

**Theo-Koch-Schule**

 **Grünberg**

AK Medienbildung

Info zur Einführung  
von iPads an der TKS



# Ansprechpartner AK Medienbildung

## **AG Befragung SuS**

Herr Fischer (heiko.fischer@theokoch.schule)

Frau Jorde (cita.jorde@theokoch.schule)

Frau Rother (monja.rother@theokoch.schule)

Herr Kramer (ruediger.kramer@theokoch.schule)

## **AG Schulungen/Fortbildungen für Lehrkräfte**

Frau C. Schmidt (corinna.schmidt@theokoch.schule)

Frau Altintas (ceylan.altintas@theokoch.schule)

Frau Trikos (veronika.trikos@theokoch.schule)

## **AG iPad Basics**

Herr Gehle (nico.gehle@theokoch.schule)

Frau Müller (alice.mueller@theokoch.schule)

Frau Trikos (veronika.trikos@theokoch.schule)

Frau Wolf (lisa.wolf@theokoch.schule)

Frau Bock (lisa.bock@theokoch.schule)

Frau Johnson (nicole.johnson@theokoch.schule)

## **AG Warum Apple**

Herr Zeuch (christian.zeuch@theokoch.schule)

Herr Metelmann (moritz.metelmann@theokoch.schule)

## **AG Digitales Schulbuch**

Herr Steuger (klaus.steuger@theokoch.schule)

Herr Noack (christian.noack@theokoch.schule)

Frau Reuter (lea.reuter@theokoch.schule)

## **AG Finanzen**

Herr Molzberger (peter.molzberger@theokoch.schule)

## **Sonstige Fragen/Koordination**

Herr Noack (christian.noack@theokoch.schule)

# Inhalt

1. Aktuelle Zahlen – um was geht es?
2. Warum Apple?
3. Einsatz im Unterricht
4. Digitales Schulbuch
5. Vor- und Nachteile aus Sicht von Schülerinnen und Schülern sowie Eltern
6. Finanzen
7. Sonstige Fragen

# Aktuelle Zahlen

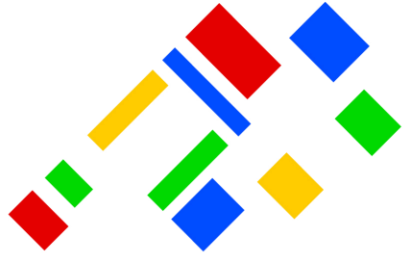
- Digitale Endgeräte werden immer bedeutender in der Schule

Beispiele:

- Auslastung der PC-Räume - Nutzung von Laptops/iPads
- Oberstufenkurse tw. jetzt schon 100 % digital
- Ca. 160 SuS arbeiten an der Schule bereits dauerhaft mit digitalen Endgeräten

# Zusammenfassung nach Antrag von der Schulkonferenz 16.11.

- Einführung von privaten iPads ab der Jahrgangsstufe 9
- Für **alle** SuS
  - iPads gehören offiziell den SuS (Eltern) – privat nutzbar
  - Nutzungsvereinbarung mit der Schule
- Erster Schritt: **Schuljahr 21/22**
- **Jg.9 + Jg.11**



Theo-Koch-Schule



Grünberg

AK Medienbildung

Warum Apple?



**Warum Apple?**

pädagogische  
Gründe

Warum Apple?

technische  
Gründe

ökonomische  
Gründe



Apps zentral kaufen  
und verleihen

Einsteigerät ist  
„vollausgestattet“

ökonomische  
Gründe

Geräte  
wertbeständig

5 Jahre garantierte  
Systemupdates

pädagogische  
Gründe

technische  
Gründe

Warum Apple?

