



Informations



Technik

PROFILKLASSE

von

Hr. Mintner
Fr. Judernatz

Warum eine IT-Klasse?



Schülerinnen und Schüler greifen in ihrer Freizeit wie selbstverständlich zum Tablet oder Smartphone. Daher ist es wichtig, dass sie lernen, reflektiert und verantwortungsvoll mit den neuen Medien und technischen Möglichkeiten umzugehen. Medienbildung ist der Schlüssel dazu.

Die rasant voranschreitende Digitalisierung der Arbeits- und Lebenswelt fordert von den jungen Menschen zunehmende technische Fertigkeiten und Medienkompetenz.

Aufgabe ist es darüber hinaus, die Schülerinnen und Schüler auf eine spätere Berufstätigkeit in einer zunehmend digitalisierten Welt vorzubereiten. Digitale Lehr- und Lernstrategien spielen deshalb eine zunehmend wichtigere Rolle – und zwar in allen Bereichen der Bildung.

Ein großer Teil der jungen Menschen werden eines Tages in einem Beruf arbeiten, der heute noch gar nicht existiert – sei es in der Entwicklung neuer Technologien, der Optimierung von künstlicher Intelligenz oder dem Entwerfen von verbesserten Methoden für die Datenanalyse. Um beruflich in allen Branchen erfolgreich zu sein, benötigen SchülerInnen schon heute eine solide Basis in der Informationstechnologie.



Besonderheiten der IT-Klasse



Gezielter Einsatz von iPads, Smartphones und PCs im Unterricht

iPads, Smartphones und PCs werden, anders als in vielen „Tablet-Klassen“, nicht als einziges Werkzeug im Unterricht eingesetzt, sondern dienen als gezielt ausgewählte Ergänzung zu den analogen Schulbüchern. Die Vorteile beider Welten werden kombiniert.

Einstieg in die Informatik / Programmieren

Aus welchen Bestandteilen ein Computer besteht und nach welchen Prinzipien er arbeitet, wie Informationen im Computer verarbeitet werden, was ein Programm ist und wie es geschrieben wird - das alles sind wichtige Bausteine beim Aufbau der Medienkompetenz und sollen einen großen Teil der Profilstunden füllen.



Du benötigst ...



Interesse an logischen Zusammenhängen

Interesse an Mathematik

Spaß an Rätseln

Interesse an neuen Technologien

Lust an umfangreicheren Aufgaben

zu Hause Zugriff auf einen PC / Notebook



Wir freuen uns auf dich!

Hr. Mintner & Fr. Judernatz

