



Informationsveranstaltung iPad – Einführung

31.10.2025

Dr. Christina Roeckerath

David Rüttgers

Arbeitskreis Digitalität

iPad - Einführung

- Gründe
- Geräte und Zubehör
- schulische und private Nutzung
- Beschaffung und Finanzierung
- Fragen

Die Folien finden Sie unter
www.kaiser-karls-gymnasium.de/iPads



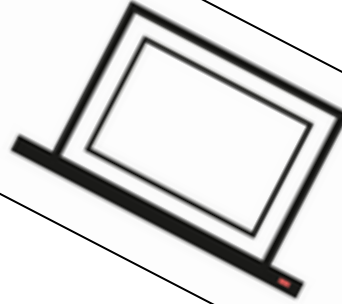
iPad - Einführung

- Gründe
- Geräte und Zubehör
- schulische und private Nutzung
- Beschaffung und Finanzierung
- Fragen



Gründe

- Nutzung der vielfältigen Möglichkeiten digitaler Medien
- stärkere Aktivierung der Schüler/innen und produktivere Auseinandersetzung mit Inhalten
- eigenverantwortlicher Umgang mit digitalen Medien
- Vorbereitung auf Studium und Berufsleben



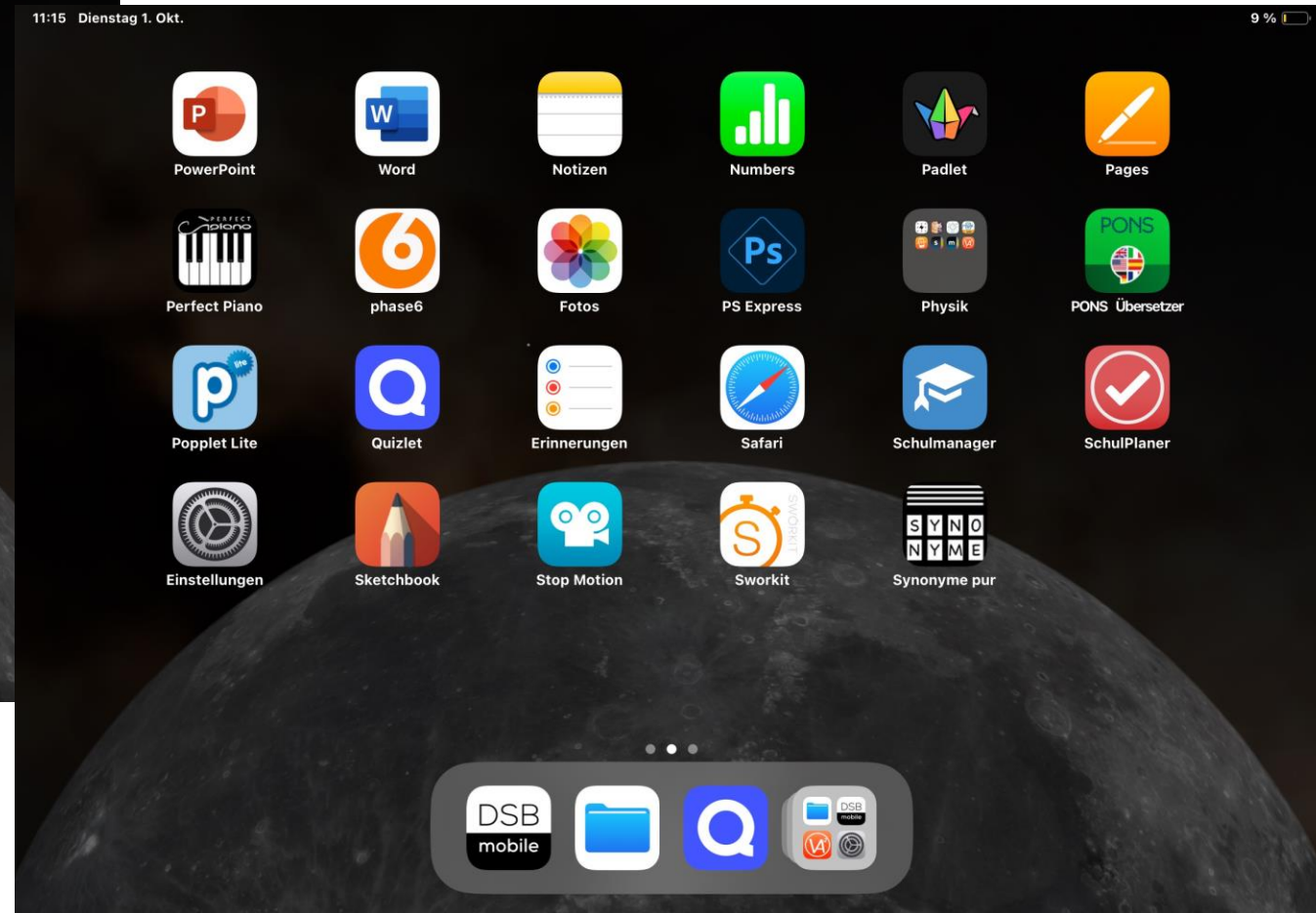
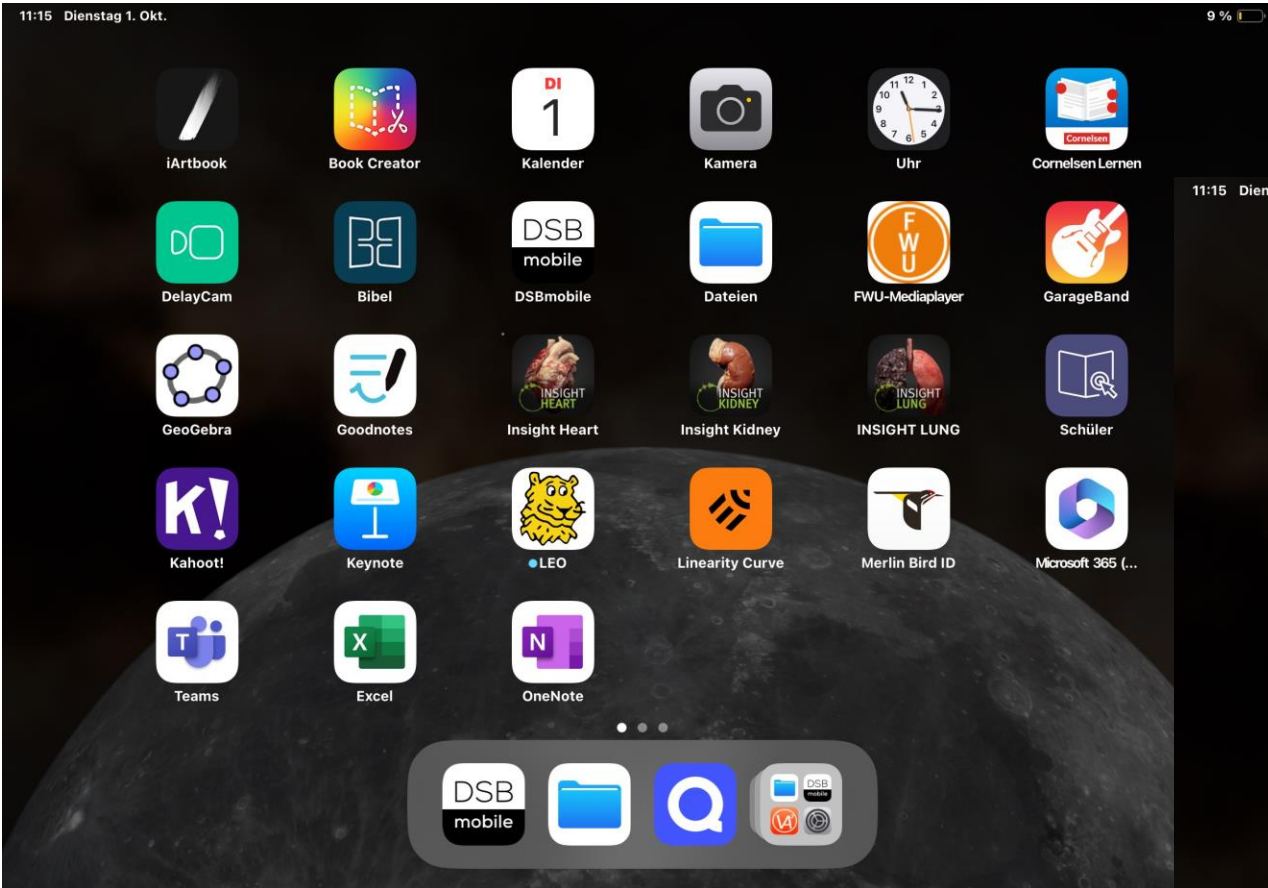
Informationsgesellschaft

Bereicherung des Unterrichts

- bessere Verfügbarkeit von Inhalten
 - Internet, Teams, Gerätespeicher
- bessere Sicherung und Organisation von Arbeitsergebnissen
 - digitale Heftführung, Fotos
- bessere Präsentationsmöglichkeiten von Arbeitsergebnissen
 - AirPlay, Beamer bzw. digitale Tafel
- einfacherer Austausch von Materialien und Informationen
 - Airdrop, Teams
- kreativere Auseinandersetzung mit Inhalten
 - z.B. Produktion von Videos und Lernfilmen anhand der Kamera



