



MPG
FACHBEREICH
DIGITALISIERUNG

Wer sind wir?

Steffen Sladek

- ▣ Fachbereichsleiter digitale Bildung
-

Mathias Merkert

- ▣ Fachverantwortlicher Chemie
- ▣ Klassenleitung der iPad-Klasse 7D



Informationsabend iPad-Klasse am 25.01.2022

Themen

- ▣ Erfahrungen mit iPad-Klassen
- ▣ Die neue iPad-Klasse ab SJ 2024/25
- ▣ Datenschutz in der iPad-Klasse
- ▣ Pädagogisches Konzept
- ▣ Die Lernplattform in der iPad-Klasse

Pilotprojekt iPad-Klasse



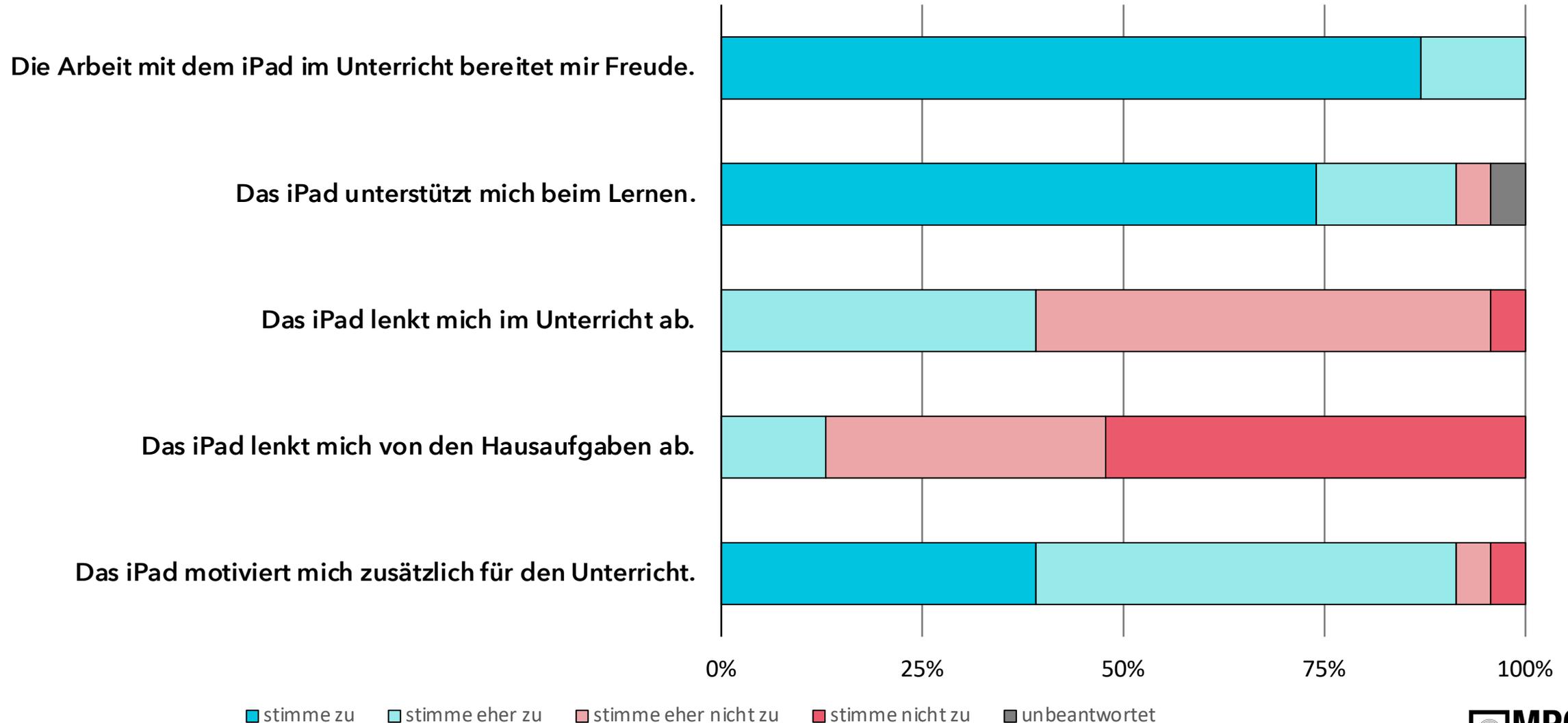
Informationsabend iPad-Klasse

Pilot-iPad-Klasse

- Beginn: Dezember 2020
- damals 8. Klasse
- Finanzierung durch Schule
- Evaluation des Projekts bei LuL, SuS und E sehr positiv

