RSGER Staatl. Realschule Geretsried

Pilotversuch

Digitale Schule der Zukunft

Infoabend 27.06.2023: Informationen und Gerätebeschaffung

- Pilotversuch „Digitale Schule der Zukunft“
- Beispiele aus dem Unterricht des aktuellen Halbjahrs
- Beschaffung (Shopvorstellung / Zubehör / Versicherung)
- Einbindung eigener Geräte
- Beantragung der Förderung
- Unterstützungsmöglichkeiten

WHY: Leben und Beruf in einer digitalen Informationsgesellschaft meistern

RSGER Staatl. Realschule Geretsried

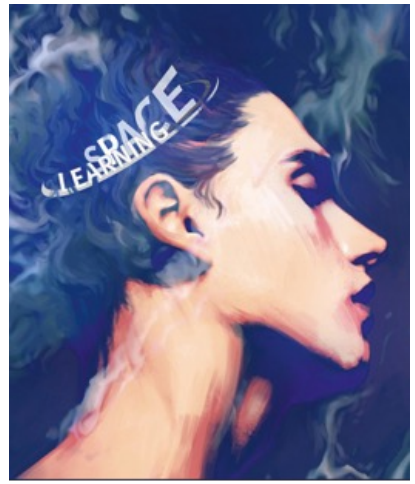
Pädagogisches Konzept

Lerninseln 5/6

Lernwerkstatt 7-9

Learning Space 10

RSGERNE LERNEN



Eingebettetes Medienkonzept: 1-to-many Ausstattung (Einsatz von iPad-Koffern)

1-to-1 Ausstattung (jede*r Schüler*in hat ein eigenes Gerät)

- Impuls durch Pilotprojekt DSdZ: klarer rechtlicher Rahmen und staatliche Förderung
- 1-to-1 – Ausstattung ist logische Weiterentwicklung des Medienkonzepts im Rahmen des pädagogischen Konzepts unserer Schule
- 1-to-1 – Ausstattung bedeutet: Jede Schülerin / jeder Schüler nutzt im Unterricht ein eigenes digitales Gerät, das dauerhaft zur Verfügung steht.
- Nutzung z.B. als Heft, Buch, für Recherche, Kommunikation, Zusammenarbeit, Restrukturierung von Informationen und Präsentation, digitale Lernprodukte, uvm.
- Ermöglicht individuelle Professionalisierung im Umgang mit mobilen Endgeräten
- Erwerb wichtiger Kompetenzen für den späteren digitalisierten Berufsalltag

IST-Stand an der RSGer

- Sehr gute Ausstattung in allen Unterrichtsräumen (PCs am Pult / Beamer oder LED-Tafeln / Lautsprecher / Doku-Cams / etc.)
- Schülerinnen und Schüler arbeiten...
  - in drei IT-Räumen
  - mit dreizehn iPad-Koffern (je 16 Geräte)
  - mit eigenen Geräten / BYOD (teilw. eigene Tablets / ggf. Smartphones, ab 10. Klasse)
- seit März 2022: Anbindung der Schule ans Glasfasernetz (1 Gbit/s)
- seit September 2022: gebäudeweite WLAN-Infrastruktur
- seit Februar 2023: 1:1-Ausstattung in den 8. Klassen