— Bereitstellung von Apps



Quelle: iPad von Lilian Daniel, Sep 2024

Digitale Heftführung - Mathematik

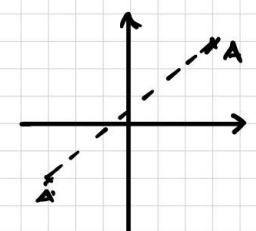
Goodnotes

11:19 Dienstag 1. Okt. 8 %

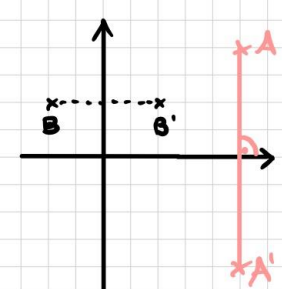
Hausaufgaben × Todos × Untitled × Bewegung × Tipp: $g(x) = - \rightarrow$ trifft ni...

Tip: $g(x) = \frac{1}{x} \rightarrow$ trifft nie y -Achse

Erinnerung:
Punktsymmetrie (zum Ursprung):



Erinnerung:
Achsensymmetrisch:



Wenn Spiegel z.B. auf y -Achse ist
dann Funktion gleich aussehen

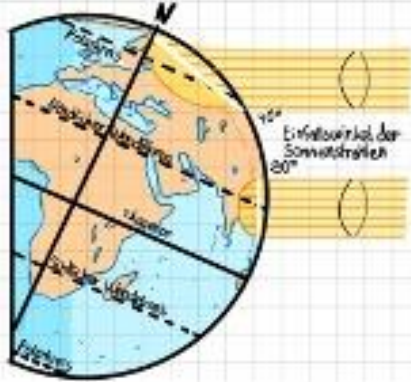
Quelle:
Arbeitsergebnisse
von Lilian Daniel, Sep 2024

Digitale Heftführung - Erdkunde

Goodnotes

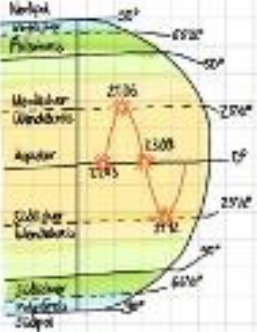
11:23 Dienstag 1. Okt. S. 16

S. 16
M1 Einfallswinkel der Sonnenstrahlen am 21. Juli



Einfallswinkel der Sonnenstrahlen 90°

M2 Strahlung und Temperatur im Zusammenhang zur geographischen Breite



North Pole 25.06
Arctic Circle 15.00
Tropic of Cancer 25.06
Equator 27.12
Tropic of Capricorn 25.06
Antarctic Circle 15.00
South Pole 25.06

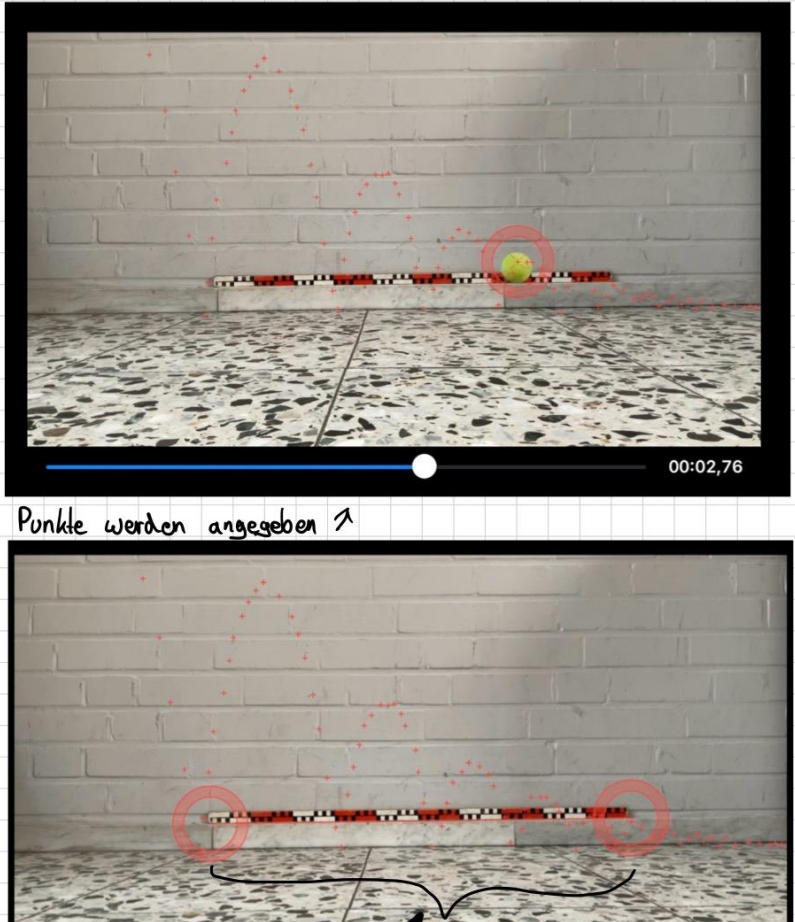
Quelle:
Arbeitsergebnisse
von Lilian Daniel, Sep 2024

Digitale Heftführung - Physik

11:18 Dienstag 1. Okt. 8 %

Hausaufgaben Todos Untitled Bewegung

Goodnotes



Punkte werden angegeben ↗

Quelle:
Arbeitsergebnisse
von Lilian Daniel, Sep 2024

Kommunikation und Textverarbeitung

20:30 Freitag 4. Okt.

