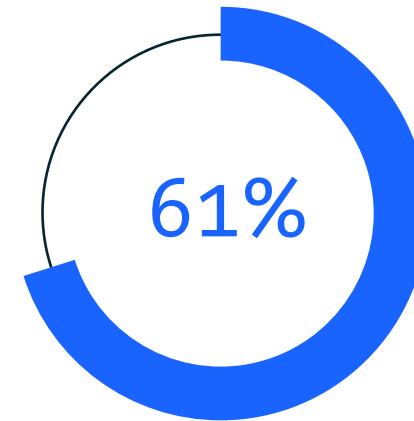
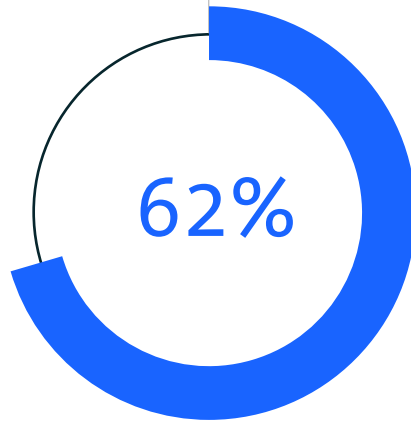
# Viele Schulen haben Nachholbedarf im Digitalen

Inwieweit stimmst du den folgenden Aussagen zum Einsatz digitaler Medien im Unterricht und an Schulen zu?



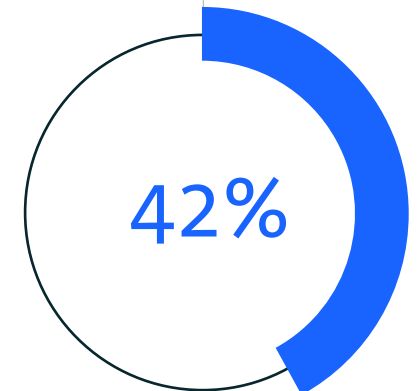
»Die **technische Ausstattung** an meiner Schule muss für die Nutzung digitaler Bildungsmedien verbessert werden.«

»Die zur Verfügung stehenden Bildungsmedien sind **veraltet**.«



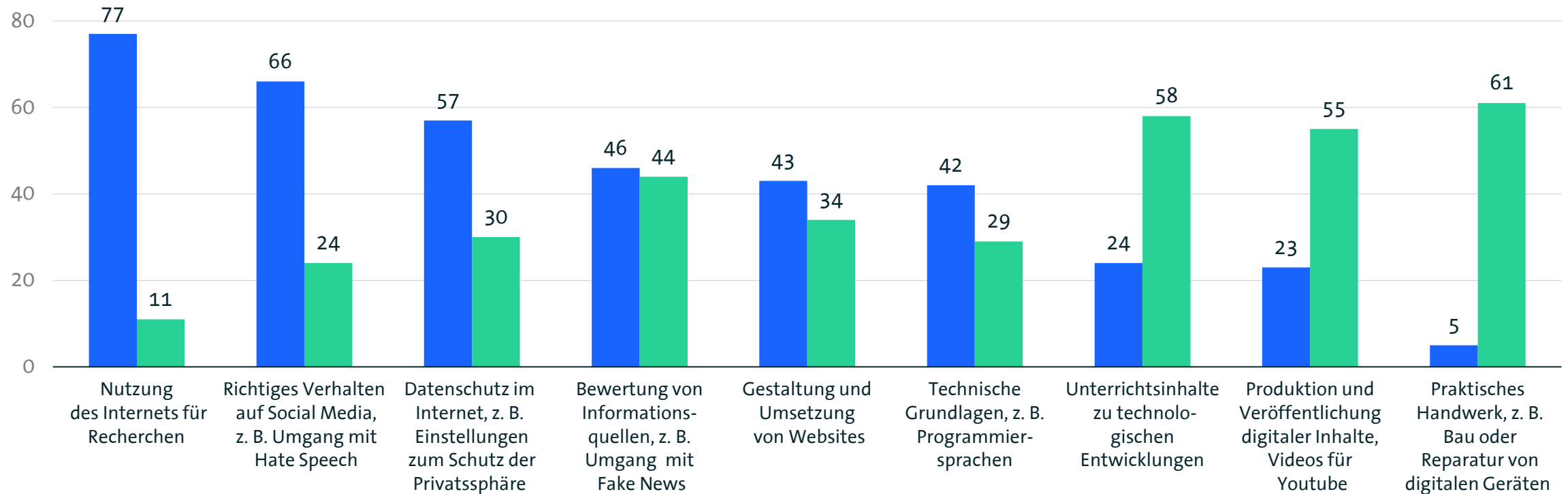
»Die **Auswahl** an digitalen Bildungsmedien ist zu gering.«

