



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



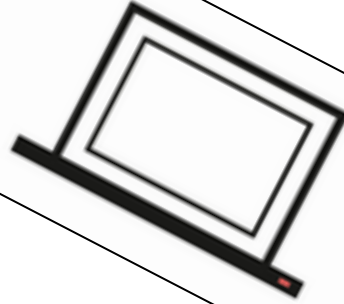
iPad - Einführung

- 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



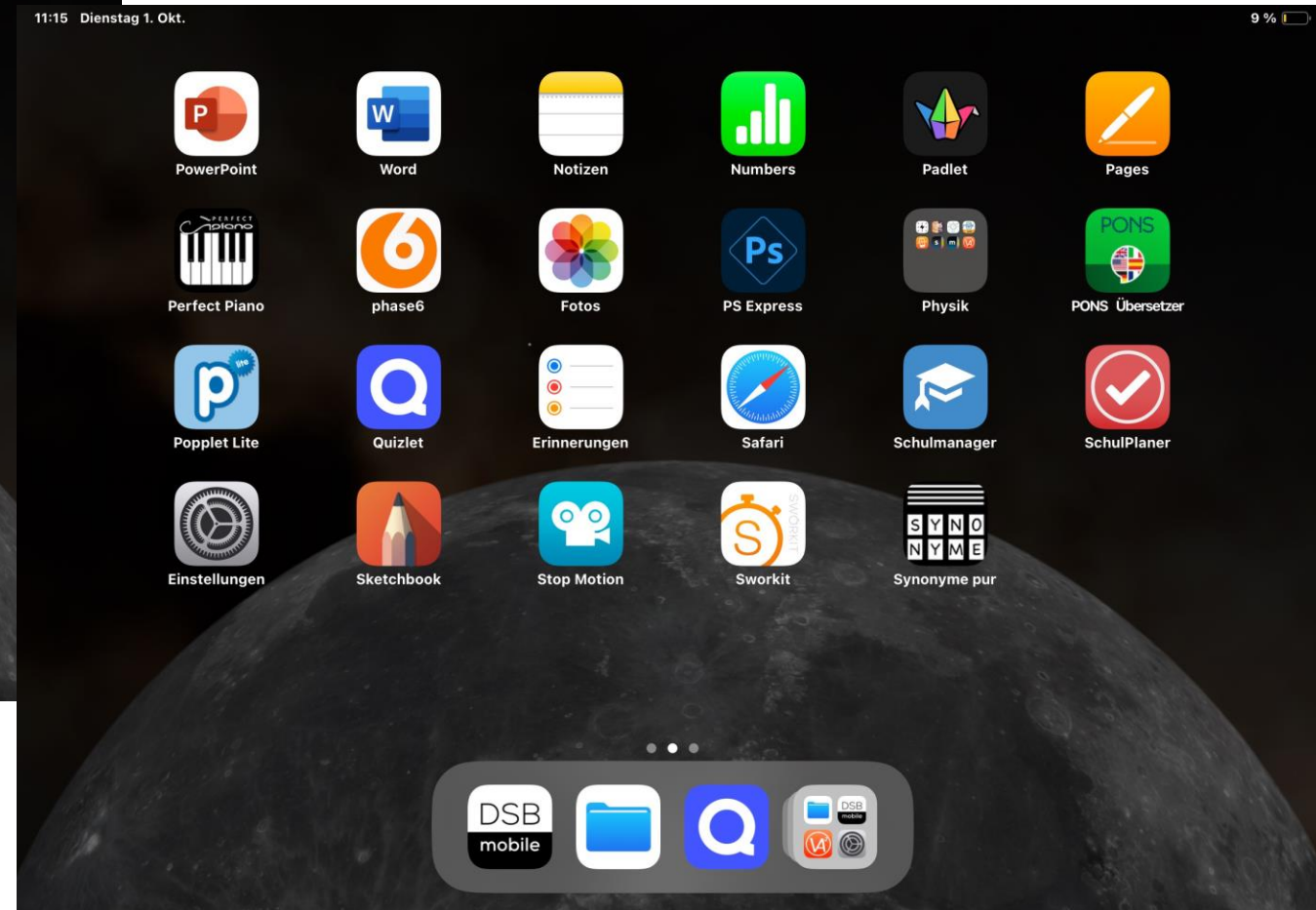
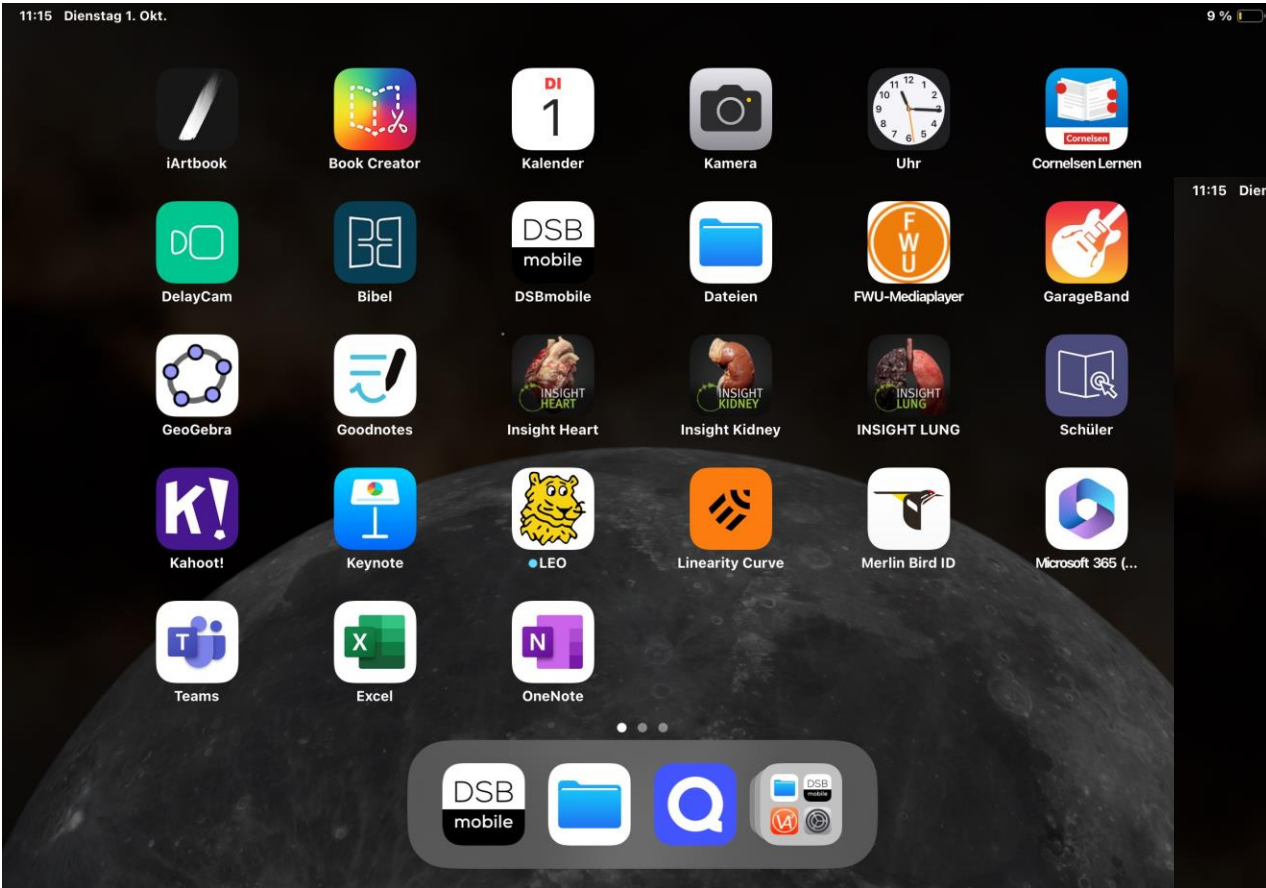
Informationsgesellschaft

