

III.5.9

Sachunterricht – Technik

Sicher digital lernen – Wir machen den Tablet-Führerschein

Sandra-Kroll-Gabriel

Mit Illustrationen von Katharina Friedrich



© RAABE 2023

© skynesher/E+

„Heute verwenden wir das Tablet im Unterricht. Mit diesem Satz zaubern Sie ein Leuchten in die Augen Ihrer Schülerinnen und Schüler. Die Motivation beim unterrichtlichen Einsatz moderner Medien wie dem Tablet ist sehr groß. Der Tablet-Führerschein ist dazu Voraussetzung und vermittelt den Lernenden alles, was sie brauchen, um sicher und zielführend damit arbeiten zu können.“

KOMPETENZPROFIL

Klassenstufe: 1 bis 4

Dauer: ca. 5 Unterrichtsstunden

Kompetenzen: Medienkompetenz; Reflektieren und Beurteilen

Thematische Bereiche: Aufbau und Funktion des Tablets, Apps, Internet, Sicher im Internet unterwegs sein, Datenschutz, Urheberrecht, Suchmaschinen
Texte, Bilder, Test, Selbsteinschätzungsbogen, Beobachtungsbogen

Organisatorisches: Tablets im Klassensatz / halben Klassensatz sollten vorhanden sein

Auf einen Blick

Legende der Abkürzungen:

AB: Arbeitsblatt; SK: Stationskarte; BD: Bilder/Bildkarten; VL: Vorlage

UG: Unterrichtsgespräch; LV: Lehrervortrag; EA: Einzelarbeit; PA: Partnerarbeit



leichtes Niveau



mittleres Niveau



schwieriges Niveau

1. Stunde

Thema: Wir machen uns bereit für den Tablet-Führerschein

Einstieg: L bespricht mit der Klasse das unterrichtliche Vorhaben und prüft das Vorwissen der SuS (UG); hierzu kann schon das AB M1 herangezogen werden (EA)

M 1 (BD) **Infopoint: Tablet-Regeln** / Die SuS lernen die wichtigen Regeln bei der Arbeit mit dem Tablet kennen (UG); die BD sollten während der gesamten Einheit im Klassenraum präsent sein (LV)

M 2 (SK) **Mein Tablet-Führerschein** / Die SuS notieren ihr Vorwissen und gestalten das Deckblatt für ihr Führerscheinheft (EA)

Vorbereitung: Regelkarten vergrößern und im Klassenzimmer visualisieren, Infopoint-Karten vorbereiten und ggf. als Folienprojektorfolien als Hefte kopieren und tackern

Benötigt:

- 1 Tablet pro SuS
- 1 Tacker

2.–5. Stunde

Thema: Wir machen den Tablet-Führerschein

Einstieg: L wiederholt mit SuS die Regeln zum Umgang mit dem Tablet und erklärt den Aufbau und die Organisation des Tablet-Führerscheins (LV)

M 3 (SK) **Infopoint: Was ist ein Tablet?** / Die SuS lernen die Teile und Funktionsweisen des Tablets kennen (EA)

M 4 (SK) **Infopoint: Erste Schritte** / Der Lesetext leitet die SuS an, die ersten Schritte beim Umgang mit dem Tablet durchzuführen (EA)

M 5 (SK) **Infopoint: Fotos und Videos** / Die SuS lernen die Kamera-Funktion kennen und wissen, wie Fotos und Videos aufgenommen, gespeichert und gelöscht werden (EA)

M 6 (SK) **Infopoint: Apps** / Die SuS informieren sich über Apps und deren Programmierung (EA)

M 7 (SK) **Infopoint: Das Internet** / Die SuS erfahren, was das Internet ist, wie sie es auf dem Tablet starten und welche Gefahren sie beachten müssen (EA)