»**Die Lehrkräfte wissen nicht**, wie sie digitale Bildungsmedien sinnvoll im Unterricht einsetzen können.«



# Schulen vermitteln Medienkompetenz, kaum Technik

Welche der folgenden Kenntnisse werden bereits vermittelt? Welche wünschst du dir?



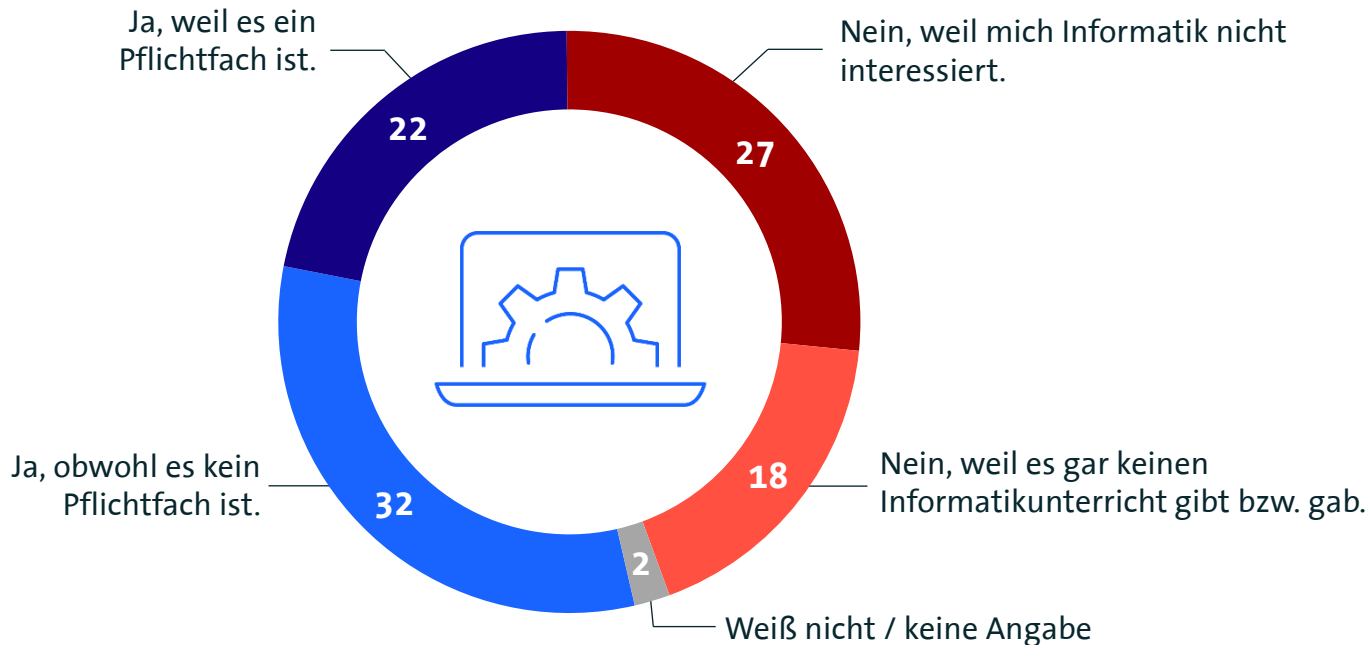
in Prozent

■ Wird bereits vermittelt

■ Wird nicht vermittelt, aber würde ich mir wünschen

# Zwei Drittel wollen Informatik als Pflichtfach

Nimmst du am regulären Informatikunterricht deiner Schule teil oder hast du daran teilgenommen?