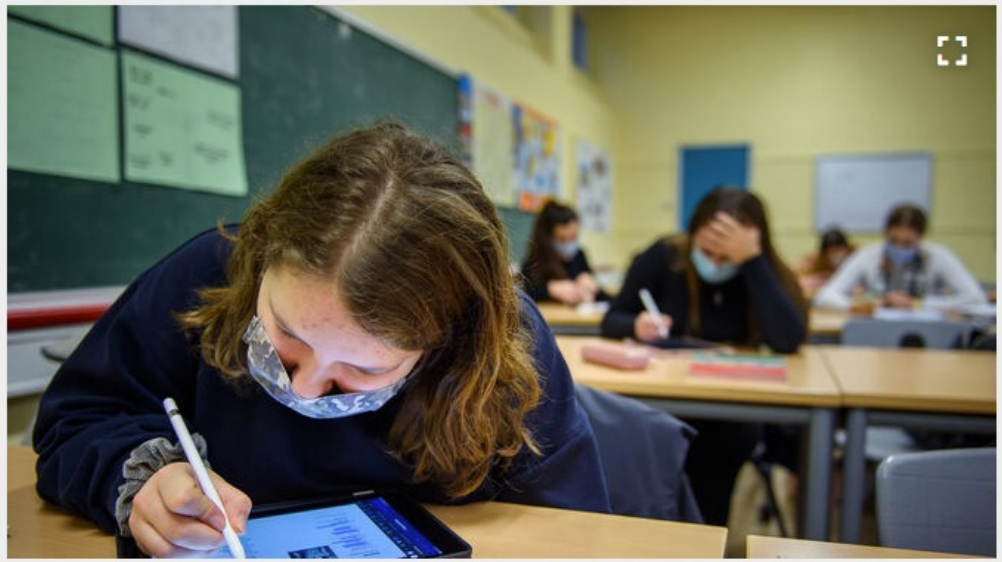
Studie zur Lernbereitschaft

WISSENSCHAFT

Studie von Tübinger Wissenschaftlern: Wann Tablets Lernbereitschaft fördern

Tablets können im Unterricht Lernbereitschaft von Schülern fördern, wenn durch ihren Einsatz etwa zum Nachdenken angeregt wird oder mit ihrer Hilfe Ergebnisse diskutiert werden.

22.04.2022, 18:37



HOW

- Handschrift behält ihren Wert
- Erweiterte Möglichkeiten beim Erstellen / Bearbeiten , z.B.
  - Hinzufügen von Grafiken
  - Schnelle Erstellung von Tabellen
  - Nachträgliche Veränderungen
- Möglichkeit der Zusammenarbeit
- Materialien liegen digital vor, lassen sich leicht teilen (z.B. bei krankheitsbedingtem Fehlen)

HOW

Erstellung von Lernprodukten

- Digitale Präsentationen / Ausstellungen / Webseiten / eBooks
- Songs im Musikunterricht
- Kurze Lernvideos selbst drehen
- Einen fiktiven Podcast / ein Interview mit einer historischen Figur aufnehmen
- Einen Blog zu einer Lektüre erstellen
- Eine digitale Schatzsuche gestalten
- u.v.m.

WHAT

- Ausbildung wichtiger digitalbezogener Kompetenzen (Kreativität, Kommunikation, kritisches Denken, Zusammenarbeit, Recherche, Präsentation) für die Zukunft
- Weiterentwicklung des Unterrichts (Individualisierung, Schüleraktivität, Freude am Lernen)
- Sinnvolle Medienerziehung zu verantwortungsvollem Nutzerverhalten

1-to-1 vs. 1-to-many – Ausstattung

- Geteilte Geräte sind nicht verlässlich verfügbar.
- Zeitverlust durch Abholen / Austeilen / Einsammeln
- keine Speicherung eigener Daten auf den Geräten möglich
- Weiterarbeit zuhause mit geteilten Geräten nicht / nur schwierig möglich, eigene Geräte ermöglichen unterbrechungsfreies Weiterlernen.
- Möglichkeiten des Geräts bleiben weitgehend ungenutzt! Nutzung beschränkt sich viel zu oft nur auf Recherche, Erstellen von Lernprodukten findet kaum statt.
- sorgsamerer Umgang mit eigenen Geräten
- durch ergänzende private Nutzung Erwerb von vertieftem Knowhow durch die Schülerinnen und Schüler

Einheitliche Ausstattung vs. verschiedene Geräte

- Vorteil bei verschiedenen Geräten: Bereits vorhandene Geräte könnten genutzt werden (BYOD – Bring Your Own Device).
- erhebliche Nachteile im Alltag:
  - Kein zentrales Management möglich (von der Schule zur Verfügung gestellte Apps, Einschränkungen während der Unterrichtszeit)
  - Kein einheitlicher Ansprechpartner bei technischen Problemen
  - Apps teilweise nicht geräteübergreifend verfügbar
  - Dadurch Beschränkung auf den kleinsten gemeinsamen Nenner, z.B. webbasierte Anwendungen oder digitaler Heftersatz → ein großer Teil der Möglichkeiten der Geräte bleibt ungenutzt!