Teams

Suche

Kurse

- 7d
Gerhard, Wolf, Ax, Baerens, Weidenhaupt, Mitzelis, Roeckerath,...
- Medientraining Klasse 7 - Methodenwoche 2...
- iPads
Roeckerath
- EF Informatik GK1 RCK
Roeckerath
- EF Informatik GK2 RCK
Roeckerath
- Q2 Informatik GK1 RCK
Roeckerath, Hausmann

Allgemein >
Q2 Informatik GK1 RCK

Beiträge

Antworten

1. Okt., 14:21

Zähle Knoten Methode S. 194 Aufgabe 3) e)
Java, 18 Zeilen

Antworten

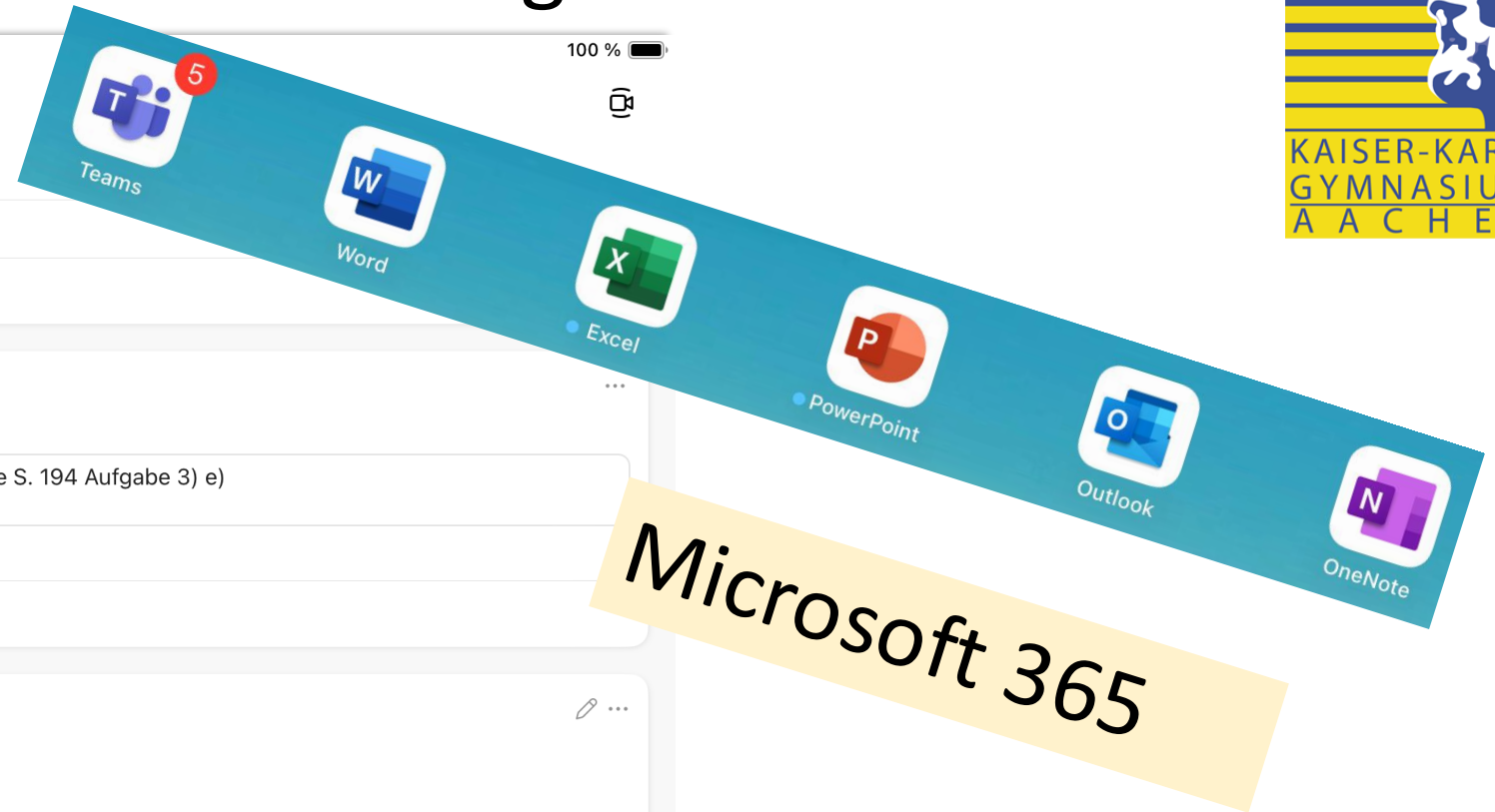
Sie
1. Okt., 14:35

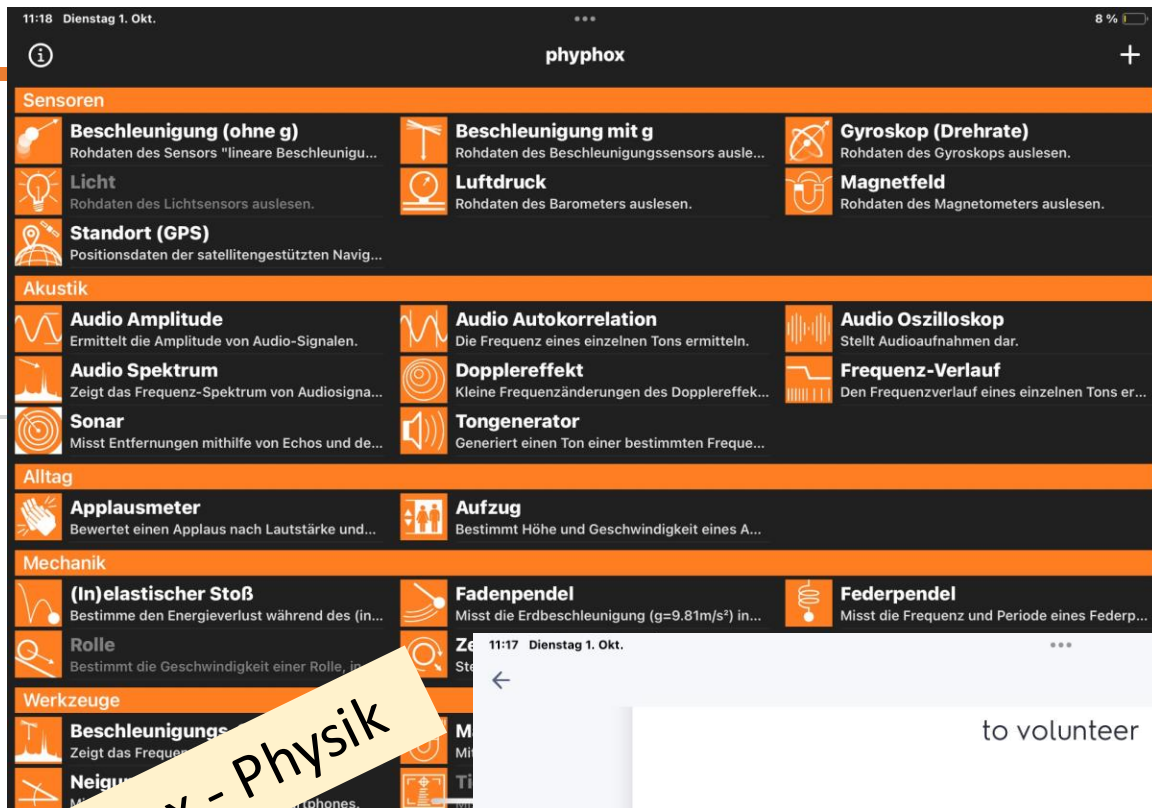
Abi 23 HT2 c

```
public boolean ermittleKaufempfehlung(Wohnung pwohnung) {  
    return ermittleKaufempfehlung(einschaetzungsbaum, pwohnung);  
}  
  
private boolean ermittleKaufempfehlung(BinaryTree<Inhalt> pBaum,  
    Wohnung pwohnung) {  
    Frage frage = pBaum.getContent().gibFrage();  
    if (frage == null) {  
        return pBaum.getContent().gibKaufempfehlung();  
    } else {  
        String antwort = frage.gibAntwort(pwohnung);  
        if (antwort.equals("Ja")) {  
            return ermittleKaufempfehlung(pBaum.getLeftTree(),  
                pwohnung);  
        } else {  
            if (antwort.equals("Nein")) {  
                return ermittleKaufempfehlung(pBaum.getRightTree(),  
                    pwohnung);  
            } else {  
                return pBaum.getContent().gibKaufempfehlung();  
            }  
        }  
    }  
}
```