Apps zentral kaufen  
und verleihen

Geräte wertbeständig

ökonomische  
Gründe

Einsteigerät ist  
„vollausgestattet“

5 Jahre garantierte  
Systemupdates

zentrale  
Administration

wenig  
Wartungsaufwand

Datenschutz

technische  
Gründe

Handschrift auf  
Einsteiger-iPad

keine Bloatware  
Gerätepreis ist nicht  
werbefinanziert

Wartungssoftware nicht  
Apple gebunden



## pädagogische Gründe

zentrale  
Administration

keine Bloatware  
Gerätepreis ist nicht  
werbefinanziert

wenig  
Wartungsaufwand

## technische Gründe

# Warum Apple?

Datenschutz

Handschrift auf  
Einsteiger-iPad

Apps zentral kaufen  
und verleihen

Geräte wertbeständig

## ökonomische Gründe

Einsteigergerät ist  
„vollausgestattet“

5 Jahre garantierte  
Systemupdates

Wartungssoftware nicht  
Apple gebunden

homogene  
Gerätestruktur

größtes  
App-Angebot

Gerätesteuerung

iServ-Integration

pädagogische  
Gründe

Classroom-App

Barrierefreiheit

intuitive  
Bildschirmfreigabe



## pädagogische Gründe

homogene  
Gerätestruktur

iServ-Integration

größtes  
App-Angebot

Gerätesteuerung

intuitive  
Bildschirmfreigabe

Classroom-App

Barrierefreiheit

## Darum Apple!

## ökonomische Gründe

Apps zentral kaufen  
und verleihen

Geräte wertbeständig

Einsteigergerät ist  
„vollausgestattet“

5 Jahre garantierte  
Systemupdates

zentrale  
Administration

keine Bloatware  
Gerätepreis ist nicht  
werbefinanziert

wenig  
Wartungsaufwand

## technische Gründe

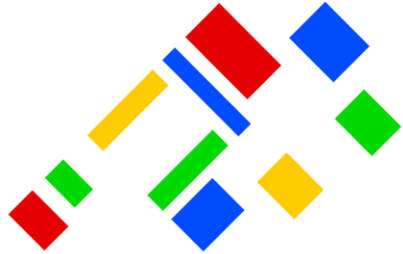
Datenschutz

Handschrift auf  
Einsteiger-iPad

Wartungssoftware nicht  
Apple gebunden

# Welches iPad empfehlen wir?

- Aus unserer Sicht reicht das Einsteigermodell bereits mit dem kleinsten Speicher (32GB) für alle schulischen Belange aus.
  - Genau Bezeichnung: **Apple iPad 10,2 Zoll, 32GB, WiFi only**
  - Aber Achtung: Das iPad ist auch privat nutzbar. Bei übermäßiger Nutzung könnte der Speicher evtl. knapp werden. Im Zweifelsfall könnte die größere Variante (128 GB) gewählt werden.



**Theo-Koch-Schule**

 **Grünberg**

AK Medienbildung

Einsatzmöglichkeiten  
im Unterricht





# Einsatzmöglichkeiten im Unterricht

## Nachschlagen u. Lesen

- Digitale Schulbücher
- Formelsammlungen
- Wörterbuch/ Duden etc.

## Visualisieren

- Grafiken erstellen und gestalten
- Diagramme
- Präsentationen
- Erklärvideos
- Digitales Tafelbild

## Schreiben und Skizzieren

- Notizen
- Skizzen
- Digitales Arbeitsheft

## Informationsbeschaffung

- Internetrecherche
- Informationsauswertung
- Strukturierung
- Karte/ Maps

## Ordnen und Erinnern

- Hausaufgabenheft
- Erinnerung einstellen
- Digitale Unterrichtsmaterialien
- Kalender
- To-Do-Liste



Theo-Koch-Schule



Grünberg

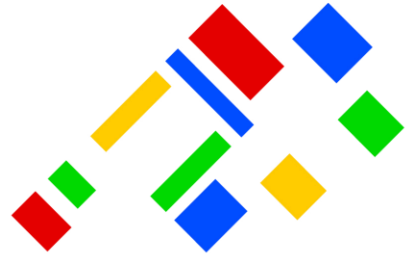
AK Medienbildung

Digitale Schulbücher



# Digitale Schulbücher - Zusammenfassung

- Kosten werden von der Schule übernommen
- Gewicht iPad vs. Gewicht Papierbücher
- Interaktivität von modernen digitalen Büchern
  - Einbindung von Audiofiles, Videos, passenden Hilfen und differenzierten Aufgaben
- Offline auf iPad jederzeit komplett verfügbar
  - In jedem Browser (auch zu Hause/extern) nach Anmeldung verfügbar
- Stärker individualisiertes Lernen möglich