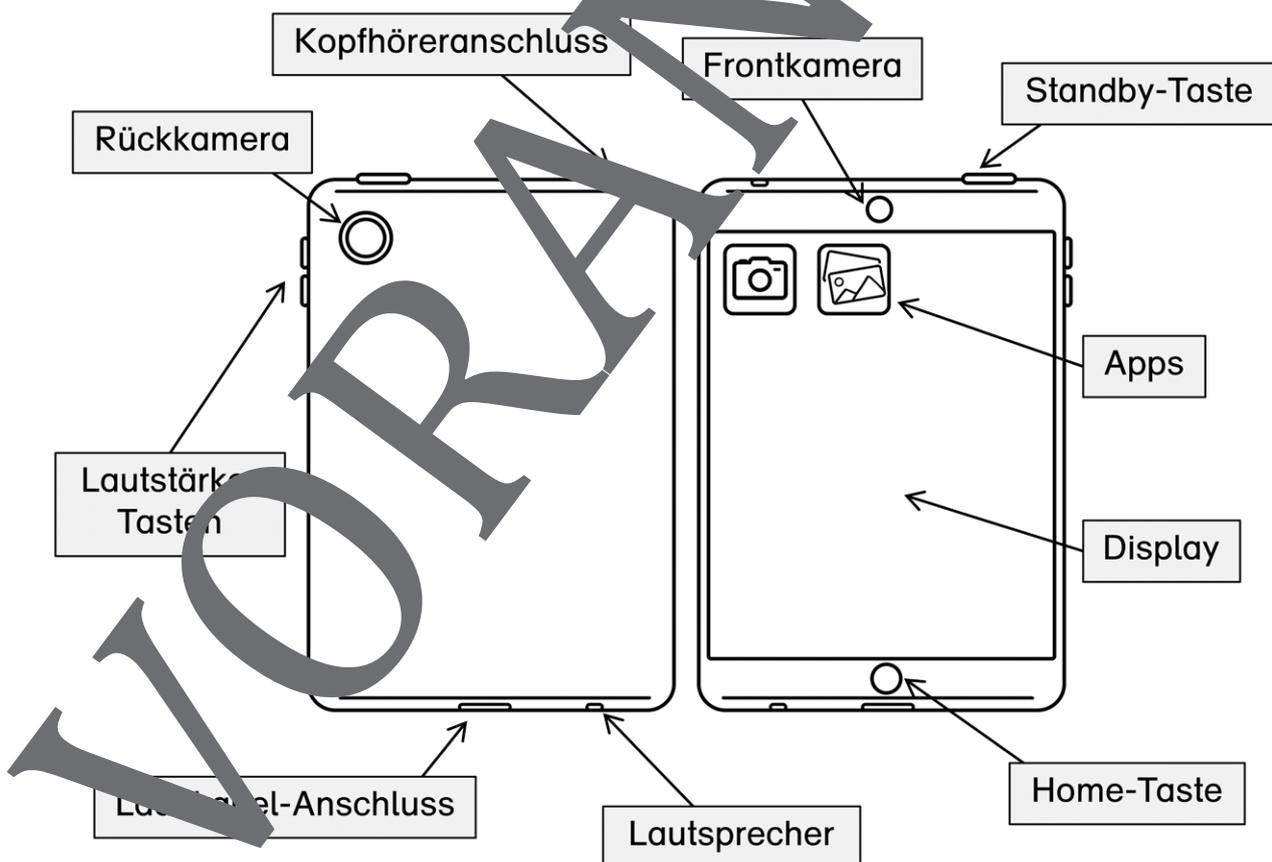
Infopoint: Was ist ein Tablet?

Was ist ein Tablet?

Computer kennen wir schon sehr lange. Allerdings waren es damals große Kästen, die meist unter dem Schreibtisch auf dem Boden standen. Ein separater Bildschirm wurde mit einem Kabel angeschlossen. Außerdem brauchte man zur Bedienung eine Tastatur und eine Maus. Diese Geräte, auch "Hardware" genannt, hatten ihren festen Platz und konnten nicht einfach an einen anderen Ort transportiert werden.

Einige Jahre später wurden Laptops gebaut. Das sind kleine leichte, und vor allem transportierbare Computer. Laptops sind aufklappbar und die Tastatur und der Bildschirm sind mit dem Rechner fest verbunden.