→ Einheitliche Ausstattung ist anstrebenswert

„Da geht bei dem einen Gerät heute die App nicht auf, das andere ist gerade unerklärlicherweise endlos langsam, eins kommt mal wieder nicht ins WLAN, drei können meine Datei nicht öffnen obwohl es letzte Woche noch ging, bei einem bleibt die Kamera schwarz, beim anderen lädt gerade irgendwas im Hintergrund und deswegen geht gerade gar nichts.“

Gerätewahl: iPad 9. Gen.

RSGER Staatl. Realschule Geretsried

Warum iPads?

- SchülerInnen sind den Umgang seit der 5. Klasse gewohnt
- schnelle Verfügbarkeit im Unterricht (z.B. keine überraschenden Updates)
- Trennung privater / schulischer Nutzung sehr einfach möglich
- für Einsatz im Unterricht vorbereitet (lange Erfahrung im Bildungsbereich)
- viele Modellschulen in Bayern
- erfahrener IT-Partner im Umfeld

Gerätewahl: iPad 9. Gen.

RSGER Staatl. Realschule Geretsried

Warum iPads?

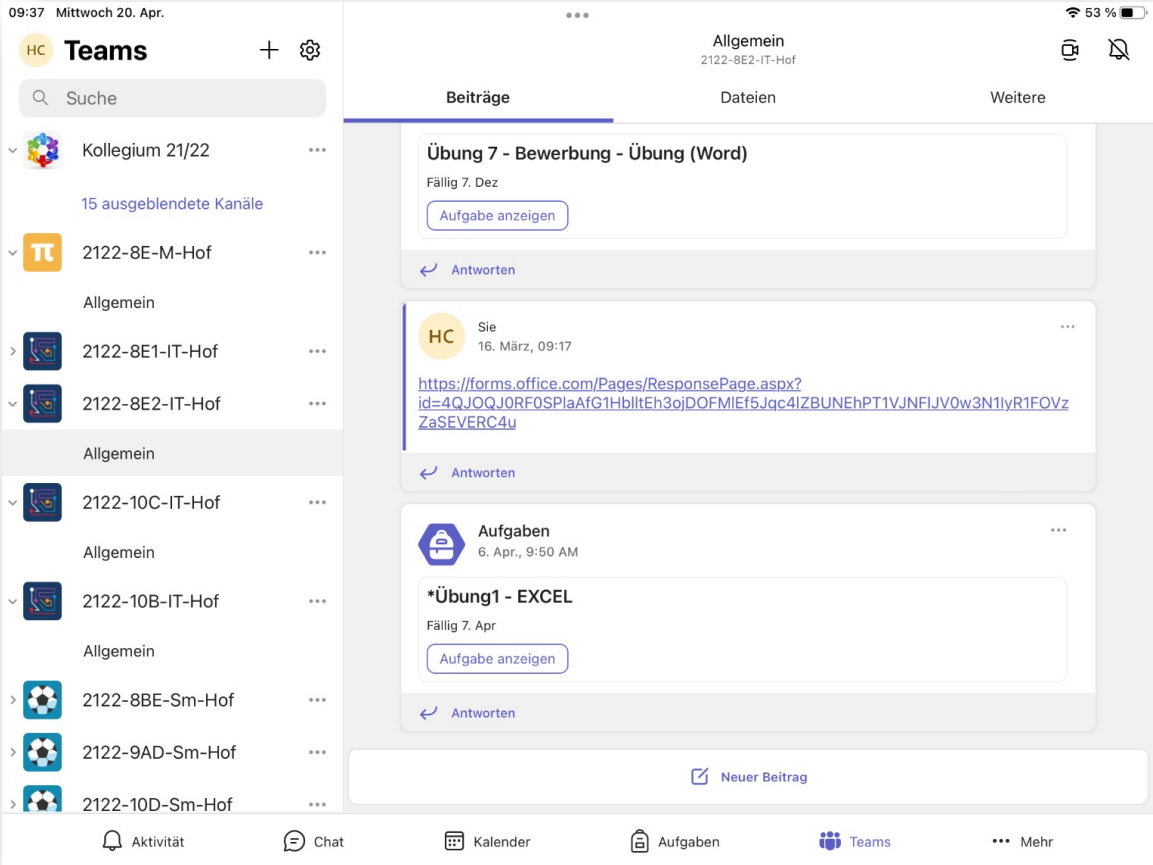
- robust , leicht (< 500 Gramm)
- preiswert (387 € zzgl. Stift / Hülle)
- lange Akkulaufzeit (11 – 13 Stunden)
- viele Apps bereits dabei bzw. kostenlos / kostengünstig verfügbar
- einfache Verbindung untereinander und mit LED-Tafeln via „AirPlay“
- Hohe Sicherheit durch geschlossenes System und den Apple App-Store
- auf Stiftbedienung optimiert --> Tastatur i.d.R. nicht notwendig