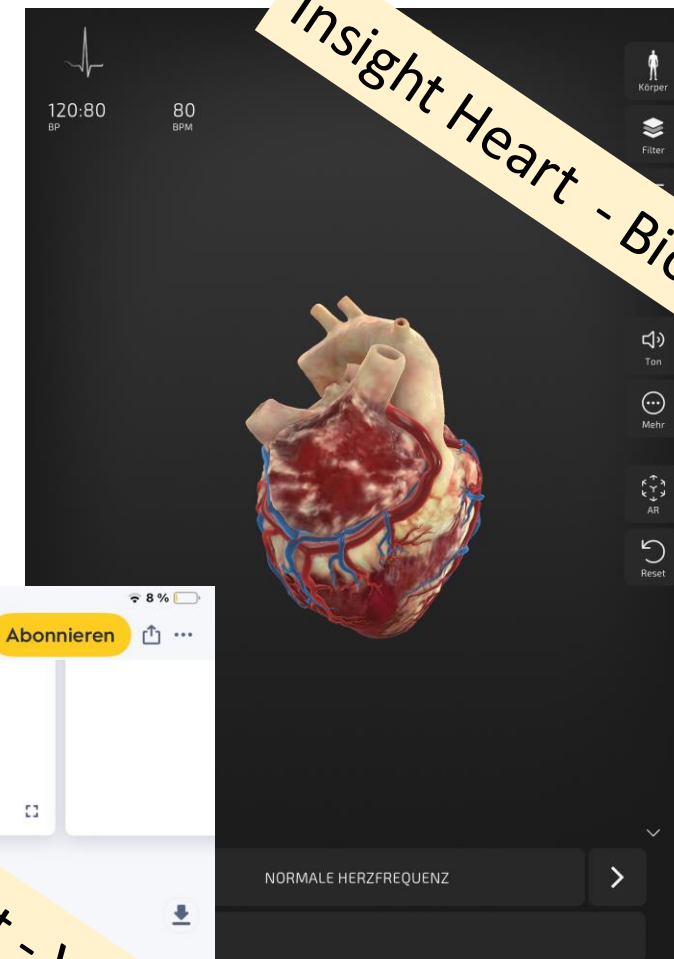
Antworten

Beitrag starten

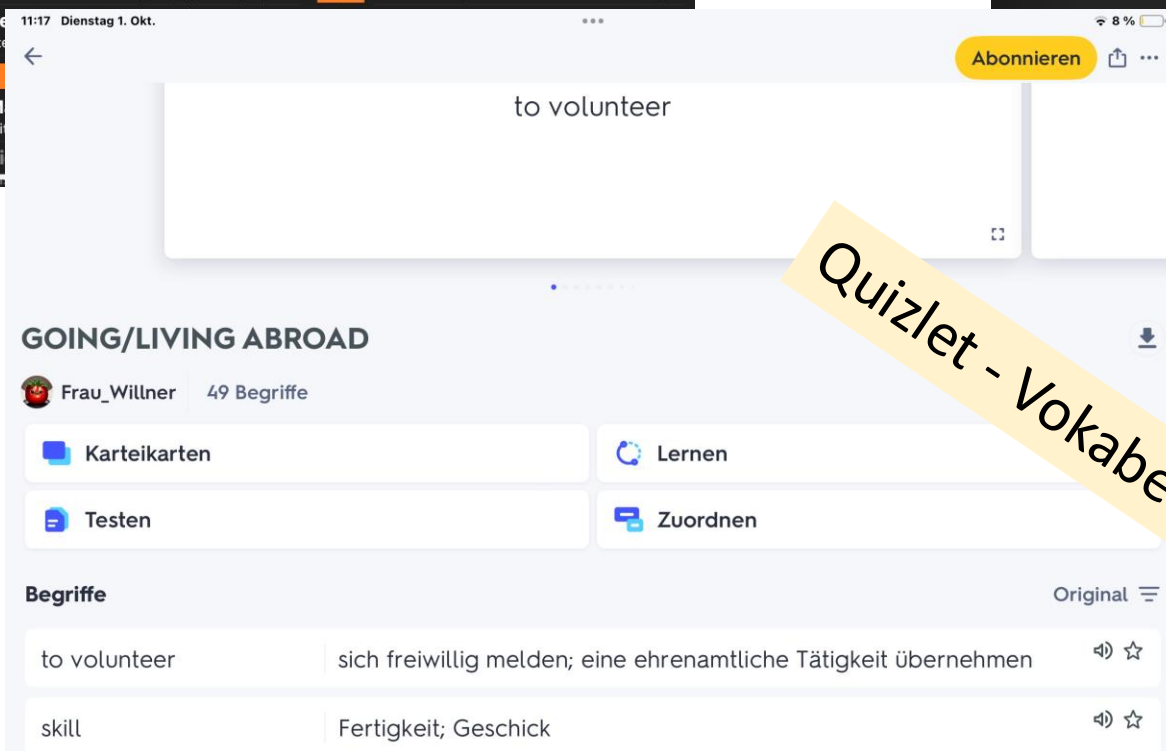




Phyphox - Physik



Insight Heart - Biologie



Quizlet - Vokabeln

weitere Gründe

Vorgabe des Ministeriums zum Schuljahr 24/25 für die EF:

- Abschaffung des graphikfähigen Taschenrechners
- Einführung von modularen Mathematiksystemen (MMS) z.B. kostenfreie Geogebra-App
- MMS-Taschenrechner kosten ca. 150 €



Schulkonferenzbeschluss vom 23.11.23

Empfehlungen des FK Mathe und AK Digitalität

- ab JGS 10
- iPad, Stift, Hülle, Verwaltungs-Lizenz
- Verwaltung durch die Schule in Zusammenarbeit mit der regioit (MDM)
- private Nutzung möglich



Rechtlicher Rahmen

- verpflichtende Anschaffung durch die Eltern kann nicht verlangt werden
- eine freiwillig Anschaffung durch die Eltern ist zulässig

Quelle: Ergebnis einer kleinen Anfrage an die Landesregierung 2020

- Um den Beschluss umzusetzen, ist die Schule darauf angewiesen, dass fast alle Eltern ein iPad anschaffen.
- Die Schule kann nur in Härtefällen Leihgeräte zur Verfügung stellen.



iPad - Einführung

- Gründe
- **Geräte und Zubehör**
- schulische und private Nutzung
- Beschaffung und Finanzierung
- Fragen





Gesellschaft für
digitale Bildung
A CONVERGE COMPANY

Geräte und Zubehör

- Bruchschutzhülle
 - bewährter Schutz vor Beschädigung
- digitaler Stift
 - für digitale Heftführung
- MDM-Lizenz
 - Einbindung in die schulische Verwaltung
- iPad



Warum iPads?



- Einbindung in die bestehende Infrastruktur
 - verwaltet durch Schulträger / regiolt
 - Nutzung der bestehende technischen Infrastruktur
 - etablierte und bewährte Software für Einsatz und Verwaltung in Bildungseinrichtungen
- Qualitätsstandards, Nutzungsdauer, Supportlaufzeiten
- Kooperation mit Aachener Schulen
- auf Wunsch 200 GB iCloudspeicher kostenlos
 - Die Nutzung der iCloud wird von der Landesdatenschutzbeauftragten aus Datenschutzgründen nicht empfohlen.



iPad - Einführung

- Gründe
- Geräte und Zubehör
- **schulische und private Nutzung**
- Beschaffung und Finanzierung
- Fragen





Nutzung in der Schule

Gestaltung einer bestmöglichen
digitalen Lernumgebung
für den Unterricht



Lenkung des Lernverhaltens

- Apps und Infrastruktur für den Unterricht werden zur Verfügung gestellt (Jamf school)
- während des Schulvormittags nur zugelassene Apps nutzbar (Timefencing)
- Apps und Webseiten können durch Lehrer/innen während einer Unterrichtsstunde gezielt ausgewählt oder auch gesperrt werden (Jamf teacher)



Datenschutz und Privatsphäre

Schule erhält durch die Verwaltung mit Jamf

- Information über alle installierten Apps
- Information über IP-Adressen-bezogenen Standort (ausgesprochen ungenau, nicht zur Ortung geeignet)
- **keinen** Zugriff auf Benutzerdaten wie z.B. Dateien, Bilder, Notizen etc.

Jamf befolgt die DSGVO

Weitere Infos

<https://www.jamf.com/de/trust-center/privacy/>

<https://www.jamf.com/de/trust-center/information-security/>



private Nutzung

- außerhalb des Schulvormittags Nutzung ohne Einschränkungen möglich
- Nutzung einer kostenlosen privaten Apple-ID möglich
 - 5 GB Cloudspeicher
- AppStore zur Installation von Apps nutzbar



iPad - Einführung

- Gründe
- Geräte und Zubehör
- schulische und private Nutzung
- **Beschaffung und Finanzierung**
- Fragen



Möglichkeiten der Beschaffung

- **zentral**

über KKG-Online-Shop der
Gesellschaft für digitale Bildung



**Gesellschaft für
digitale Bildung**
A CONVERGE COMPANY

- **privat**

bereits vorhandenes oder
anderweitig beschafftes iPad





Gesellschaft für
digitale Bildung
A CONVERGE COMPANY

zentrale Beschaffung

- 0% - Finanzierung, max. 48 Monate Laufzeit
- Geräte bei Ausgabe bereits eingebunden, konfiguriert und originalverpackt
- persönlicher Support bei Bestellung und Schadensfall durch GfdB
- Zubuchung von Versicherungen möglich



private Beschaffung

bereits vorhandenes oder anderweitig beschafftes iPad

Nachregistrierung notwendig: kostenpflichtige
Einbindung in die schulische Verwaltung

