

Staatliche Regelschule  
G.E. Lessing  
Nordhausen

## **Schuldigitalisierung – Die Anschaffung schülereigener digitaler Endgeräte**

### **Erklärung in einfacher Sprache:**

1. Warum Digitalisierung in der Schule?
2. Die Digitalisierung in unserer Schule
  - 2.1. Unser Medienkonzept
  - 2.2. Pilotschule
3. Warum Tablets?
4. Warum iPads?
  - 4.1. Das Gerät iPad
  - 4.2. iPads in der Schule
5. iPad Kauf
  - 5.1. Verwaltung
  - 5.2. Kauf der iPads
  - 5.3. Welches iPad?
  - 5.4. Welche Klassen arbeiten mit dem eigenen iPad?
  - 5.5. Fördermöglichkeiten

## 1. Warum Digitalisierung in der Schule?



Wir leben in einer digital vernetzten Welt.



Unsere Wirtschaft ist auf digitale Vernetzung angewiesen.



In fast allen Berufen arbeiten Menschen mit digitalen Endgeräten wie Computern, Laptops, Tablets.



Für fast alle Berufe brauchen Menschen Grundwissen über die Funktionsweise und den Umgang mit digitalen Geräten.



In der Berufsausbildung spielen digitale Geräte eine immer größere Rolle.



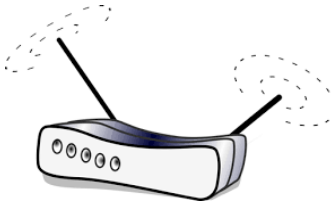
Zur Vorbereitung auf die Berufsausbildung brauchen Schüler Wissen über digitale Vernetzung und sie müssen digitale Geräte bedienen können.



Die verantwortlichen Politiker haben erkannt, dass Schulen in Deutschland besser mit digitalen Arbeitsmitteln ausgestattet werden müssen.



Die Bundesregierung und die Landesregierung haben Geld für die Ausstattungen der Schulen bereit gestellt.



Dieses Geld wird genutzt, um in den Schulen W-LAN zu installieren und die Räume mit Präsentationstechnik auszustatten.



Ein kleiner Teil des Geldes wird für die Anschaffung von Tablets ausgegeben. Diese gehören der Schule und werden in den Klassen 5 und 6 eingesetzt.

## 2. Die Digitalisierung unserer Schule

### 2.1. Unser Medienkonzept



Alle Schulen in Deutschland erstellen ein Medienkonzept. Dann können sie Fördergelder aus dem Digitalpakt erhalten.



Das Medienkonzept unserer Schule sieht vor:

1. Ausbau der digitalen Infrastruktur (W-LAN, digitale Präsentationsflächen in jedem Raum)

2. Nutzung der Computerräume im Medienkundeunterricht.



3. Nutzung mobiler Endgeräte (Tablets) in allen Unterrichtsräumen **und** zu Hause



4. Nutzung einer digitalen Lernplattform



Die Schüler lernen über Medien und mit Medien

Die Lehrer bilden sich ständig für den Unterricht mit digitalen Endgeräten (Tablets) fort.

## 2.2. Pilotschule



Im März 2019 wurde unsere Schule digitale Pilotschule.

Als eine der ersten Schulen in unserer Region sammeln wir Erfahrungen bei der Schuldigitalisierung und geben diese weiter.



Wir erhielten Fördergelder vom Land Thüringen. Davon wurden 3 Räume mit Präsentationstechnik ausgestattet und 40 iPads angeschafft.



Wir haben sehr gute Erfahrungen mit den Tablets gemacht. Den Schülern fällt der Umgang leicht und sie nutzen die Geräte wirklich zum Lernen.



Die Tablets werden auch in der Lehrerfortbildung genutzt. Leider konnten die erstellten Dateien bisher nur auf dem Tablet gespeichert werden. Jetzt steht uns die Thüringer Schulcloud zur Verfügung. Dort können Unterrichtsdateien gespeichert werden.

### 3. Warum Tablets



In den kommenden Jahren werden in Deutschland alle Schulen mit mobilen digitalen Endgeräten im Unterricht arbeiten. In den meisten Schulen werden das Tablets sein.