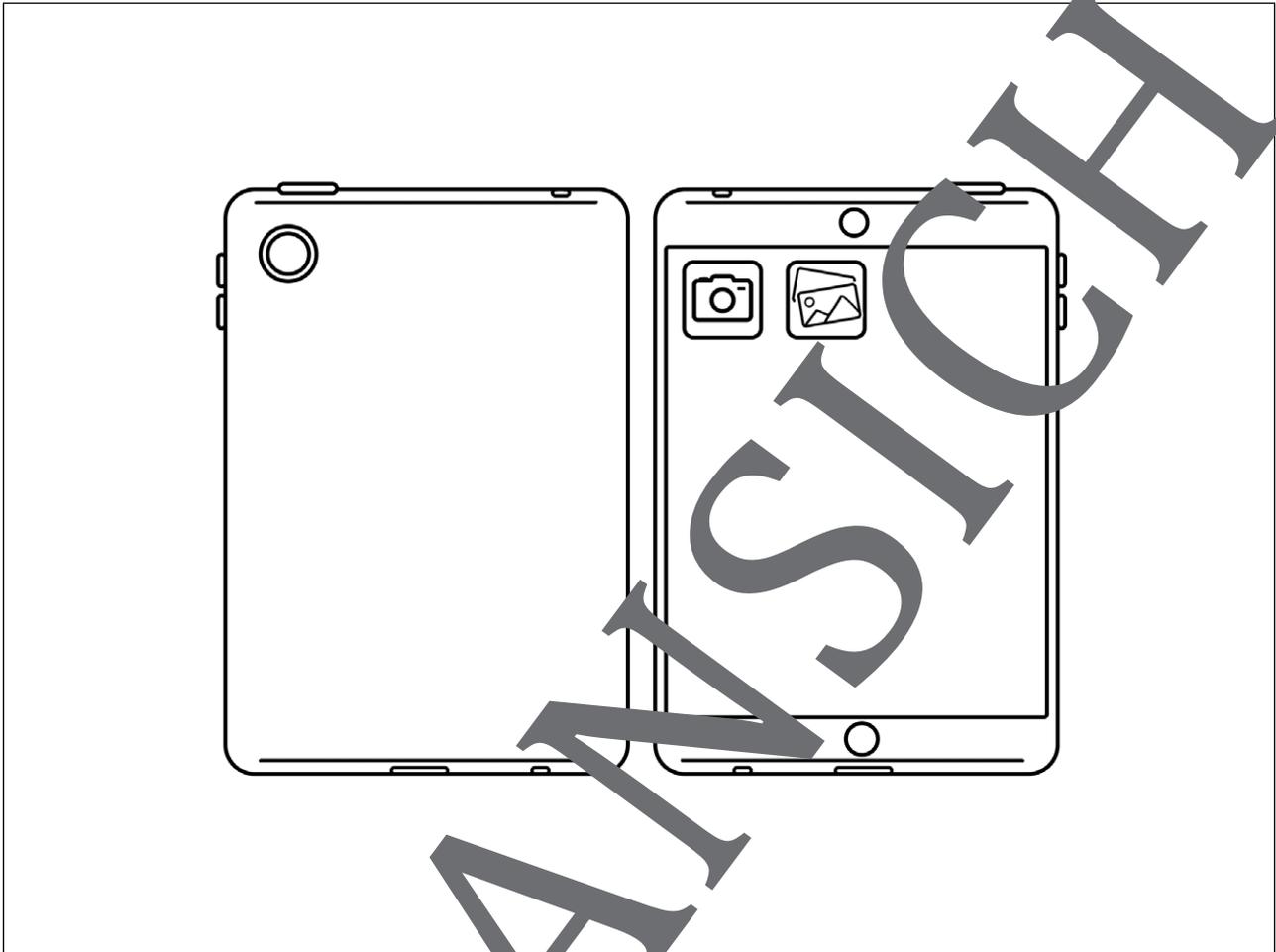
Heute sind die Computer noch kleiner und flacher. Tastatur und Bildschirm sind in einem Gerät, dem sogenannten „Tablet“ miteinander verbunden. Sie sind leicht und passen in jede Tasche. Besonders beliebt ist die sogenannte „Touchbedienung“. Das bedeutet, man braucht keine Tastatur mehr, sondern man verwendet den eigenen Finger oder einen Stylus. Die Funktionen am Bildschirm reagieren, wenn man die Buttons tippt oder darüberwischen. Trotzdem besteht ein Tablet aus mehreren Teilen.



Tablet Führerschein: Bestandteile des Tablets



Aufgabe 1: Beschrifte die Teile des Tablets.



Aufgabe 2: Jetzt wird geübt.

- Schaltet das Tablet auf und startet es neu.
- Kennt ihr schon alle Fachbegriffe? Zeigt abwechselnd auf ein Teil am Tablet. Das andere Kind nennt den Fachbegriff.



Aufgabe 3: Was ist der Vorteil eines Tablets im Vergleich zu einem Laptop oder Computer? Überlege. Notiere deine Ideen.

Mein Tablet-Führerschein – Teste dich!

Mein Name: _____

Meine Klasse: _____



Aufgabe 1: Teste dein Wissen und kreuze die richtigen Antworten an.

a) Wenn ich das Tablet verwende ...

- ... achte ich darauf, dass ich saubere Hände habe.
- ... drehe ich die Lautstärke ganz hoch.
- ... höre ich auf die Anweisungen meiner Lehrperson.

b) Wenn ich ein Foto aufnehme, ...

- ... brauche ich einen Fotoapparat.
- ... öffne ich die Kamera auf dem Tablet.
- ... drücke ich den Auslöser.

c) Eine App ist ...

- ... ein Programm auf dem Tablet.
- ... eine Application (Anwendung).
- ... eine Suchmaschine.



Aufgabe 2: Nenne 4 Bestandteile des Tablets.

1. _____ 2. _____
3. _____



Aufgabe 3: Nenne 2 Suchmaschinen für Kinder.

1. _____ 2. _____



Aufgabe 4: Was solltest du zum Datenschutz beachten?
Schreibe eine Regel auf.

Sie wollen mehr für Ihr Fach?

Bekommen Sie: Ganz einfach zum Download im RAABE Webshop.



Über 5.000 Unterrichtseinheiten
sofort zum Download verfügbar



Webinare und Videos
für Ihre fachliche und
persönliche Weiterbildung



Attraktive Vergünstigungen
für Referendar:innen
mit bis zu 15% Rabatt



Käuferschutz
mit Trusted Shops



Jetzt entdecken:
www.raabe.de