



TABLET

WOFÜR WIRD ES GENUTZT?

Das Tablet ist ein tragbarer flacher Computer mit berührungsempfindlichem Bildschirm (Touchscreen). Aufgrund der kompakten Bauweise, des geringen Gewichts und des integrierten Akkus ist es flexibel einsetzbar und eignet sich bspw. für Recherchen im Internet, Dokumentationen von Arbeitsaufträgen oder die Nutzung konkreter Anwendungsprogramme (Apps).



WIE FUNKTIONIERT ES?

Die Bedienung des Tablets erfolgt über den Touchscreen und damit ohne Peripheriegeräte wie eine Tastatur oder eine Maus. Kamera und Mikrofon können für Ton- und Bildaufnahmen verwendet werden. Der Internetzugang erfolgt via WLAN oder mittels SIM-Karte per Mobilfunk. Als Standard zur Datenübertragung auf kurzen Distanzen steht Bluetooth zur Verfügung. Über Kartenleser bzw. USB-Anschluss lassen sich auf mobilen Datenträgern Dateien sichern. Zahlreiche verfügbare Apps ermöglichen den gezielten und flexiblen Einsatz von Tablets im schulischen Kontext.

BEISPIELSZENARIEN

1. Im Chemieunterricht sollen die Schüler/innen ihre Versuche mittels Foto- und Videoaufnahmen individuell dokumentieren. Neben der Annotation der Bilder wird das Tablet als Stoppuhr zur Messung der Versuchsdauer sowie als Taschenrechner für die Weiterverarbeitung der erfassten Messwerte verwendet.
2. Bei einer Exkursion in den Wald sollen die Schüler/innen verschiedene Gattungen von Bäumen bestimmen. Mit dem Tablet werden Fotos gemacht, die Pflanzen anhand ihrer Merkmale miteinander verglichen sowie eine Auswertung mittels Internetrecherche vorgenommen.

WELCHE INVESTITIONEN SIND NÖTIG?

Ein Tablet mit den genannten Basisfunktionalitäten ist ab etwa 150,- EUR zu bekommen. Abhängig vom Funktionsumfang sind entsprechend preisintensivere Modelle erhältlich.

WAS IST ZU BEACHTEN?

Je nach Modell sind verschiedene Anschlüsse wie USB-Buchse, Audio-Ausgang etc. verfügbar. Funktionen und bereitgestellte Apps sind abhängig vom jeweiligen Betriebssystem. Kostenpflichtige Apps und Mobilfunkverträge können weitere Kosten verursachen.