Gerätewahl: iPad 9. Gen.

RSGER Staatl. Realschule Geretsried

Warum iPads?

- Einheitlichkeit hinsichtlich Gerät, Betriebssystem und Apps
- lange Verfügbarkeit von Updates / Patches (mindestens 5 Jahre)
- für kreatives Arbeiten optimal (z.B. Apps für Audio-/Videoschnitt vorinstalliert)
- MS Office365 Apps laufen ebenso (Lizenzen weiterhin kostenlos durch den Landkreis, Gegenwert ca. 70 EUR / Jahr).



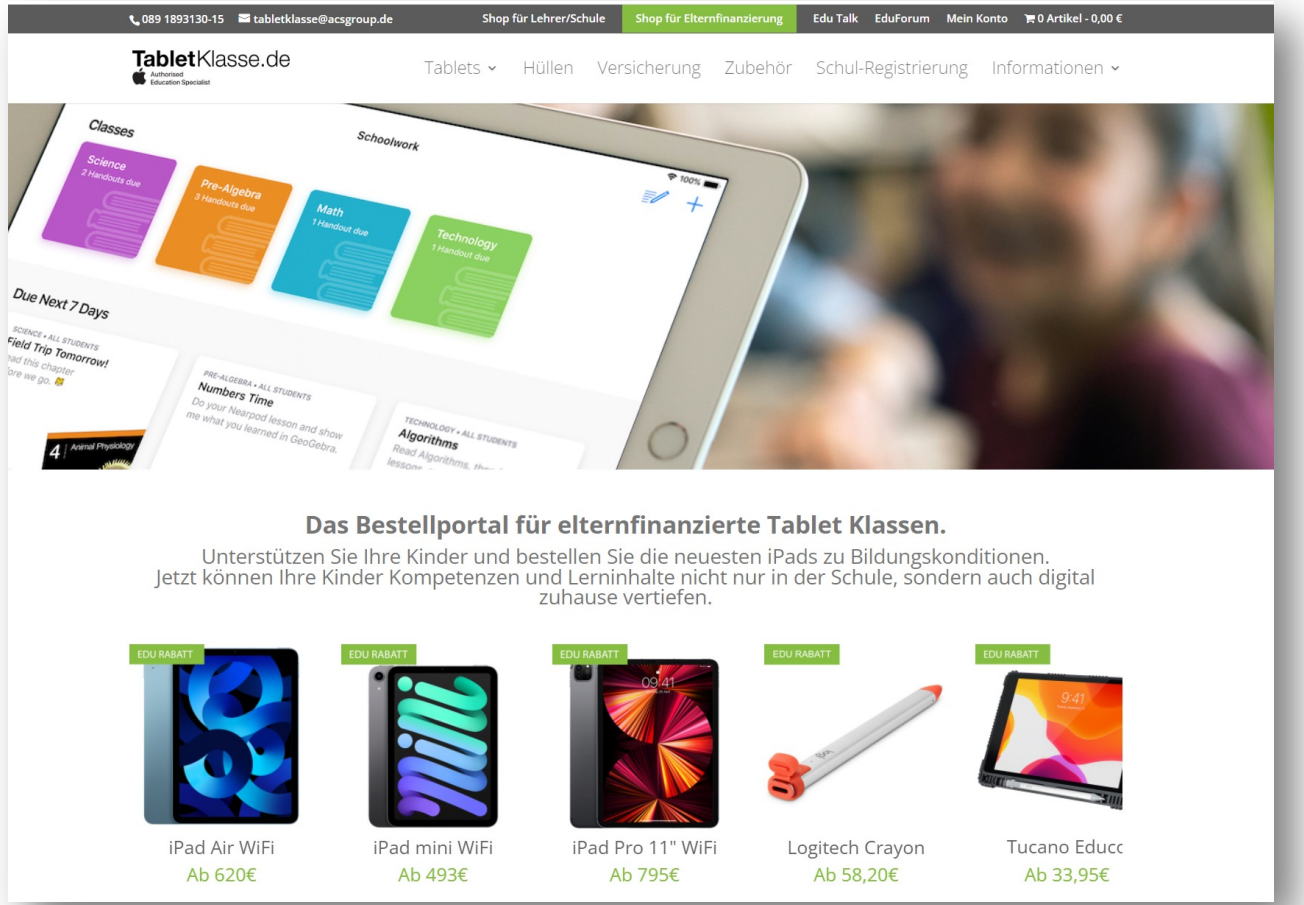
Beschaffung konkret

Beispiel: Neukauf

- z.B. über den speziell dafür eingerichteten Online-Shop eines Apple Education Partners (acs group, Ottobrunn)
- 0% - Finanzierung möglich
- Registrierung als teilweise „schulisches“ Gerät inklusive