in Prozent

Informatik als **Pflichtfach** in den Klassen 5 bis 10 ...



**66%**

... halte ich für eine gute Idee.



**10%**

... halte ich für schlechte Idee.



**21%**

... ist mir egal.

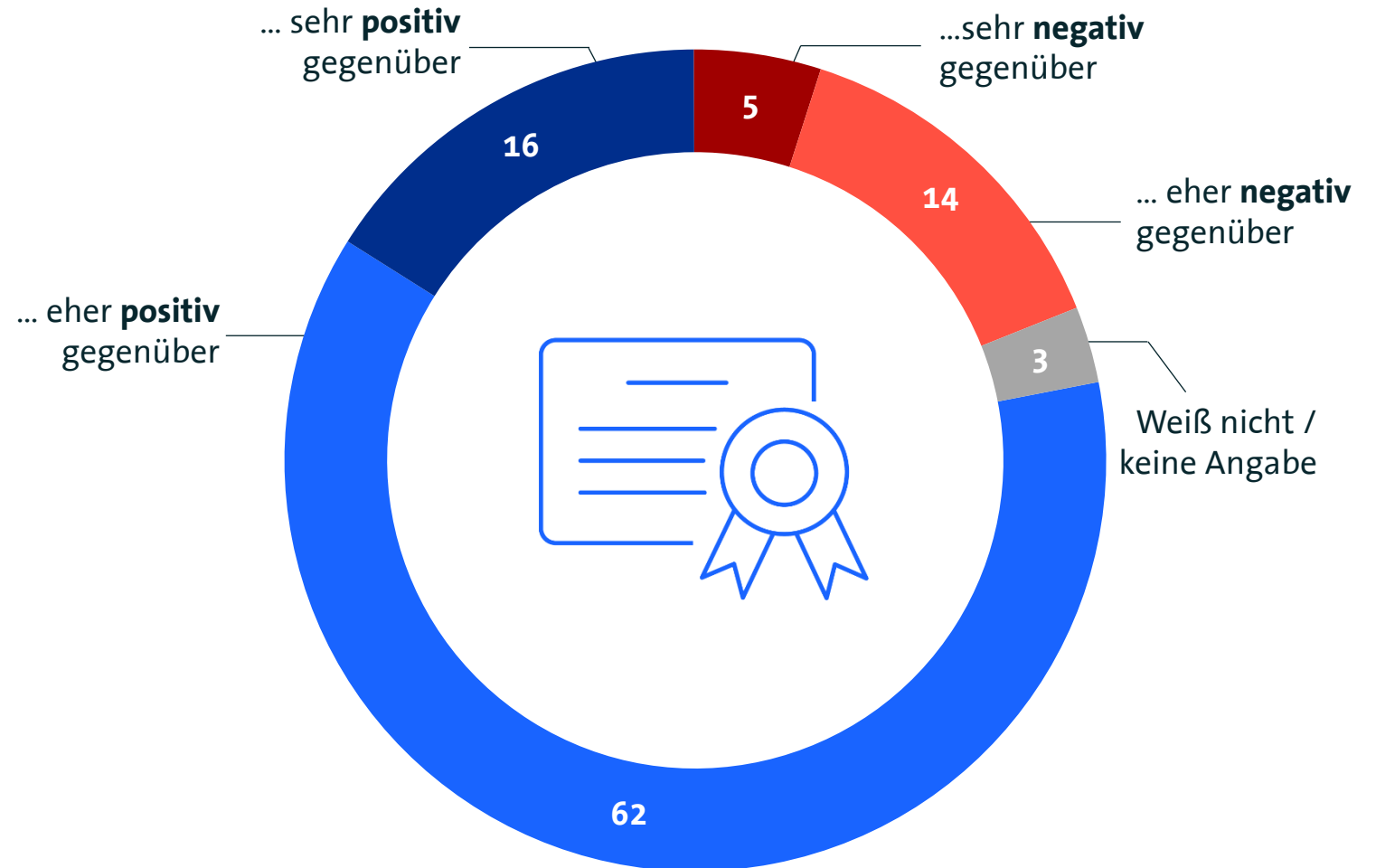


# Lehrerinnen und Lehrer sind keine Digital-Muffel

Welche der folgenden Aussagen trifft deiner Meinung nach am ehesten auf den Großteil deiner Lehrerinnen und Lehrer zu?

in Prozent

Meine Lehrerinnen und Lehrer stehen digitalen Geräten und Bildungsmedien ...



# Schule 2030: Roboter am Lehrerpult?

Für wie wahrscheinlich hältst du die folgenden Entwicklungen im Jahr 2030?