**Theo-Koch-Schule**

 **Grünberg**

AK Medienbildung

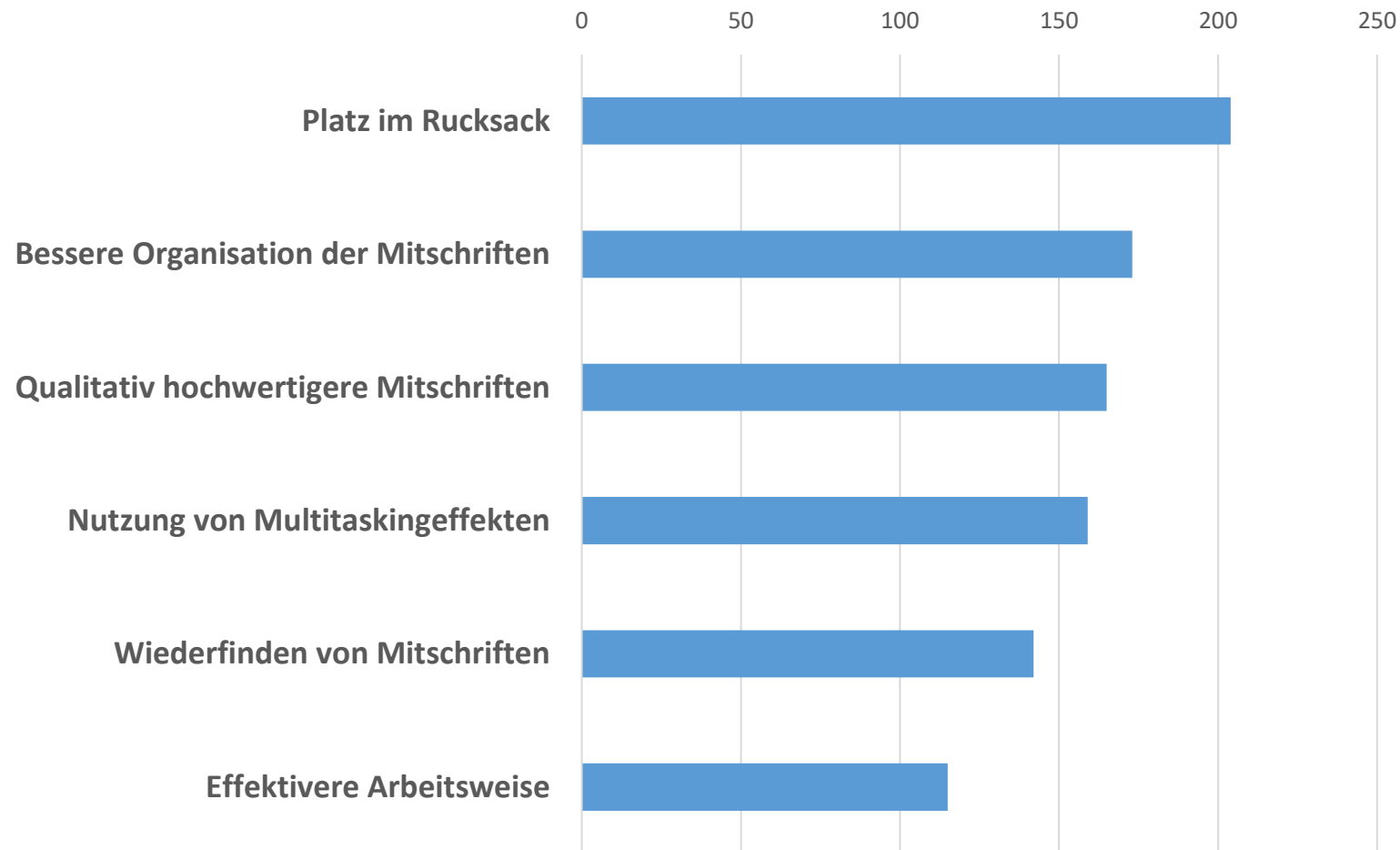
Vor- und Nachteile  
aus Sicht der SuS und  
Eltern



# *IPads an der TKS* – Was denken unsere Schüler\*innen?

- Datenerhebung via freiwilliger Umfrage in den Herbstferien in den Jahrgängen 9 und 10 sowie der gymnasialen Oberstufe
- Teilnehmer\*innen: 244 SuS (ca. 45 %)
  - Teilnehmer\*innen aus Jg. 9/10: 109 SuS
  - Teilnehmer\*innen aus GOS: 136 SuS