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

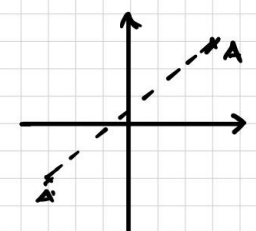
Goodnotes

11:19 Dienstag 1. Okt. 8 %

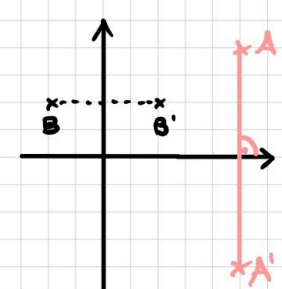
Hausaufgaben Todos Untitled Bewegung Tipp: $g(x) = - \rightarrow$ trifft ni...

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

Erinnerung:
Punktsymmetrie (zum Ursprung):



Erinnerung:
Achsensymmetrisch:



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

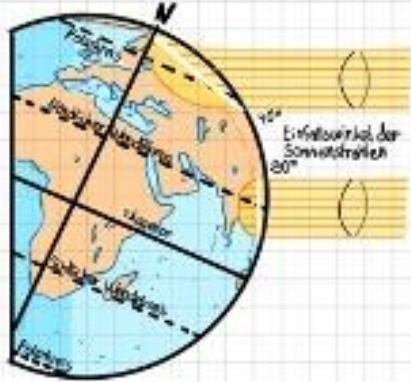
Quelle:
Arbeitsergebnisse
von Lilian Daniel, Sep 2024

Digitale Heftführung - Erdkunde

Goodnotes

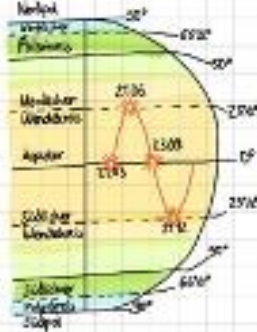
11:23 Dienstag 1. Okt. S. 16

S. 16
M1 Einfallswinkel der Sonnenstrahlen am 21. Juli



Einfallswinkel der Sonnenstrahlen
20°
40°

M2 Strahlung und Temperatur im Zusammenhang zur geographischen Breite



Nördl. Pol
nördl. Polarkreis
nördl. Wendekreis
Äquator
südl. Wendekreis
südl. Polarkreis
Südpol

50°
15.06
27.06
13.00
27.12
50°
0.00
60.00

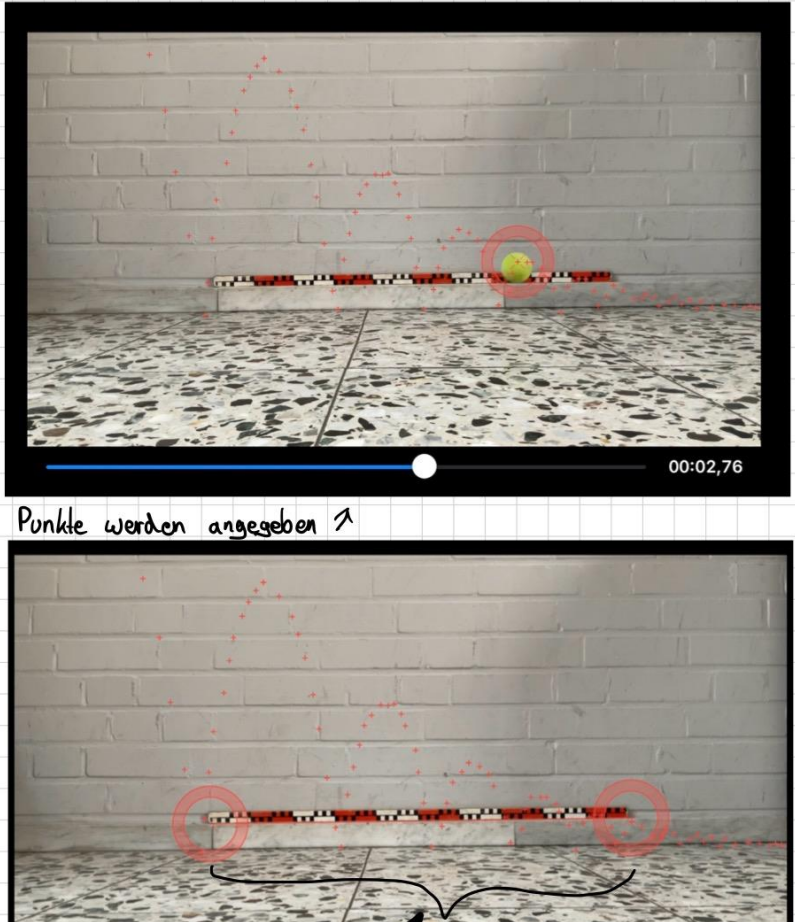
Quelle:
Arbeitsergebnisse
von Lilian Daniel, Sep 2024

