

Was ist Digitale Grundbildung?

Das wirst du lernen

— — —

- Hardware
- Software
- Internet
- Gefahren des Internets
- Sicherer Umgang im Internet
- Windows
- Word
- Excel
- Powerpoint
- Programmieren
- (Künstliche Intelligenz)
- uvm.

Das wirst du können

— — —

- Verstehen wie ein Computer funktioniert
- Ein Betriebssystem bedienen
- Texte am Computer schreiben
- Berechnungen in Tabellen durchführen
- Präsentationen erstellen
- Gefahren im Internet erkennen und sicher navigieren
- Fehler beheben
- Im Internet recherchieren
- Falschmeldungen erkennen
- Programmieren
- Verstehen wie die Digitale Welt funktioniert

Du wirst außerdem

— — —

- Im Team arbeiten
- Eigenständig recherchieren
- Lösungsorientiert arbeiten
- Aufgaben verstehen und eigenständig lösen
- Projekte planen, implementieren und präsentieren

Analoge Medien

— — —

Audiokassette



Radio



VHS-Kassette



Schallplatte



Platte

graph



Digitale Geräte

— — —

Smartwatch



Smartphone



Computer



Videospiele



CD/DVD



Digital oder analog

— — —

“Analoge Systeme verwenden kontinuierliche Werte, wohingegen Digitale Systeme diskrete Werte verwenden” – ChatGPT

Daumenregel: Alte Geräte sind analog, wohingegen neue Geräte digital sind

Noch besser: Ein Gerät ist digital, wenn ein Computer Chip verbaut ist, andernfalls ist es ein analoges Gerät

Analog	Digital
Uhr mit Zeiger	Uhr mit Ziffernblatt
Thermometer mit Quecksilbersäule	Thermometer mit Digitalanzeige
Schallplatte	Musik-Streaming
Wasser trinken	Eiswürfel essen
Dimmer	Lichtschalter

Das Eingabe-Verarbeitung-Ausgabe-Prinzip (EVA)

— — —

Der Computer hilft dem Menschen Aufgaben schneller zu meistern. Dadurch wird Analoge information vom Computer digitalisiert und wieder analog ausgegeben

- **Eingabe:** Du gibst Informationen in ein Gerät ein, zum Beispiel einen Computer oder ein Handy.
- **Verarbeitung:** Der Computer oder das Gerät arbeitet mit den Informationen, die du eingegeben hast.
- **Ausgabe:** Das Gerät zeigt dir das Ergebnis an. Zum Beispiel auf dem Bildschirm oder gibt ein Geräusch aus.
- **Beispiel:** Ein Computer nutzt das EVA-Prinzip, wenn du etwas eintippst (analog), es bearbeitet (digital) und dir das Ergebnis zeigt (analog).