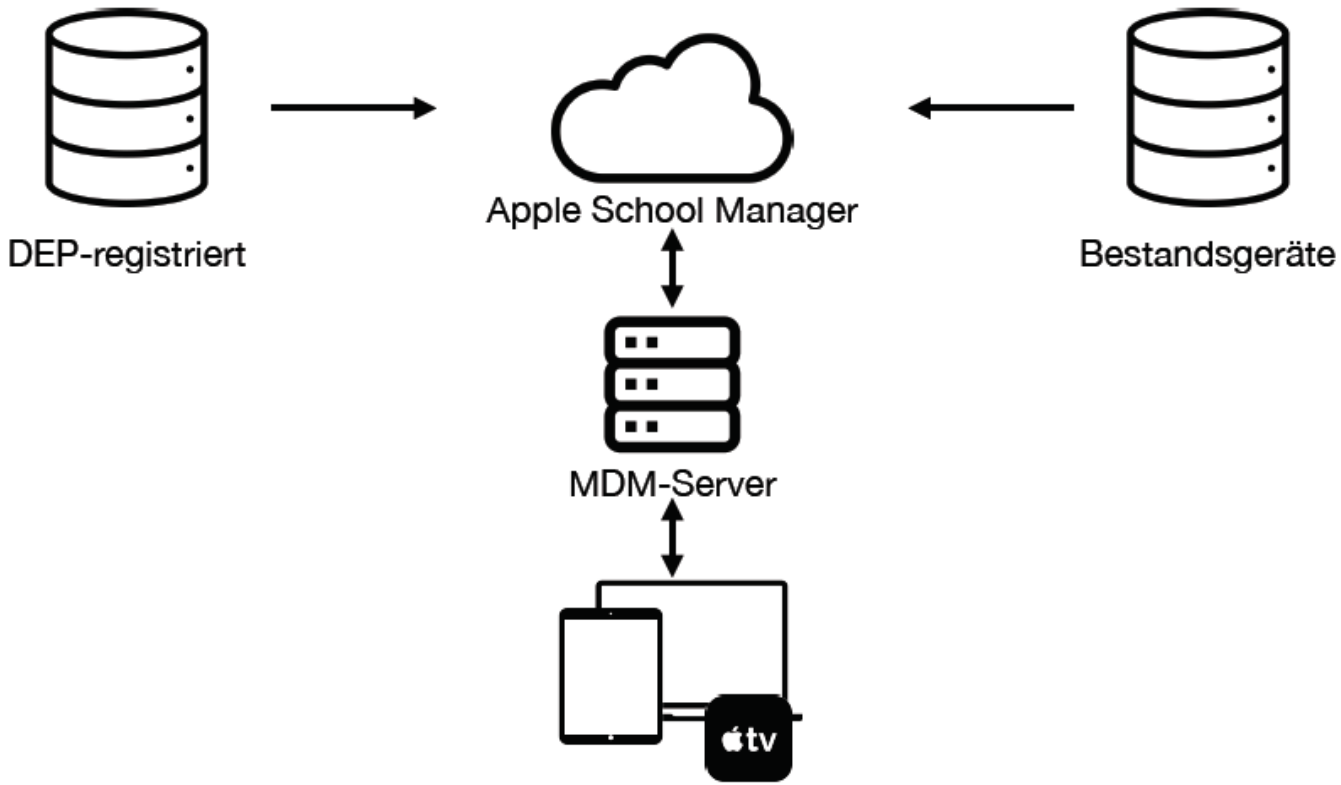
Beispiel: Gerät vorhanden

- muss als teilweise „schulisches“ Gerät registriert werden (Zurücksetzung erforderlich, einmaliger Kostenaufwand ca. 30 Euro)



Beschaffung konkret

Geräteregistrierung



Gerätemanagement über Dienstleister

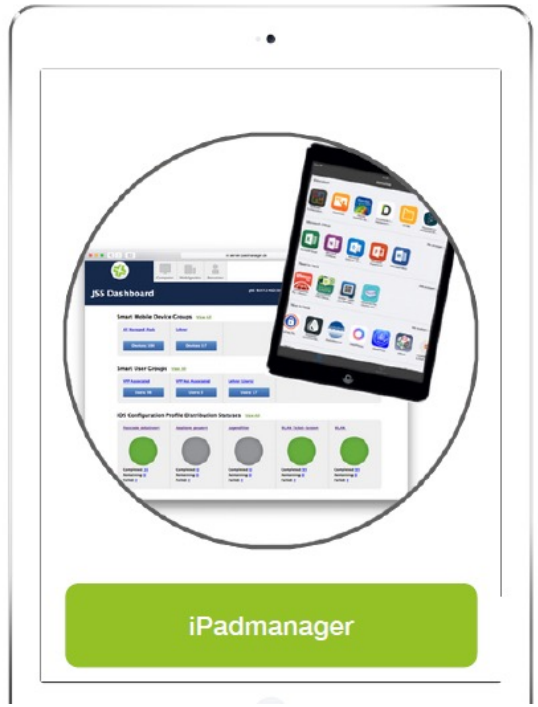
- Notwendig, um schulische / private Nutzung zu trennen und Apps der Schule, WLAN-Keys, etc. zentral bereit-zustellen.
- iPadmanager beinhaltet Jamf School: Jamf Teacher App / Jamf Student App / Jamf Parents App
- Laufende Kosten ca. 25 Euro / Jahr

iPadmanager

DSGVO konforme Full Service MDM-Lösung

Integration mit Ihrem School Manager Account

Verteilung von Apps und Konfigurationsprofilen



Unterstützung der Apple Education Features für Classroom

Kostenlose DEP Registrierung Ihrer iPads

Auf Wunsch vollständige Einrichtung vor Auslieferung

acs group.