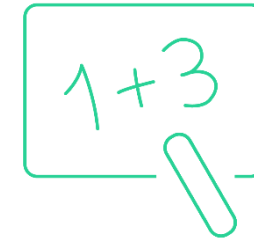
87%

»**Jeder Lehrkraft** steht ein Laptop oder Tablet zur Verfügung.«



74%

»**Allen Schülern** steht ein Laptop oder Tablet zur Verfügung.«



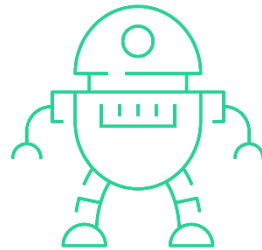
28%

»Es gibt **keine klassischen** Schulfächer mehr.«



40%

»Klassenarbeiten werden **nur noch am PC** bearbeitet.«



8%

»**Roboter** werden zur Unterstützung der Lehrer im Unterricht eingesetzt.«

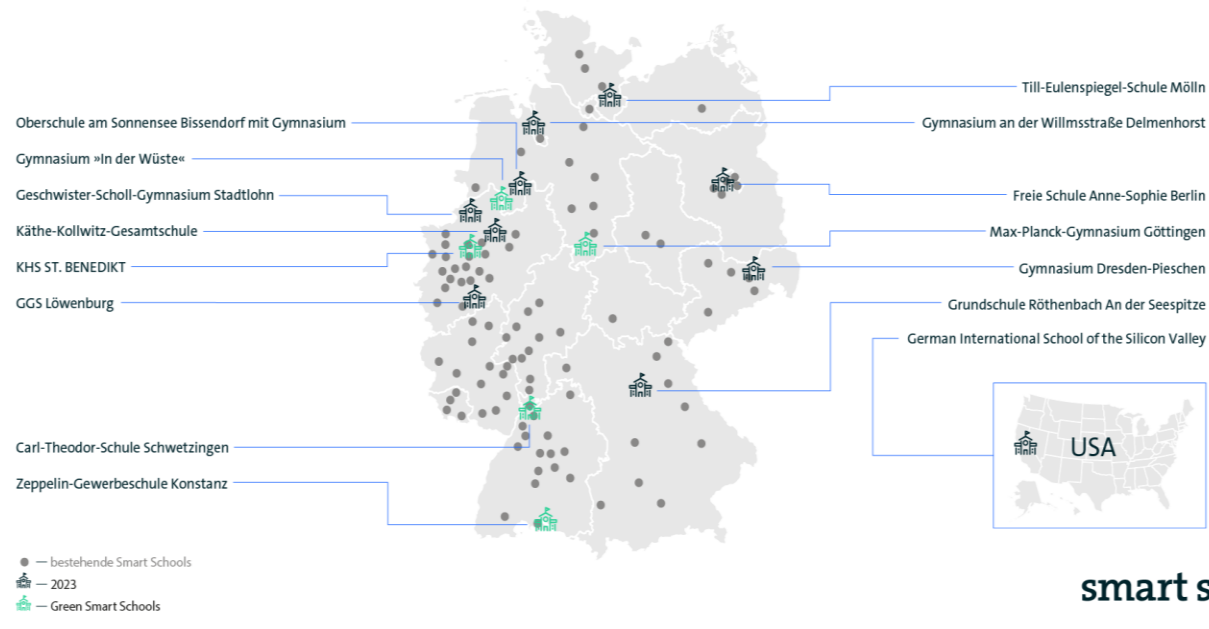


23%

»Schüler können **frei wählen**, ob sie in Präsenz oder digital am Unterricht teilnehmen wollen.«

# Smart Schools zeigen, wie digitale Schule geht

## Smart-School-Netzwerk wächst auf 116 Schulen



- **Status Quo:** Großteil der Schulen bietet keine zeitgemäße, digitale Bildung.
- **Ziel der Initiative:** Durch Best-Practices zeigen, wie Schulen digitale Lösungen sinnvoll einsetzen können.
- **Die drei Säulen einer Smart School:**
  1. Digitale Schul- und Unterrichtskonzepte
  2. Digitale Infrastruktur, Endgeräte und Konnektivität
  3. Qualifizierung von Lehrkräften und Personal
- **Netzwerk:** 116 Smart Schools in 7 Jahren



# Der Digitalpakt 2.0 muss kommen

- Digitalpakt Schule läuft im Mai 2024 aus.
- Laut Haushaltsentwurf: keine nahtlose Anschlussfinanzierung.
- Digitalpakt 2.0 muss schnellstmöglich von Bund & Ländern beschlossen werden.
- Außerdem: Erweiterung des Förderrahmens, künftig mindestens 1 Milliarde Euro pro Jahr mit Laufzeit bis 2030 oder länger.