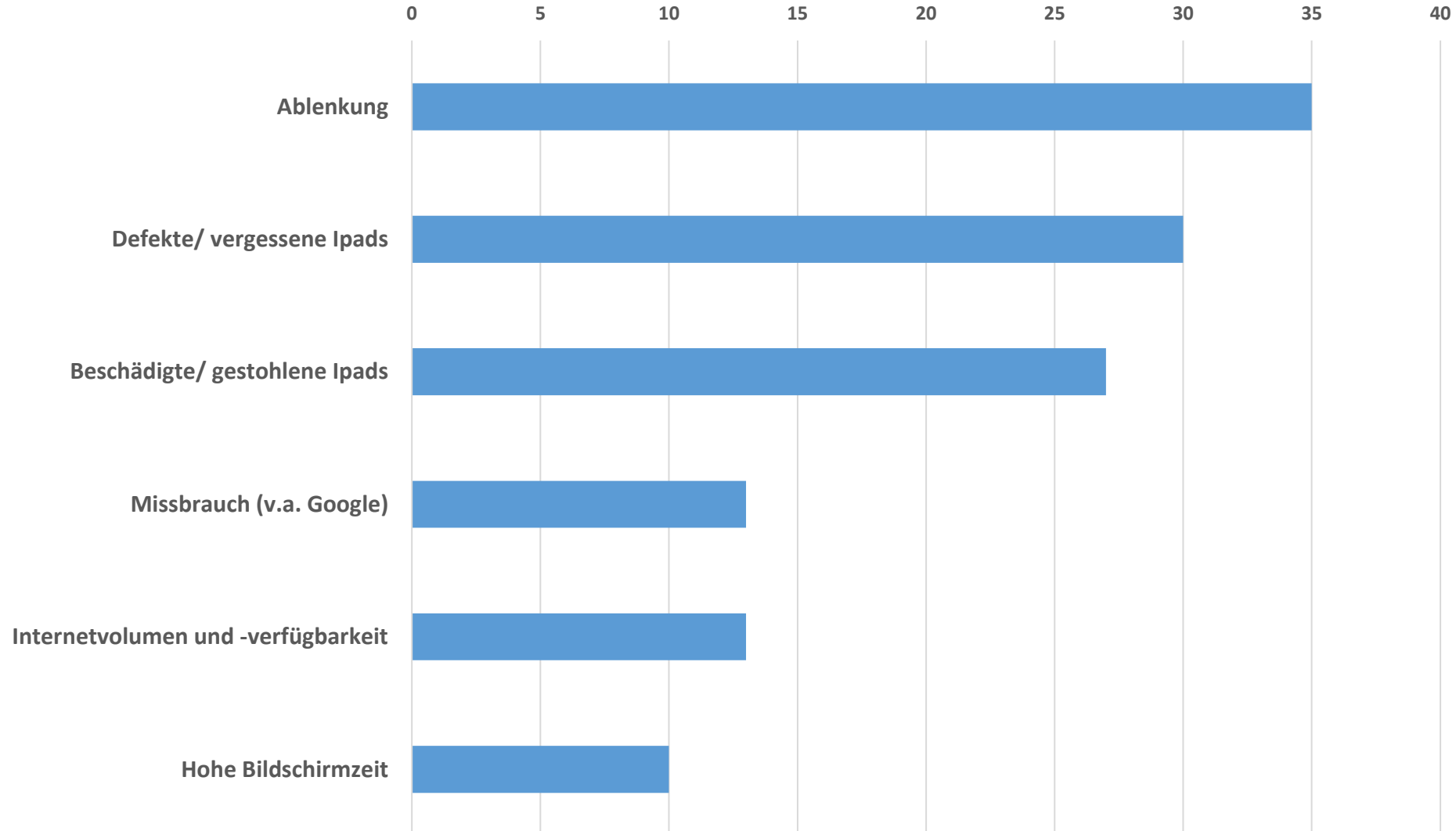
# Vorteile der iPad-Nutzung



## Weitere Vorteile:

- Effektiviere Nutzung der Freistunden
- Bessere Kooperation von SuS (z.B. Präsentationen) und LuL
- Vorbereitung auf digitales Berufsleben
- Umweltaspekt (Papier vs. AirDrop)
- Chancengleichheit
- Mehr Platz auf dem Tisch
- Trennung privater und schulischer Endgeräte

