



Herzlich Willkommen am Goerdeler-Gymnasium

Digitales Arbeiten





Konkrete Umsetzung des Arbeitens mit den digitalen Endgeräten in der Sek. I (9+10)

- ▶ Ca. 30% Bildschirmzeit
- ▶ Weiterhin klassische Schulhefte, Unterlagen, Schreiben mit der Hand
- ▶ Nutzung von eBooks möglich
- ▶ Einbindung in die Studien- und Berufsorientierung (Praktikum Klasse 10)
- ▶ Schulung von Präsentationskompetenz (-> 5. Abiturfach)
- ▶ Projektunterricht / Epochal / Außerschulische Lernorte



Ausblick: Konkrete Umsetzung des Arbeitens mit den digitalen Endgeräten in der Sek. II

- ▶ Reguläres Arbeitsgerät im Unterricht
- ▶ Seit mehreren Jahren erprobt und etabliert
- ▶ Heftführung in digitalen Notizbüchern möglich, nicht verpflichtend
- ▶ eBooks
- ▶ Projektkurse / 5. Abiturfach



Lernen im Epochalunterricht verknüpft mit Projektarbeit

Fächer: Erdkunde, Geschichte, Politik, Religion/Philosophie, Physik und Chemie

- ▶ Projektwissen aufbauen
- ▶ Neugierig werden und interessengeleitet recherchieren
- ▶ Rechercheergebnisse auswerten, Zusammenhänge verstehen und Wechselwirkungen erkennen
- ▶ Problembewusstsein, Ideen und Lösungsansätze entwickeln
- ▶ Vernetzung und Austausch mit (außerschulischen) Akteur:innen
- ▶ Lernen Ziele zu formulieren und gemeinsam ins Handeln zu kommen
- ▶ Öffentlichkeitswirksam über das Projekt berichten





Begleitung, Dokumentation

Projektmappe/ -logbuch

Projektmappen unterstützen Schüler:innen dabei, ihre Projekte strukturiert zu dokumentieren und ihren Fortschritt sichtbar zu machen.

- ▶ Festhalten des Projektziels
- ▶ Planung der Meilensteine
- ▶ Dokumentation von Aufgaben
- ▶ Dokumentation von Lernerfahrungen
- ▶ Reflexion des Prozesses/ der persönlichen Entwicklung



Curriculare Vorgaben

- ▶ Medienkompetenzrahmen
 - ▶ “In der Sekundarstufe I ist der Einsatz von digitalen Endgeräten zur Nutzung webbasierter Lern- und Arbeitsplattformen mit personalisiertem Zugang, zur Umsetzung des Medienkompetenzrahmens NRW, zur Nutzung digitaler Schulbücher und zum selbstständigen, eigenverantwortlichen und kollaborativen Arbeiten in einem Verhältnis 1:1 (Gerät pro Schülerin bzw. Schüler) erforderlich.“ (Digitalstrategie NRW)
<http://www.broschueren.nrw/digitalstrategie/home/#!/Home>
- ▶ KMK-Papier "Bildung in der digitalen Welt"
- ▶ Fachcurricula
- ▶ Veränderte Prüfungsformate

Elternfinanziert: Warum? Bedeutung?

- ▶ Keine Ausstattung durch Land NRW oder Schulträger
- ▶ Schulträger finanziert und betreibt MDM
- ▶ Dadurch Landesvorgabe "technischer Besitz" für Prüfungszulassung gegeben
- ▶ Unterstützung bei finanziellen Schwierigkeiten
- ▶ Leihgeräte für Notfälle
- ▶ Freigabe nach dem Verlassen der Schule

Technische Bedingungen

- ▶ iPad/Apple Festlegung durch Schulträger/Schulwelt
- ▶ Mind. iPad A 16 (11. Gen, Mrz. 2025) + ca. 8 Jahre = 2033 (Abi 32)
- ▶ Aktuelles Gerät: iPad A16 (Mrz. 2025)
- ▶ Jetzt: 9./10. Generation möglich, keine „Garantie“ (Bestandsgeräte)
- ▶ Bei anderen Produktlinien (Pro/Air) bitte nachfragen (Speichergröße)
- ▶ Einpflegen vorhandener Geräte möglich (elternfinanziert, 2 Dienstleister)
- ▶ Achtung bei "Refurbished-Geräten"
- ▶ Bei Neubeschaffung empfohlenes Bestellportal/Händler
- ▶ Kein iPad Mini
- ▶ Tablet + Hülle + Eingabestift, Tastatur optional, s.u.

Beispielpakete (Stand 09/2026)

(Bestellung erst im Frühjahr 2027 - schriftl. Infos folgen)

Nachfolgegeneration im Frühjahr 2027 erwartet

Posten	Sofortkaufen incl. Mwst.	Mögliches Paket
Apple iPad 11“ (A16) (11. Gen) Wi-Fi 128GB	€ 459,-	€ 459,-
Ladegerät	€ 25,- / 14,90	
Apple Pencil USB-C	€ 89,-	
Tucano Eingabestift (nicht mit paperlike-Folie)	€ 35,-	€ 35,-
Logitech Rugged Combo 4 für iPad mit Folientastatur	€ 129,-	
Tucano Educo Schutzhülle ohne Tastatur	€ 32,-	€ 32,-
Kopfhörer, verschiedene technische Lösungen	Ab € 10,-	€ 19,-
3 Jahre Premium Garantie Versicherung	€ 59,90	
5 Jahre Premium Garantie Versicherung	€ 119,90	
Weiteres Zubehör erhältlich		Summe: € 545,-

Tastatur?

- ▶ Anschaffung für den ausschließlichen Einsatz in der Schule **nicht erforderlich**
- ▶ In der Schule nur „Folientastatur“ zulässig (geräuscharm)
- ▶ Tastatur dringend empfohlen, wenn iPad als PC-Ersatz, regelmäßiges häusliches Arbeitsmittel verwendet werden soll
- ▶ Dann ggf. drahtlose Tastatur + einfache Hülle

Beschaffungsmöglichkeiten

- ▶ Fa. Faktor 3, Riemekestr. 22: Kauf im Laden, sofortige Einbindung vor Ort
- ▶ Fa. ACS: schulscharfer Onlineshop, Sammellieferung an die Schule, keine Versandkosten, Einbindung automatisch, Shopinfo folgt im Frühjahr, Auslieferung bis vor den Sommerferien
- ▶ Fa. ACS: allgemeiner Store, Lieferung nach Hause, Versandkosten, Einbindung automatisch, sofort möglich: tabletklasse.de
- ▶ Bestandsgeräte und anderweitig beschaffte Geräte
 - ▶ Einbindung erforderlich
 - ▶ Fa. Faktor 3, Riemekestr. 22: € 25,-
 - ▶ Fa. ACS: Beauftragung im Store, Postversand, € 25,- + 2 x Versand
- ▶ Achtung bei Refurbished/Gebrauchtgeräten aus unbekannter Herkunft - Einbindung ggf. nicht möglich