Geräteauswahl Apple (aktuell)

RSGER Staatl. Realschule Geretsried

EDU RABATT

iPad WiFi (9. Gen)

Ab 387€

Zum Produkt

EDU RABATT

iPad WiFi (10. Gen)

Ab 522€

Zum Produkt

EDU RABATT

iPad Air WiFi

Ab 693€

Zum Produkt

EDU RABATT

iPad Pro 11" WiFi

Ab 949€

Zum Produkt

Gerätewahl

MUSS:

- iPad (neu oder refurbished)
- Stift
- Schutzhülle
- iPad-Manager (jährlich ca. 20,10 €, 1. Jahr Abrechnung über ACS-Schulstore, ab 2. Jahr über die Realschule)

Optional:

- Tastatur
- Schutzfolie / "Paper" - Folie

Empfehlung:

- Versicherung

iPad WiFi (9. Gen)

Ab 387€

Zum Produkt

Wo einkaufen?

WICHTIG! Geräte müssen ins Apple-DEP („Device Enrollment Programm“) eingebunden sein

1. Kauf bei ACS (oder einem anderen Apple Education Partner)
2. durch nachträgliche Einbindung anderswo gekaufter, bzw. schon vorhandener Geräte (**kostenpflichtig**)

Vorgang "Neugerät" Schulstore

- iPad über ACS kaufen
- iPadmanager-Lizenz (20,10€) kaufen
- Zubehör (Stift, Hülle, ggf. Tastatur,
- Versicherung, etc.) bei ACS oder bei beliebigem Anbieter kaufen

Vorgang "Neugerät" / “Refurbished“ anderer Store

- iPad kaufen
- **bei ACS: DEP-Einbindung UND iPadmanager-Lizenz kaufen (einmalig 45,80€ - 3% Skonto = 44,42€) !!!**
- Zubehör (Stift, Hülle, ggf. Tastatur, Versicherung, etc.) bei ACS oder bei beliebigem Anbieter kaufen

SHOP – Realschule Geretsried @ ACS-Group

RSGER Staatl. Realschule Geretsried

rsger.tabletklasse.de

Admin-Logins | Medienkonzept | Paducation - Admin | Paducation - ...r based Apps | ByCS | 1und1.de - Ionos | Apple | GymGer | FIBS Bayern | FIBS 2.0 | Schulmanager Online | BRN: Startseite

TabletKlasse x RS GER | iPad Store für Eltern

089 1893130-15 shop@acsgroup.de 0 Artikel - 0,00 €

TabletKlasse.de

Tablets | Nachträgliche Registrierung | Zubehör | Elternfinanzierung

Das Bestellportal für Eltern und Schüler der Realschule Geretsried.

Unterstützen Sie Ihre Kinder und bestellen Sie die neuesten iPads zu Bildungskonditionen.
Jetzt können Ihre Kinder den Lernstoff nicht nur in der Schule, sondern auch digital von zuhause vertiefen.

Kaufen oder 0% Finanzierung

Unsere flexible **0% Finanzierung, mit Laufzeiten von 6 bis 36 Monaten**, ermöglicht allen Eltern die digitale Schulausstattung ihrer Kinder. Bei einem **Sofortkauf gewähren wir einen Rabatt von 3%** auf die im Shop gezeigten Preise. Der Rabatt wird an der Kasse abgezogen.