# Mögliche Nachteile/offene Fragen

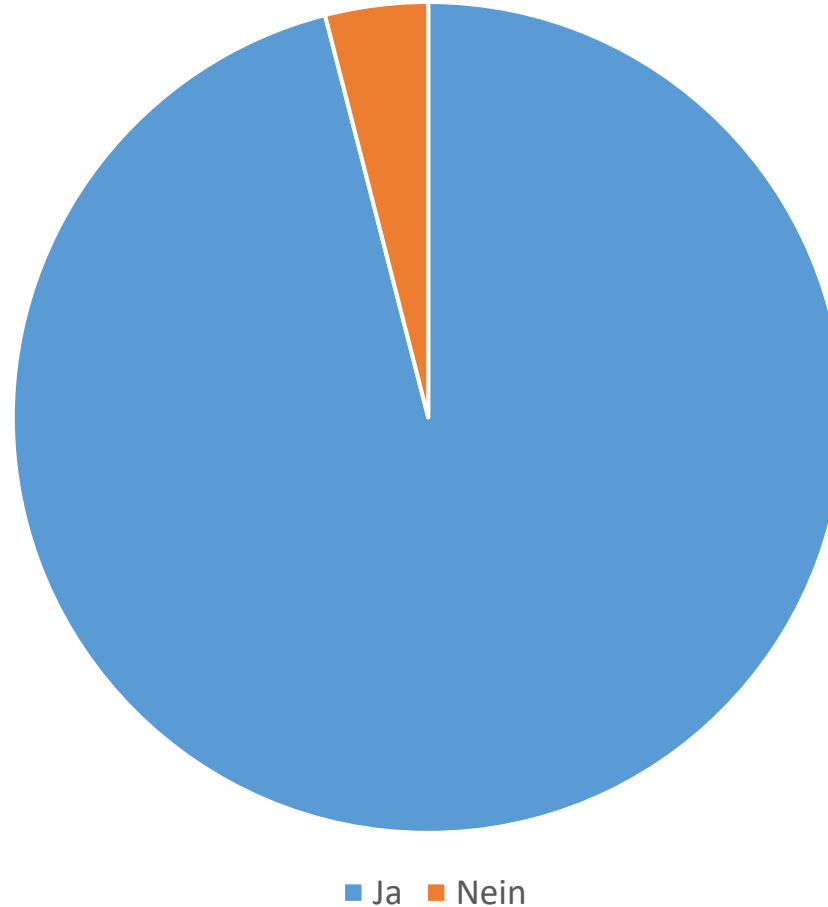


# Potenziale des iPadeinsatzes für LuL aus Sicht der SuS

- **Arbeitserleichterung:** „leichterer Rucksack“, weniger Kopierarbeit, Teilung der Bildschirmhalte, PC-Raum unnötig, bessere Verfügbarkeit der Unterrichtsmaterialien und Tafelmitschriften (auch für kranke SuS), ...
- **Effektivere Zeitnutzung der Unterrichtszeit:** Austeilen der ABs, WLAN freischalten, ...
- **Schnelleres Feedback für SuS:** z.B. bei HA, GA, ...
- **„Lehrer lernen...“:** heutige Technikstandards, Einsatz neuer Lehrmethoden, ...
- **Kreativitätsanlass...**



# Empfiehlist du das IPad weiter?



Ja: 96 Stimmen  
Nein: 4 Stimmen

***Befragt wurden die SuS, die bereits ein IPad nutzen!***

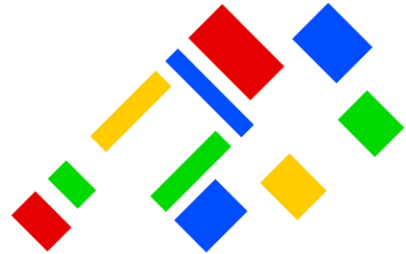
# Vorteile von iPads aus Elternsicht\*

- **Vorteile**

- Moderne Arbeitsmittel vorhanden
- Digitales Werkzeug
- Verfügbarkeit von Endgeräten in der Schule/zu Hause
- Chancengleichheit, weil alle Geräte gleich sind
- Bücher und Unterrichtsmaterial immer zu Hause/außerhalb der Schule verfügbar
- Individuelles Lernen steht im Vordergrund
- Medienbildung

