

„Digitale Schule der Zukunft“

1. Zahlen, Daten, Fakten zur Digitalisierung an Bayerns Schulen

a. IT-Ausstattung an den bayerischen Schulen

- **digitale Klassenzimmer**: über 71.500 (+196 % seit 2019)
- Ausstattung mit „**schnellem Internet**“: 99 % aller Schulen
- Einsatz von rd. **846.000 Computer** an Schulen; davon mehr als **564.000 mobile Endgeräte** (darunter 403.000 Schülergeräte, 154.000 Lehrergeräte)
- ca. 13.000 **persönliche Ausbildungsgeräte** für Studienreferendarinnen und -referendare bzw. Lehramtsanwärterinnen und -anwärter sowie ihre Seminarlehrkräfte
- **vielfältige Möglichkeiten** digitaler Anwendungen durch **BayernCloud Schule** (ByCS) (z. B. Videokonferenz-Tool *Visavid*, pädagogische Angebote in mebis (Lernplattform, Prüfungsarchiv, Mediathek, Online-Tafel), Web-Portal mit Single-sign-on-basiertem Zugang zu den Angeboten der ByCS für alle Schulen)
- **Förderprogramme** zur IT-Ausstattung an und für Schulen von Freistaat und Bund im Umfang von **über 1,38 Milliarden Euro** (Masterplan BAYERN DIGITAL II und DigitalPakt Schule samt Zusatzvereinbarungen)

b. Fortbildung der Lehrkräfte im Bereich der Digitalisierung

- **breites Angebot an Veranstaltungen** zum Themenfeld „**Digitale Bildung**“ auf allen Ebenen der Staatlichen Lehrerfortbildung (im Jahr 2022: insg. rund 165.000 Teilnahmen an ca. 7.800 Veranstaltungen → Anteil von ca. 45,4 % am Gesamtangebot (d.h. **knapp jede zweite Teilnahme** mit dem **Ziel der Digitalisierung des Unterrichts**))
- **flächenwirksame Fortbildungsoffensive zur Digitalen Bildung für Lehrkräfte**
- am aktuellen Bedarf ausgerichtetes Fortbildungsangebot der **Stabsstelle „Medien.Pädagogik.Didaktik. | eSessions zentral – regional“** an der Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung (ALP) Dillingen
- Beratung der Schulen vor Ort und ihrer Schulaufwandsträger durch **über 170 Beraterinnen und Berater digitale Bildung** bei Fragestellungen der Informationstechnik und der Medienpädagogik

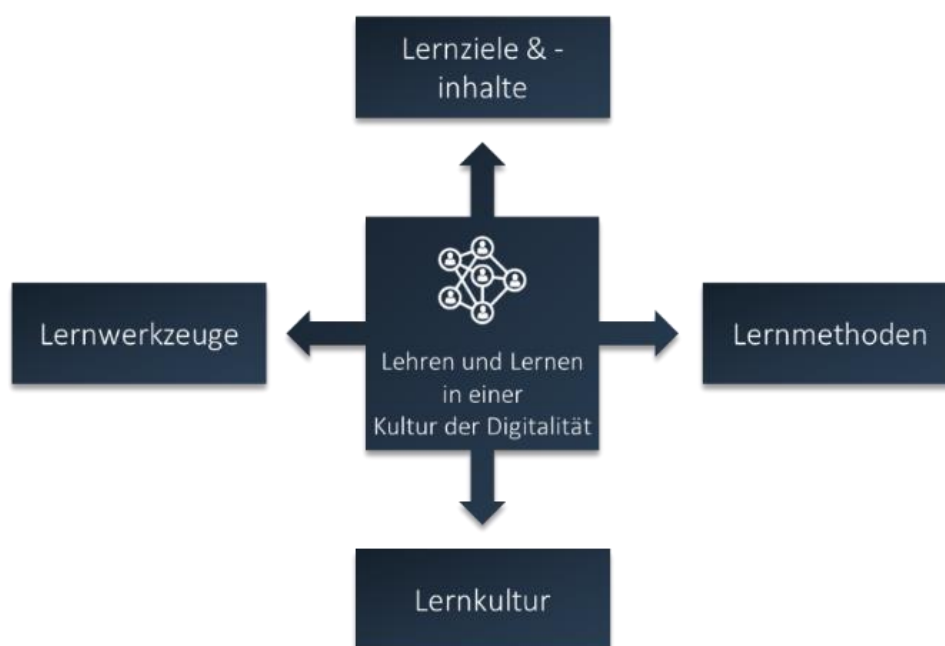
2. Pilotversuch „Digitale Schule der Zukunft“⁷

➔ Rahmendaten

- **derzeit (Schuljahr 2022/23) rund 1.100 Klassen an 250 Pilotschulen in ganz Bayern in ausgewählten Jahrgangsstufen**
- **teilnehmende Schularten:** staatliche Förder-, Mittel-, Real- und Wirtschaftsschulen sowie Gymnasien
- **Laufzeit:** Schuljahre 2022/2023 und 2023/2024

➔ Zielsetzungen⁷

- Umsetzung zeitgemäßer Konzepte
 - zum Lernen mit mobilen Endgeräten⁷,
 - zur Lehrerfortbildung⁷,
 - zur Stärkung der Erziehungspartnerschaft⁷ zwischen Elternhaus und Schule in Fragen der Medienpädagogik⁷ sowie
 - zu einem geeigneten Beschaffungsverfahren⁷ für die 1:1-Ausstattung
- **digital gestützter Unterricht** unter **Einbeziehung digitaler Endgeräte** als „new normal“
- selbstverständliches **Ineinandergreifen von analogen und digitalen Werkzeugen** im Unterricht



➔ Evaluationsergebnisse¹ zum bisherigen Verlauf des Pilotversuchs

- **Unterrichtsalltag mit digitalen Endgeräten:**
 - grundlegende **Änderung des Unterrichtsalltags** durch 1:1-Ausstattung
 - starke Impulse für die Entwicklung und dauerhafte Einbindung **innovativer Unterrichtskonzepte**
 - Verbesserung der Möglichkeiten zur **Förderung der Medienkompetenz, zeitgemäßer Medienerziehung und kollaborativem Lernen**
 - **flexiblere und individualisiertere Gestaltung von Unterricht** und Lernprozessen (beispielsweise unterschiedliche Aufgabenstellungen, orientiert an der individuellen Leistungsfähigkeit)
- **Beschaffung / 1:1-Ausstattung:**
 - **hohe Akzeptanz** für das **Bezuschussungsmodell** (derzeit 300 € pro Schülerin bzw. Schüler) bei den Erziehungsberechtigten – Antragstellung bei 86 %
 - **Verzicht** auf Antragstellung i. d. R. **bei vorherigem Besitz** eines entsprechenden Gerätes
 - alternativ: Nutzung von **Schülerleihgeräten**



Weiterführende Informationen finden Sie unter obigen Links bzw. <https://km.bayern.de/dsdz>

¹ Evaluation durch das Staatsinstitut für Schulqualität und Bildungsforschung (ISB)