**Tablets haben 3 große Vorteile:**

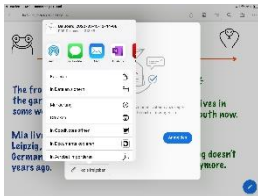
- 1. Sie sind leistungsfähig.**
- 2. Sie sind leicht.**
- 3. Sie haben eine lange Akkulaufzeit.**

Ein Schüler kann mit seinem Tablet sowohl in der Schule als auch zu Hause arbeiten und auch unterwegs.



Aufgrund der Vielfalt der Apps bekommt ein Schüler ganz viele neue Möglichkeiten Unterrichtsinhalte zu gestalten.

Mit den Geräten können Schüler besser zusammenarbeiten.



Mit den Geräten kann der Lehrer den Schülern ganz persönliche Aufgaben und Erklärungen geben.

### 4. Warum iPads?

#### 4.1. Das Gerät iPad



**iPads sind teuer. Sie haben aber viele Vorteile.**

- 1. Sie sind leistungsfähig und zuverlässig.**
- 2. Sie haben eine lange Lebensdauer**
- 3. Der Akku hält sehr lange.**
- 4. Sie sind sicher.**
- 5. Man erhält 5 Jahre lang alle notwendigen Updates.**



- Die Geräte haben eine AirDrop Funktion. Dadurch können Lehrer und Schüler und Schüler untereinander ganz einfach Dateien austauschen.

## 4.2. iPads in der Schule



Die iPads werden in ein Verwaltungssystem eingebunden. Deshalb dürfen sie im W-LAN der Schule verwendet werden.



Die iPads werden mit dem Schulprofil ausgeliefert.



Der Schüler ist beim Betreten der Schule mit dem iPad automatisch im W-LAN der Schule.

In der Schule werden alle privaten Aktivitäten auf dem iPad ausgeschaltet.

Der Lehrer hat auf seinem iPad eine Classroom App. Damit kann er die Geräte der Schüler sehen.

Der Lehrer kann für den Unterricht bestimmte Apps zulassen oder sperren. Zum Beispiel kann er bei einer Mathematikarbeit die Rechner App zulassen und den Internetzugang sperren.

Apps für die Schule können über die Schule gekauft werden. Sie sind dadurch preiswerter.

**Dieses System wird derzeitig nur von Apple angeboten!**

## 5. iPad Kauf

### 5.1 Verwaltung



Zirka 10 Firmen in Deutschland verkaufen Apple Geräte für Schulen. Bei diesen Firmen sind die Geräte zirka 5 Prozent preiswerter.

Die Stadt Nordhausen (Schulträger) hat einen Vertrag mit der Firma ACS.

ACS richtet die Geräteverwaltung für die Stadt Nordhausen ein. Unsere Schule ist ein Standort in diesem System.



Die Schule hat ein Schulprofil in diesem System. Darin sind die Apps und die Grundeinstellungen enthalten.

## 5.2. Kauf der iPads

ACS richtet auf ihrer Internetseite eine Verkaufsplattform für unsere Schule ein.

Die Eltern bekommen einen Zugangscode. Mit dem Code melden sie sich bei ACS an.

Dort wählen sie ein iPad und das Zubehör aus.

Das iPad wird an die Schule geliefert.

Die Eltern erhalten eine private Rechnung.

Die Eltern und Schüler erhalten die iPads in der Schule.

## 5.3. Welches iPad?



Es werden 2 iPads für den Kauf angeboten.

1. iPad 10,2“, 128 GB (Unsere Empfehlung)

2. iPad 10,2“ 32 GB (aufgrund des kleinen Speichers nur für die Verwendung in der Schule geeignet).

Zubehör:

Apple oder Logitech Pencil

Hülle

Garantieverlängerung

Finanzierungsmöglichkeiten

## 5.4. Welche Klassen arbeiten mit dem eigenen iPad?

Die Schüler ab Klasse 7 können ein iPad kaufen.

Für die Klasse 7 entfällt dadurch der Kauf des Taschenrechners.

## 5.5. Fördermöglichkeiten

Über die Fördermöglichkeiten informieren wir, sobald uns nähere Informationen vorliegen.