

Digitalisierungskonzept

Europa Sport Mittelschule Mödling



IT-Koordinator: Michael Schattauer

Digi 8 Beauftragte: Doris Zore, Ulrike Lange

Schulleiterin: Dir. Caroline Mayerhofer

Ziele:

- Vermittlung digitaler Kompetenzen und Medienkompetenz anhand neuer Lehrmethoden
- Individualisiertes Lernen
- Projektbasiertes Arbeiten
- Implementierung der 21st century skills in Denken und Handeln
- Umsetzung des Digitalisierungskonzepts durch Zusammenarbeit von Schulleitung, Lehrkräften, Schüler*innen und Eltern
- regelmäßige Überarbeitung des Konzepts
- Sicherer Umgang mit dem Tablet/Laptop als Arbeitsgerät, ohne dabei die Kulturtechniken des Schreibens zu vernachlässigen (Hybridsystem nach dem Grundsatz, dass der Laptop weder das Heft noch das Buch ersetzen soll.)

1. **Infrastruktur und Sicherheit**

- Zuverlässige Internetverbindung bzw. WLAN im gesamten Schulhaus
- Bereitstellung von Geräten wie Laptops oder PCs für Schüler*innen und Lehrer*innen, sowohl durch die Digitalisierungsinitiative wie auch durch Anschaffungen des Schulerhalters.
- Sicherstellung angemessener IT-Support-Services (Hardware und Software) durch die Firma Karo Data und den IT-Koordinator der Schule
- Firewalls und Antivirensoftware zum Schutz des Schulnetzwerks und personenbezogener Daten
- Schulungen zu Datenschutz und der Cybersicherheit

2. **Digitale Lehrmittel**

- Einführung und regelmäßige Nutzung ausgewählter digitaler Lernplattformen (office 365, e-zone, Anton, digi4school)
- Einführung und Nutzung digitaler Lehrbücher, Cyber-Homework, ...
- Smartboards in jedem Klassenzimmer
- Regelmäßiger Ankauf neuer edukativer Lehrmittel zur Unterstützung des digitalen Lernens (Spike Prime, Galileo Bots, Micro:Bits; Solar Bots, Lizenzen)
- Schulung der Lehrkräfte im Umgang mit digitalen Tools und Kompetenzen durch Fortbildungen

4. **Fördern Digitale Kompetenzen**

- „Digi Day“-Workshop zur Geräteintroduction in den 1. Klassen

Einen ganzen Schultag lang werden die Schüler*innen der ersten Klassen von Buddys aus höheren Schulstufen und Lehrern auf ihren Laptop eingeschult. Vermittelt werden Passwortsicherheit, der Umgang mit der Schulplattform Office 365, Schreiben von E-Mails, die Nutzung von OneDrive, Datei-Management, Registrieren auf Plattformen (z.B. Registrierung der Schulbücher). Außerdem wird die digitale Hausordnung der ESM besprochen.

- Pflichtgegenstand Informatik bzw. Integration des Informatikunterrichts in den Lehrplan
- Digitale Projekte und Präsentationen im Regelunterricht unter Anwendung der 21st century skills
- Teilnahme an Wettbewerben mit digitalen und kreativen Schwerpunkten (Projekt Europa, MINT-Girls, Kreativ-Wettbewerbe)

- Möglichkeit zur Ablegung der ICDL-Prüfung an der Schule (auf freiwilliger Basis)
- Anbieten diverser Workshops (Technik und Digitalisierung): Lie detectors, 3d Druck und Plotter Workshop im Technischen Museum)
- Unterrichtsfach Digitale Grundbildung (DGB: Medienkompetenz)
- Jährliche Durchführung des Safer Internet Days mit Schwerpunkten, die auf Bedarf und Bedürfnisse der Schüler*innen ausgerichtet sind.
- Etablierung einer digitalen Hausordnung und digitale Nachschulung bei Nicht-Einhalten (nachmittags)

5. Elternarbeit:

- Elternabend/Informationsveranstaltung vor/bei Schuleintritt, um über die digitale Strategie der Schule zu informieren
- Informationsstand beim Tag der offenen Tür
- Nutzung von Schoolfox und Microsoft Teams zur Kommunikation zwischen Lehrer*innen und Eltern bzw. Lehrer*innen und Schüler*innen

6. Evaluierung

- Feedback von Lehrer*innen, Schüler*innen und Eltern
- Umfrage/Evaluierung des Digi Days 2025
- Erfolgreiche Teilnahme an Wettbewerben inklusive Preisplatzierung
- Regelmäßige Überprüfung der Wirksamkeit digitaler Tools im Unterricht sowie der Umsetzung des Konzepts