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

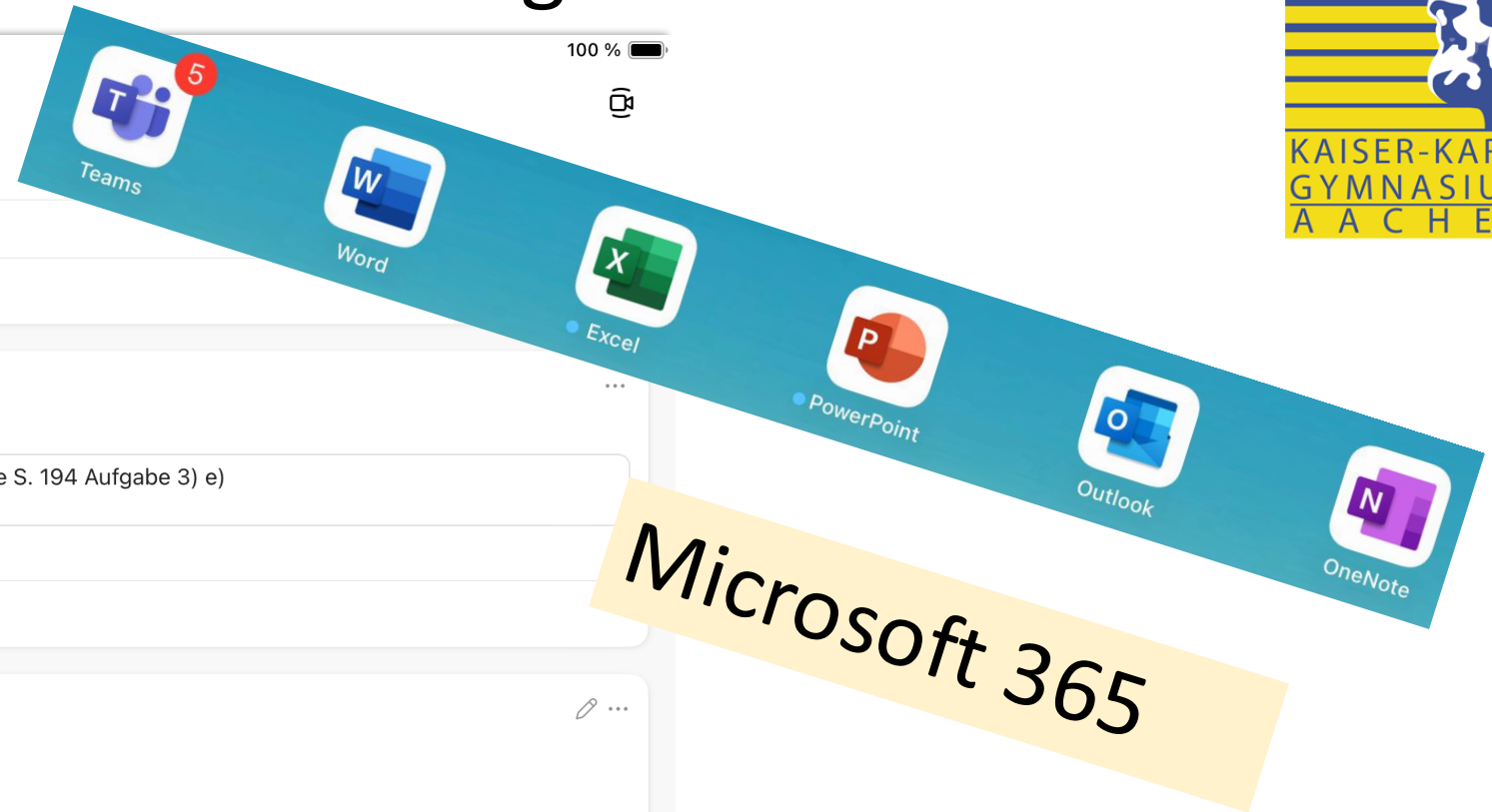
Antworten

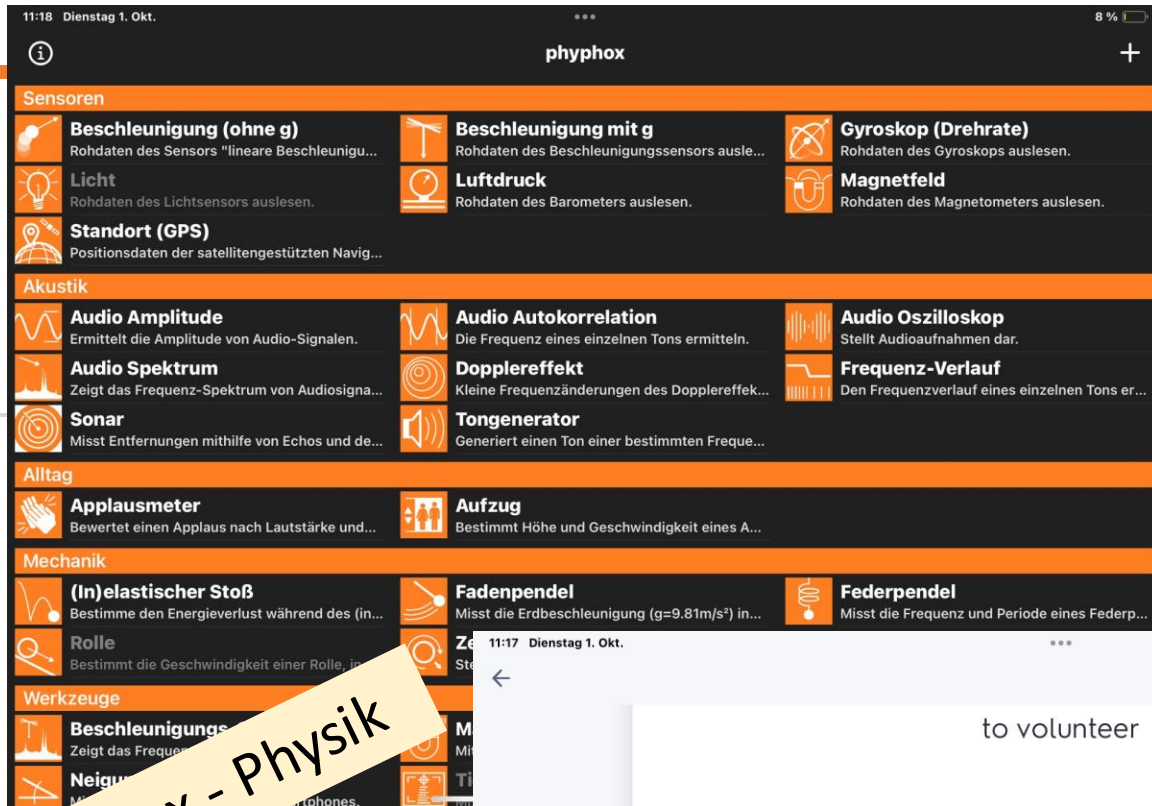
Sie
1. Okt., 14:35

Abi 23 HT2 c

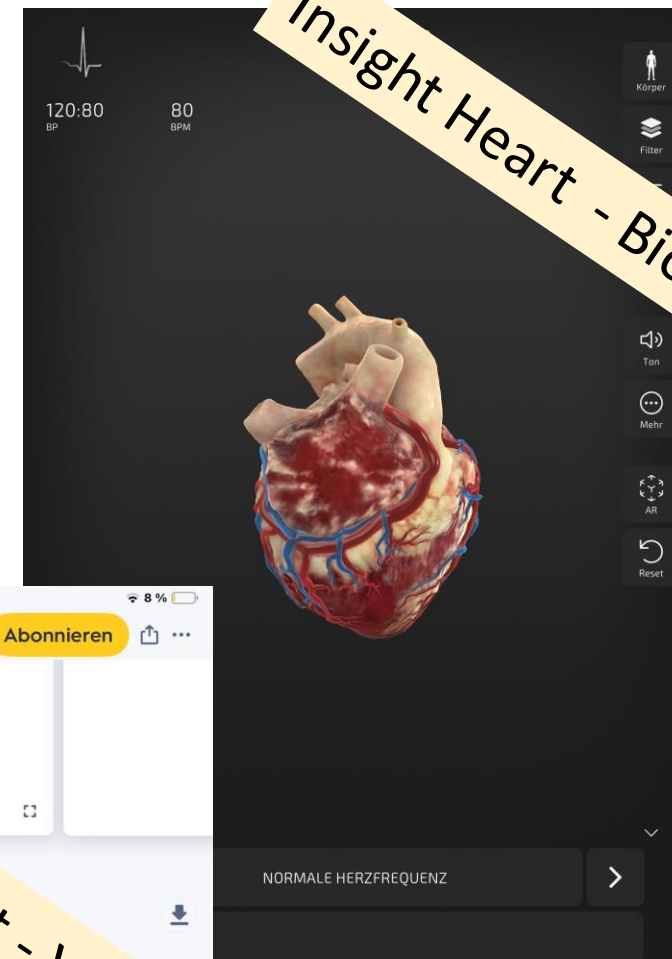
```
public boolean ermittleKaufempfehlung(Wohnung pwohnung) {  
    return ermittleKaufempfehlung(einschaetzungsbaum, pwohnung);  
}  
  
private boolean ermittleKaufempfehlung(BinaryTree<Inhalt> pBaum,  
    Wohnung pwohnung) {  
    Frage frage = pBaum.getContent().gibFrage();  
    if (frage == null) {  
        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();  
            }  
        }  
    }  
}
```