- wird von der GfdB durchgeführt
- versicherter Versand durch die Schule
- Dauer ca. 2-3 Wochen



Nachregistrierung

Vorbereitung des iPads

- Das Gerät darf keiner anderen Organisation (einem anderem Apple School Manager) zugewiesen sein.
- Das Gerät sollte auf Werkseinstellungen zurückgesetzt/gelöscht worden sein.
- Das Gerät darf nicht mittels iCloud gesperrt sein (Wo ist Netzwerk).
- Das Gerät darf nicht mit einem Code versehen sein.
- Das Gerät sollte aufgeladen sein.
- keine Erfolgsgarantie für Einbindung



Nachregistrierung

geeignete Geräte

- geeignete Geräte sind aktuell u.a. iPads ab der 9. Generation
 - Empfehlung: möglichst neues iPad wählen
- Nutzungsdauer mindestens 4 Schuljahre

Info der regiIoT zur MDM-Einbindung:

„Grundsätzlich empfehlen wir Geräte zu verwenden, für die aktuelle Sicherheitsupdates zur Verfügung stehen.“

Aktuell ist dies iOS in der Version 26, welches für folgende Geräte verfügbar ist:

- iPad Pro 13"
- iPad Pro 12,9" (3. Generation und neuer)
- iPad Pro 11" (1. Generation und neuer)
- iPad Air (4. Generation und neuer)
- iPad (9. Generation und neuer)

Quelle: <https://support.apple.com/de-de/guide/ipad/ipad213a25b2/ipados>



Kosteneinschätzung (Oktober 2025)

	zentral	privat
iPad	z.B. Apple iPad 11, 256 GB	ab iPad 9
Hülle	Deqster Rugged MAX Case	frei wählbar
Stift	Deqster Pencil	frei wählbar
MDM-Lizenz	JAMF Lifetime Lizenz	ca. 30 €
	Sofortkauf ca. 580 € *(mit Versicherung SchoolProtect 36 Premium ca. 670 €)	
	0% Finanzierung ab ca. 17 € / Monat *(mit Versicherung SchoolProtect 36 Premium ca. 20 € / Monat)	
Einbindungs- gebühr	im Gesamtpreis enthalten	ca. 50 €



*[Weitere Infos zur Versicherung](#)

Angaben ohne Gewähr! Genauere Infos folgen!

Unterstützung

- 0% Finanzierung der Gesellschaft für digitale Bildung
- privat angeschaffte Geräte
- gemeinsame Suche nach individuellen Lösungen

Sprechen Sie uns an!

iPads@kaiser-karls-gymnaisum.de



Zeitplan

Oktober	Informationen an die Eltern und Schüler/innen
März	Bestellung der iPads (zentrale iPad-Beschaffung) bzw. der Einbindungsdienstleistung (private iPad-Beschaffung)
Juni	Lieferung der iPads bzw. Einbindung der privat angeschafften iPads

genauere Informationen folgen zu gegebener Zeit per Elternbrief



iPad - Einführung

- Gründe
- Geräte und Zubehör
- schulische und private Nutzung
- Beschaffung und Finanzierung
- Fragen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Gerne beantworten wir Ihre Fragen.

Informationen (Vortragsfolien, FAQ, Elternbriefe,..)

www.kaiser-karls-gymnasium.de/iPads

Kontakt

Dirk Adamschewski - Schulleiter

schulleitung@kaiser-karls-gymnasium.de

Dr. Christina Roeckerath – AK Digitalität

David Rüttgers – AK Digitalität

iPads@kaiser-karls-gymnasium.de



Kosten bei der GfdB im Oktober 25

iPad 11. Generation, 265 GB

Kategorie	Artikel	Artikelnummer	Paket 1	Paket 2	Paket 3	Paket 4
Tablet	Apple iPad 11" (11.Generation), 256GB, Wi-Fi		✓	✓	✓	✓
Hülle	DEQSTER Rugged MAX Case (iPad 10./11. Gen.)		✓	✓	✓	✓
Tastatur	Logitech Rugged Combo 4 (iPad 10./11. Gen.)					
Stift	DEQSTER Pencil Lite		✓		✓	
Stift	Apple Pencil (USB-C)			✓		✓
MDM	Jamf School Lizenz Lifetime		✓	✓	✓	✓
Versicherung	SchoolProtect 36 Premium bis 700€				✓	✓
Preis schoolTab-Paket			597,46 €	631,56 €	846,46 €	880,56 €
Preis Sofortkauf inkl. Skonto			579,54 €	612,61 €	821,07 €	854,14 €
Preis 0%-Finanzierung mtl. ab			16,50 €	17,50 €	23,50 €	24,40 €

Alle Preise je Stück in €; inkl. MwSt. Vorbehaltlich Produktänderungen seitens der Hersteller. Angebot freibleibend, Irrtum vorbehalten.