- **Nachteile**

- Kosten



**Theo-Koch-Schule**

 **Grünberg**

AK Medienbildung

Finanzierung und  
Kooperationspartner



# Allgemein

- Grundsätzlich kann das iPad überall erworben werden
  - Super-Angebote sind selten, aber günstiger (Black Friday, MwSt.-Aktionen,...)
- Kooperationspartner bietet dauerhaft günstige Preise + Support

# Kooperationspartner tabletklasse.de

- Anbieter organisiert den gesamten Bestellvorgang
  - Auswahl – Bestellung – Bezahlung – Auslieferung – Support – Reparatur
- Education-Rabatt
- 0%-Finanzierung möglich
- Verschiedene Modelle zur Auswahl
- Versicherung möglich

# Versicherung: WERTGARANTIE-AG

- 24 monatige gesetzliche Gewährleistung
- Verlängerung um 12 oder 36 Monate
  - Material-, Konstruktions- und Fabrikationsfehler
- Ab Vertragsbeginn: Geräteschutz bei Zerstörung, Beschädigung durch **Fall- und Sturzschäden**, Wasser- und Feuchtigkeitsschäden, **unsachgemäße Handhabung ...**
- Ab Vertragsbeginn: Bis zu 300 € Ersatzleistung bei **Raub** und Einbruchsdiebstahl
- All diese Versicherungsleistungen gelten NICHT bei Vorsatz
- Kosten: ab 70€

# Finanzierung / Kosten



**32 GB**

Ohne Versicherung

346,00 € : 36 Monate = 09,61 €

Mit Versicherung

415,00 € : 36 Monate = 11,52 €

---

**128 GB**

Ohne Versicherung

439,00 € : 36 Monate = 12,19 €

Mit Versicherung

518,00 € : 36 Monate = 14,38 €

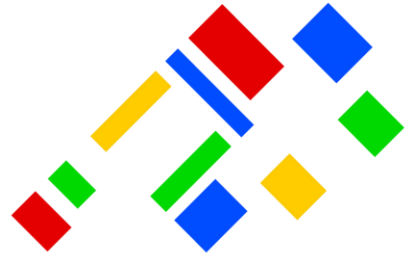
+ Stift 25€ bis 99€

+ Hülle 10€ bis ??€

# Unterstützung für finanzschwache Familien

- Für finanzschwache Familien wird es Unterstützungsmöglichkeiten geben.
  - Von Bezuschussung bis zur vollständigen Kostenübernahme, bzw. Ausgabe von Leihgeräte ist alles denkbar/machbar
- Mögliche Ansprechpartner
  - Förderverein TKS
  - Landkreis Gießen
  - Bildungspaket/Teilhabe paket
  - Leihgeräte-Pool schulintern
  - Finanzierung über die Schule





**Theo-Koch-Schule**

 **Grünberg**

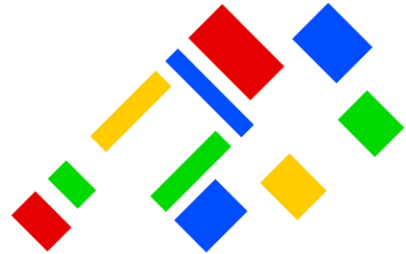
AK Medienbildung

Sonstiges



# Sonstige Fragen

- Aufbewahrung in der Schule?
  - Angedacht: Abschließbare Schränke für die Pause (Haus G)
  - Sportunterricht: Umkleiden werden abgeschlossen
  - Oberstufe: iPad immer dabei, ggf. im Kursraum eingeschlossen
- Aktuelle digitale Infrastruktur
  - Aktuell Schwierigkeiten bei Server und Internet
    - Schnelleres Internet in Arbeit, Glasfaser beantragt
    - Server soll erneuert werden, Anfrage läuft
  - WLAN vorhanden
    - Server steht in der Schule, iServ grundsätzlich erreichbar



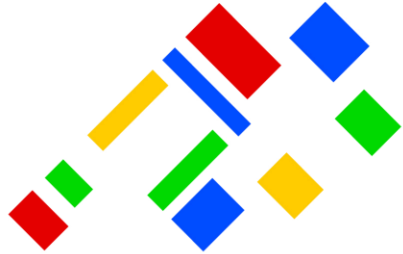
**Theo-Koch-Schule**

 Grünberg

AK Medienbildung

Weitere Fragen?





**Theo-Koch-Schule**

 **Grünberg**

AK Medienbildung

Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit