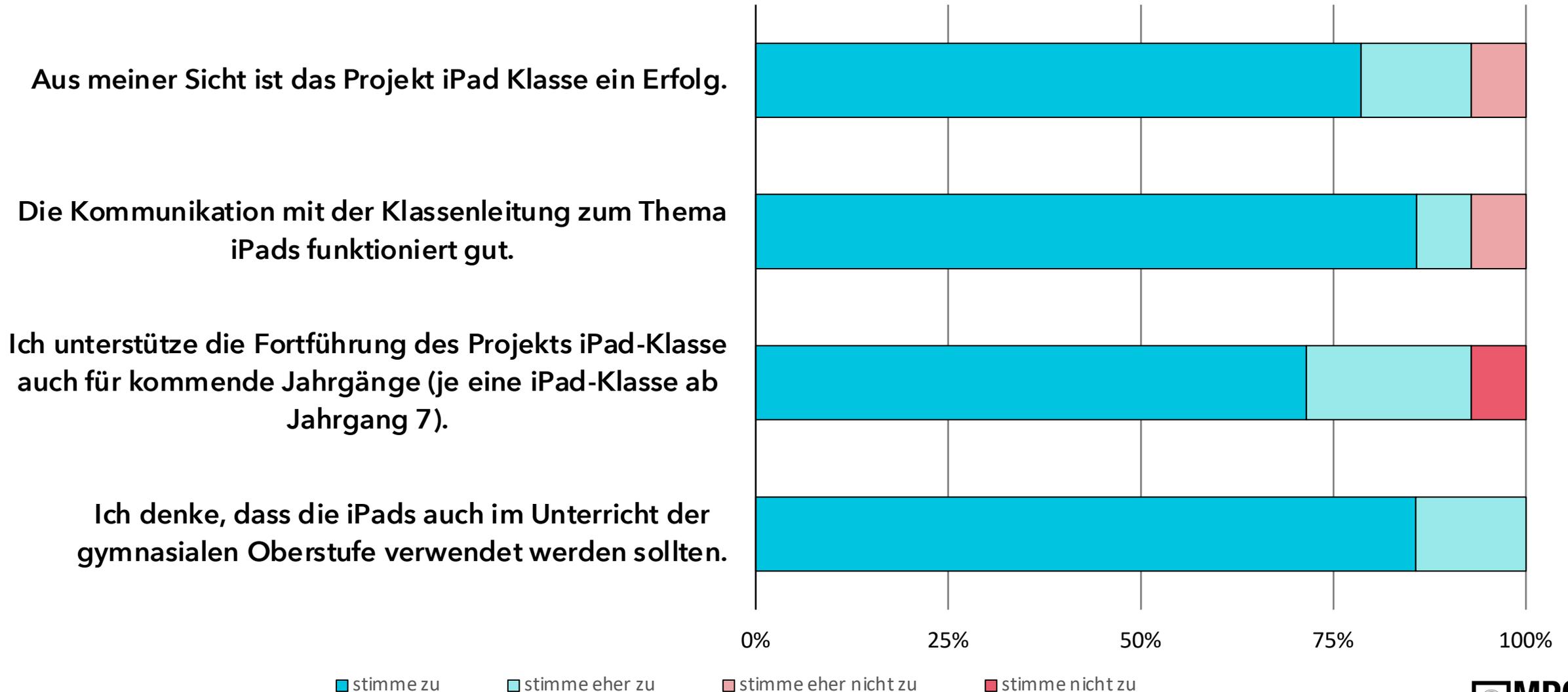
Schüler*innen - Frage 1 - Allgemeines

Bitte gib für jede Aussage an, inwieweit du dieser zustimmst.



Eltern - Frage 5 - 8

Bitte geben Sie an, inwieweit Sie der jeweiligen Aussage zustimmen.



Informationsabend iPad-Klasse am 25.01.2022

Aktuelle iPad-Klasse 7D

- ▣ Start: September 2023 mit Beginn des 7. SJ
- ▣ Positives Feedback durch SuS, Lehrkräfte und Eltern
- ▣ Arbeit u.a. mit Pages, Goodnotes, Notability und diversen System-Apps
- ▣ Ansporn für Übungen zum 10-Fingerschreiben
- ▣ keine nennenswerten Defekte oder technischen Probleme
- ▣ Evaluation folgt in KW4 2024 zunächst über Fachlehrkräfte

Die neue iPad-Klasse

ab SJ 2024/25

Geräte & Finanzierung

Die neue iPad-Klasse ab SJ 2023/24

Anmeldung

- ❑ **Anmeldezeitraum Klasse 7 vom 20.02.2024 - 29.02.2024**
- ❑ Kein separates Verfahren für die Aufnahme in die iPad-Klasse – Gleichbehandlung aller Bewerber*innen für den neuen Jahrgang 7
- ❑ Nachfrage nach Aufnahmewunsch in die iPad-Klasse bei Anmeldung
- ❑ Nach Aufnahme an das MPG erfolgt eine schulinterne Einteilung aller Klassen inkl. der iPad-Klasse
- ❑ Die Wahl von Latein und Französisch ist als 2. Fremdsprache in der iPad-Klasse möglich

Exemplarische Ausstattung



Finanzierung

- ▣ Händler: GfdB
 - ▣ <https://www.gfdb.de>
- ▣ Setpreise für iPad, Hülle mit Tastatur und Stift
 - ▣ Wahl von festgelegten Sets
 - ▣ Mindestbetrag: €677,55 (inkl. Skonto)
- ▣ Versicherung für Einmalbetrag möglich



Tabelle 1 – iPad (10th Gen) + DEQSTER-Zubehör

Kategorie	Artikel	Artikelnummer	Paket 1	Paket 2	Paket 3	Paket 4	Paket 5	Paket 6
Tablet	Apple iPad 10.9" (10.Gen) Wi-Fi 64GB	1012921	✓	✓				
Tablet	Apple iPad 10.9" (10.Gen) Wi-Fi 256GB	1012929			✓	✓		
Tastatur	DEQSTER Rugged Touch Keyboard Folio iPad 10.9" (10. Gen.)	1013778	✓	✓	✓	✓		
Stift	DEQSTER Pencil Lite	1019584	✓	✓	✓	✓		
Versicherung	SchoolProtect 48 bis 700€	1013472	✓					
Versicherung	SchoolProtect 48 bis 1000€	1013473			✓			
MDM	Jamf School Lizenz Lifetime	694793	✓	✓	✓	✓		
Preis Sofortkauf			829,80 €	720,80 €	1.039,80 €	920,80 €	- €	- €
Preis Sofortkauf inkl. Skonto			780,01 €	677,55 €	977,41 €	865,55 €	- €	- €
Preis 0%-Finanzierung mtl. ab			23,00 €	20,00 €	28,80 €	25,50 €	- €	- €

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

Exemplarische Einzelpreise

Artikel	Preis
iPad 10,9 / 10.Gen.	527,20 EUR inkl.Mwst
Deqster Pecil Lite	59,90 EUR inkl. Mwst
Deqster Rugged Touch Keyboard	99,90 EUR inkl. Mwst
Geräte Versicherung	119,00 EUR inkl. Mwst
Lifetime Lizenz	23,80 EUR inkl. Mwst.

Tabelle 2 – iPad (10th Gen) + Apple Pencil + Logitech-Zubehör

Kategorie	Artikel	Artikelnummer	Paket 1	Paket 2	Paket 3	Paket 4	Paket 5	Paket 6
Tablet	Apple iPad 10.9" (10.Gen) Wi-Fi 64GB	1012921	√	√				
Tablet	Apple iPad 10.9" (10.Gen) Wi-Fi 256GB	1012929			√	√		
Tastatur	Logitech Slim Folio für Apple iPad 10,9" (10. Gen)	1013654	√	√	√	√		
Stift	Apple Pencil (USB-C)	1021896	√	√	√	√		
Versicherung	SchoolProtect 48 bis 700€	1013472	√					
Versicherung	SchoolProtect 48 bis 1000€	1013473			√			
MDM	Jamf School Lizenz Lifetime	694793	√	√	√	√		
Preis Sofortkauf			895,80 €	786,80 €	1.105,80 €	986,80 €	- €	- €
Preis Sofortkauf inkl. Skonto			842,05 €	739,59 €	1.039,45 €	927,59 €	- €	- €
Preis 0%-Finanzierung mtl. ab			24,80 €	21,80 €	30,70 €	27,40 €	- €	- €

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

Tabelle 3 – iPad Air+ DEQSTER-Stift + Logitech-Tastatur

Kategorie	Artikel	Artikelnummer	Paket 1	Paket 2	Paket 3	Paket 4	Paket 5	Paket 6
Tablet	Apple iPad Air (5) 10.9" Wi-Fi 64GB	1007218	√	√				
Tablet	Apple iPad Air (5) 10.9" Wi-Fi 256GB	1007228			√	√		
Tastatur	Logitech Folio Touch für Apple iPad Air (5) 10.9"	733215	√	√	√	√		
Stift	DEQSTER Pencil 2	1018409	√	√	√	√		
Versicherung	SchoolProtect 48 bis 1000€	1013473	√		√			
MDM	Jamf School Lizenz Lifetime	694793	√	√	√	√		
Preis Sofortkauf			1.129,80 €	1.010,80 €	1.329,80 €	1.210,80 €	- €	- €
Preis Sofortkauf inkl. Skonto			1.062,01 €	950,15 €	1.250,01 €	1.138,15 €	- €	- €
Preis 0%-Finanzierung mtl. ab			31,30 €	28,00 €	36,90 €	33,60 €	- €	- €

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

Tabelle 4– iPad Air + Apple Pencil + Logitech-Tastatur

Kategorie	Artikel	Artikelnummer	Paket 1	Paket 2	Paket 3	Paket 4	Paket 5	Paket 6
Tablet	Apple iPad Air (5) 10.9" Wi-Fi 64GB	1007218	√	√				
Tablet	Apple iPad Air (5) 10.9" Wi-Fi 256GB	1007228			√	√		
Tastatur	Logitech Folio Touch für Apple iPad Air (5) 10.9"	733215	√	√	√	√		
Stift	Apple Pencil (2. Generation)	700089	√	√	√	√		
Versicherung	SchoolProtect 48 bis 1000€	1013473	√		√			
MDM	Jamf School Lizenz Lifetime	694793	√	√	√	√		
Preis Sofortkauf			1.208,80 €	1.089,80 €	1.408,80 €	1.289,80 €	- €	- €
Preis Sofortkauf inkl. Skonto			1.136,27 €	1.024,41 €	1.324,27 €	1.212,41 €	- €	- €
Preis 0%-Finanzierung mtl. ab			33,50 €	30,20 €	39,10 €	35,80 €	- €	- €

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

Versicherung über GfdB

- ▣ Material-, Konstruktions- und Fabrikationsfehler
- ▣ Unsachgemäße Handhabung
- ▣ Implosion/Explosion
- ▣ Fall-/Sturzschaden
- ▣ Elektronikschäden
- ▣ Wasser-/Feuchtigkeitsschäden
- ▣ Raub und Einbruchdiebstahl

Wie läuft eine Elternbestellung eines iPad schoolTab-Bundles bei der GfdB konkret ab?