EDU RABATT	EDU RABATT	EDU RABATT	EDU RABATT	EDU RABATT
iPad WiFi (9. Gen)	iPad WiFi (10. Gen)	iPad Air WiFi	iPad Pro 11" WiFi	iPad Pro 12,9" WiFi
Ab 387,03€ kaufen	Ab 522,83€ kaufen	Ab 693,55€ kaufen	Ab 949,63€ kaufen	Ab 1.308,53€ kaufen
Ab 11,08€ finanzieren	Ab 14,97€ finanzieren	Ab 19,86€ finanzieren	Ab 27,19€ finanzieren	Ab 37,47€ finanzieren
Zum Produkt	Zum Produkt	Zum Produkt	Zum Produkt	Zum Produkt

Überblick Gesamtkosten

iPad (9. Gen.) 64GB.	387 €
Stift	35 – 109 €
Hülle + ggf. Tastatur	32 – 120 €
Summe Hardware	454 – 616 €
zzgl. iPad-Manager	ca. 25 € / Jahr
(incl. App-Paket der Schule!)	
(+ ggf. Versicherung	ca. 20 € / Jahr)
Summe jährliche Kosten.	ca. 25 – 45 €

Förderung für Pilotjahrgänge (8. Klassen) = 300 €

→ **Reale Hardwarekosten für Pilotjahrgänge ca. 154 - 316 €**

→ Unterstützungsmöglichkeiten für Familien mit finanziell engerem Rahmen?

Zahlungsmöglichkeiten

- 3% Skonto werden beim Checkout abgezogen!
- PayPal / Kreditkarte
- Überweisung / Vorkasse
- 0%-Finanzierung über ACS-Schulstore / Santander-Bank

WICHTIG: Nur abgeschlossener Kreditvertrag **mit Bank (= Drittanbieter)** ist Grundlage genug, dass Förderung gezahlt wird!
(https://www.km.bayern.de/schule-digital/pilotversuch-digitale-schule-der-zukunft/beschaffung-der-mobilen-endgeraete.html)

Beantragung der Förderung

- **300 Euro Förderung** durch den Freistaat Bayern für jedes Schüler-iPad
- Antragsstellung ab September 2023 möglich, Info und Link folgt zeitnah
- für **Neugeräte und generalüberholte Geräte („refurbished“)**
- Voraussetzung: Kauf eines Geräts und Bezahlung des Kaufpreises mindestens in der Höhe der Förderung, bzw. abgschlossener Kreditvertrag mit Bank / "Drittanbieter"
- Ablauf: Bestellung / Kauf → ggf. warten auf Rechnung → Bezahlung → Beantragung der Förderung bei der Schule → Schule bündelt Anträge und gibt die Daten weiter → Prüfung durch Landesamt für Schulen → **Auszahlung der Förderung auf Konto Eltern ab Zeitpunkt der vollständigen Anträge bei Schule**

Weitere Unterstützungsmöglichkeiten

Familien mit Unterstützungsbedarf können sich z.B.

- an das Jobcenter wenden (bei Leistungen nach SGB II und SGB VI, Bürgergeld, Wohngeld) Förderung aus dem Bildungs- und Teilhabepaket möglich
- Antrag auf Unterstützung über die Schulleitung (Hr. Kugler) an Förderverein Real Plus und Elternbeirat (Termin: 28.07.2023)
- Leihgeräte (Ausschluss der privaten Nutzung) in geringem Umfang möglich

Pilotprojekt DSdZ - Zeitlicher Ablauf

Juni - Juli Schuljahr 22/23 | (Sommerferien) | Start – 1. Halbjahr 23/24

Bestellung der Schülergeräte (ACS-Schulstore: 28.06. – 16.07.)

Lieferung der Schülergeräte kurz vor Schuljahresbeginn

Ausgabe der iPads am Mittwoch in der 1. Schulwoche bei Elternabend

Stellung Förderanträge (ab September, Start mit Link zur Antragsstellung wird bekannt gegeben)

Zeit für Ihre Fragen

Schreiben Sie uns Ihre Fragen an pilotschule@rsger.de

Das DSdZ-Team Monika Fraschke, Andreas Prantl, Thomas Mittelstraß und Markus Kugler