Beitrag starten

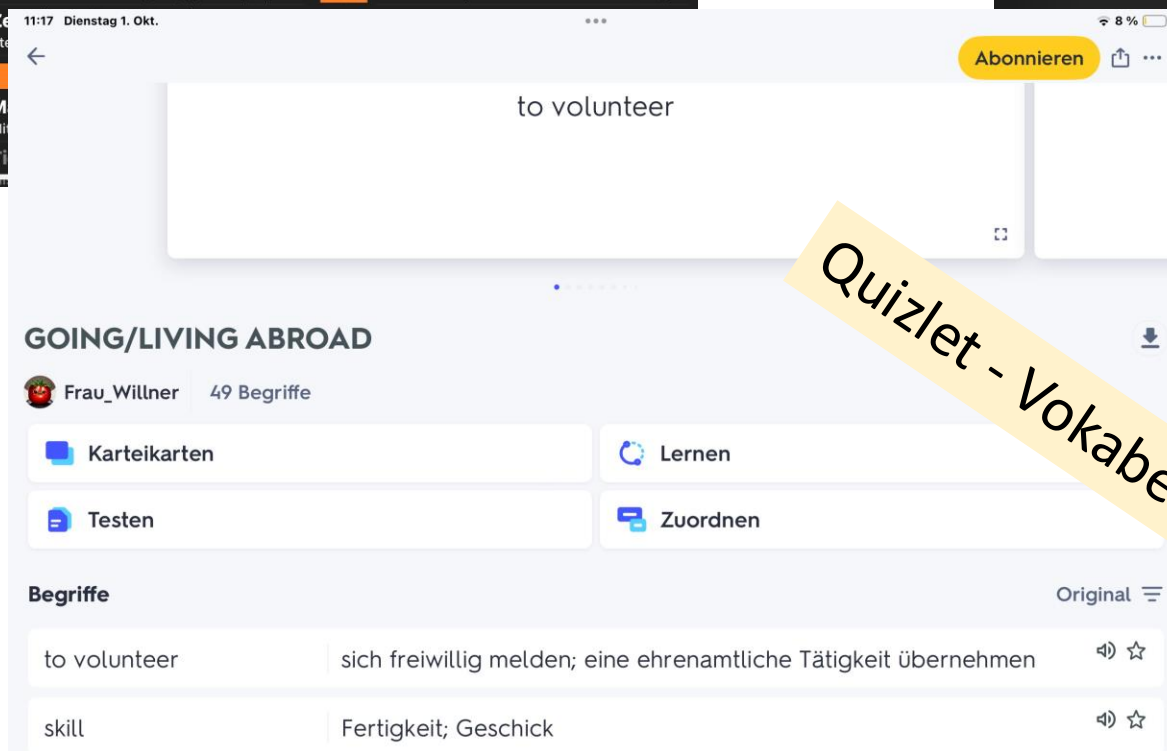




Phyphox - Physik



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



- **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. 820 €)	
	0% Finanzierung ab ca. 17 € / Monat *(mit Versicherung SchoolProtect 36 Premium ca. 24 € / 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 Adamschweski - 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.