- Ihre Schule stellt „schoolTab-Pakete“ zusammen, die zu den Anforderungen der Schule passen. Dabei stehen die Expert*innen der GfdB der Schule beratend zur Seite, um die optimale Ausstattung für die Schule zu finden.
- Die Zugangsdaten für das Online-Bestellportal erhält ihre Schule und leitet diese nach erfolgter Kontrolle durch die zuständige Lehrkraft an Sie weiter.
- Sobald Sie die Zugangsdaten vorliegen haben, können Sie für Ihr Kind das **iPad schoolTab-Bundle zu Sonderkonditionen** bei der GfdB bestellen.
- Die Eltern erhalten eine Auftragsbestätigung per E-Mail und der Rechnungsversand erfolgt mit der Lieferung der iPad-Geräte an die Schule automatisch per E-Mail an die Eltern. Der Bestellzeitraum wird in Abstimmung mit der Schule festgelegt.

Datenschutz

iPad-Klasse

Die neue iPad-Klasse ab SJ 2023/24

Externe Dienste für die iPads

- ▣ Apple School Manager
- ▣ JAMF MDM Verwaltung
- ▣ Apple icloud
- ▣ itslearning (schulweit/berlinweit im Einsatz)
- ▣ Microsoft Education A1

Datenschutz durch Datenvermeidung

Die neue iPad-Klasse ab SJ 2023/24

Apple School Manager

- ▣ **Wofür?**
 - ▣ Bereitstellung der iPads
 - ▣ Verbindung zum Appstore
- ▣ **Welche Daten werden erfasst?**
 - ▣ Keine persönlichen Informationen über Schüler*innen
 - ▣ Gerätezuweisung
- ▣ **Wie werden die Daten gespeichert und verarbeitet?**
 - ▣ Amerikanisches Unternehmen mit europäischem Sitz in Irland
 - ▣ Server in Amerika und Europa
 - ▣ Verarbeitung erfolgt auf der Grundlage der EU-Standardvertragsklauseln und eines Vertrages (Apple School Manager Vertrag), in welchem Apple Schulen die Einhaltung der DS-GVO zusichert.

Die neue iPad-Klasse ab SJ 2023/24

JAMF MDM Verwaltung

- ▣ Wofür?
 - ▣ Verwaltung & Individualisierung der iPads
 - ▣ Zuordnung von Nutzern und Apps
- ▣ Welche Daten werden erfasst?
 - ▣ die Vornamen der Schüler*innen
 - ▣ Nutzungsdaten – Akkustand, verfügbarer Speicherplatz, letzte Anmeldung und Standort bei Verlust (Warnmeldung)
 - ▣ Wichtig: es können keine Daten aus dem Geräten ausgelesen werden
- ▣ Wie werden die Daten gespeichert und verarbeitet?
 - ▣ Niederländisches Unternehmen
 - ▣ Deutsche Server

Die neue iPad-Klasse ab SJ 2023/24

Apple icloud

- ▣ **Wofür?**
 - ▣ 200 GB Speicherplatz in der Cloud
 - ▣ Zusammenarbeit in verschiedenen Apps
- ▣ **Welche Daten werden erfasst?**
 - ▣ keine Informationen über Schüler*innen – anonymisierte Apple-ID
- ▣ **Wie werden die Daten gespeichert und verarbeitet?**
 - ▣ Daten werden auf Servern in Europa, den USA und in anderen europäischen Staaten gespeichert und verarbeitet.
 - ▣ Verarbeitung erfolgt auf der Grundlage der EU-Standardvertragsklauseln und eines Vertrages (Apple School Manager Vertrag), in welchem Apple Schulen die Einhaltung der DS-GVO zusichert.

Pädagogisches Konzept



Kalender



Bücher



Dropbox



Bild & Grafik



Numbers



Office Microsoft



Teams



Video & Audio



MINT



Fotos



Erinnerungen



VLC



Notability



Keynote



itslearning



Notizen



Kamera



Wann setzen die Schüler*innen welche Apps ein?