# Deutschlands Weg zum Land der digitalen Schulbildung

## 1. Digitalpakt 2.0 auf den Weg bringen

- Zwischen Bund & Ländern Anschlussfinanzierung ab Mai 2024 sichern.
- Förderrahmen erweitern und mindestens 1 Milliarde € pro Jahr bis mindestens 2030 zur Verfügung stellen.

## 2. Recht auf digitale Bildung

- Zugang zu staatlich (co-)finanzierten Bildungsangeboten bei Bedarf ohne größere Abstriche auf digitalem Weg sicherstellen.

## 3. Pflichtfach Informatik einführen

- Bundesweites Pflichtfach Informatik ab Sekundarstufe 1 für alle Schulformen einführen.

## 4. Klischeefreie Berufsorientierung fördern

- Mädchen und junge Frauen gezielt in digitalen Kompetenzen stärken & für digitale Berufe begeistern.



# Digitale Schulen aus Perspektive von Schülerinnen und Schülern

**Dr. Ralf Wintergerst**  
**Bitkom-Präsident**

Berlin, 10. August 2023

# Untersuchungsdesign

Auftraggeber

Bitkom e.V.

<b>Methodik</b>	Computergestützte telefonische Befragung/ Computer Assisted Telephone Interview (CATI)
<b>Grundgesamtheit</b>	Schülerinnen und Schüler in Deutschland zwischen 14 und 19 Jahren
<b>Stichprobengröße</b>	n=504
<b>Befragungszeitraum</b>	KW 12 bis KW 18 2023
<b>Gewichtung</b>	Repräsentative Gewichtung des Datensatzes auf Grundlage des statistischen Berichts zu Allgemeinbildende Schulen des Statistischen Bundesamtes
<b>Statistische Fehlerspanne</b>	+/- 5 Prozent