□ Office- Programme: Keynote, Pages, (Word, Excel, Powerpoint)



□ Goodnotes



□ Geogebra



□ Procreate

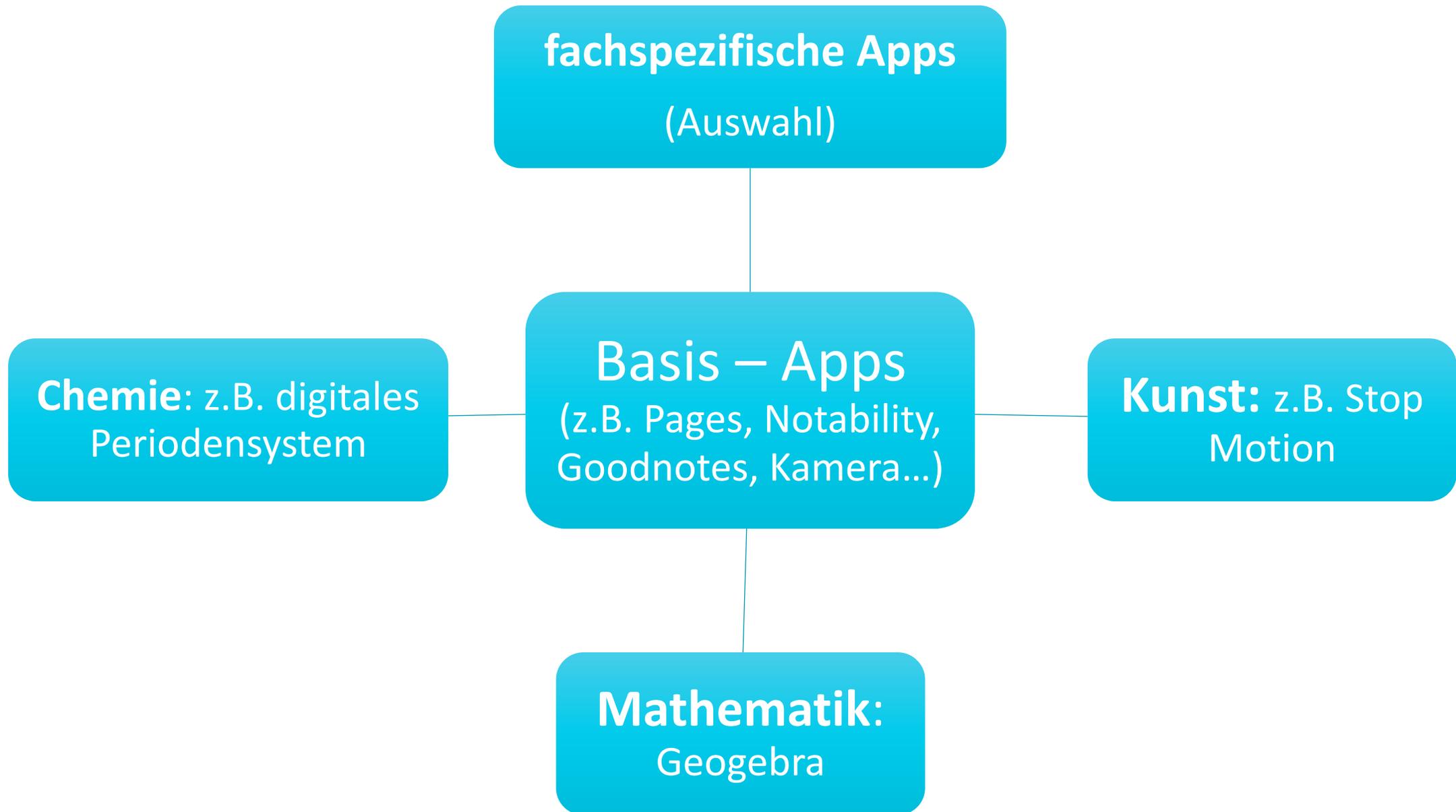


□ Stopmotion



□ Kahoot und Quizlet





Erste Ziele in der Willkommenswoche am MPG

- ▣ Erarbeitung von Regeln der Tablet-Nutzung (Hardware + soft skills)
- ▣ Entwicklung sinnvoller Ordnerstrukturen auf den iPads
- ▣ Einführung in die Lernplattform Itslearning
- ▣ Umgang mit ausgewählten Apps (Goodnotes, Untis)
- ▣ Beginn der Medienmodule

