
Herzlich willkommen!

ZUKUNFTs-Klassen am Anne-Frank-Gymnasium Werne
16. November 2019



Referent: StD Thorsten Kluger

Themen

- ▶ Unser Weg zur Digitalisierung
- ▶ derzeitige Ausstattung
- ▶ Finanzierung der iPads
- ▶ Mehrwert der digitalen Transformation
- ▶ Support (FLS, SLS, ...)
- ▶ (alltägliche) Probleme
- ▶ Digitalisierung in der Schule



Unser Weg zur Digitalisierung

- ▶ geringe Anmeldezahlen
 - Suche nach Alleinstellungsmerkmal
- => 1:1 Ausstattung mit iPads ab Klasse 5
- ▶ Hilfe durch die Stadt Werne
 - sukzessiver Ausbau digitaler Technik
 - Verkabelung, WLAN und digitale Tafeln
 - über 3 Jahre ca. 250.000,-€
- ▶ Finanzierung der iPads durch die Eltern
 - derzeit zweijährige Finanzierungsphase

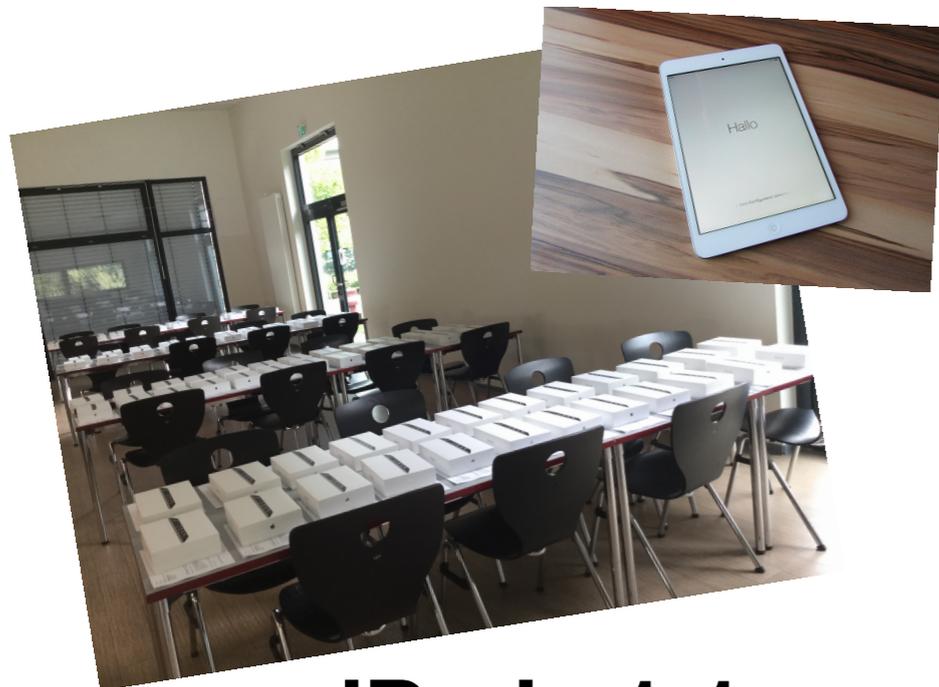


Unser Weg zur Digitalisierung

- ▶ Fortbildung der LuL
 - extern (durch Apple Trainer)
 - intern (an päd. Tagen, ...)
- ▶ digitale Modellschule der Bezirksregierung Arnsberg
 - zwei Medienberater
 - Herr Emonts-Gast
 - Herr Kluger

=> häufiger Besuch durch andere Schulen





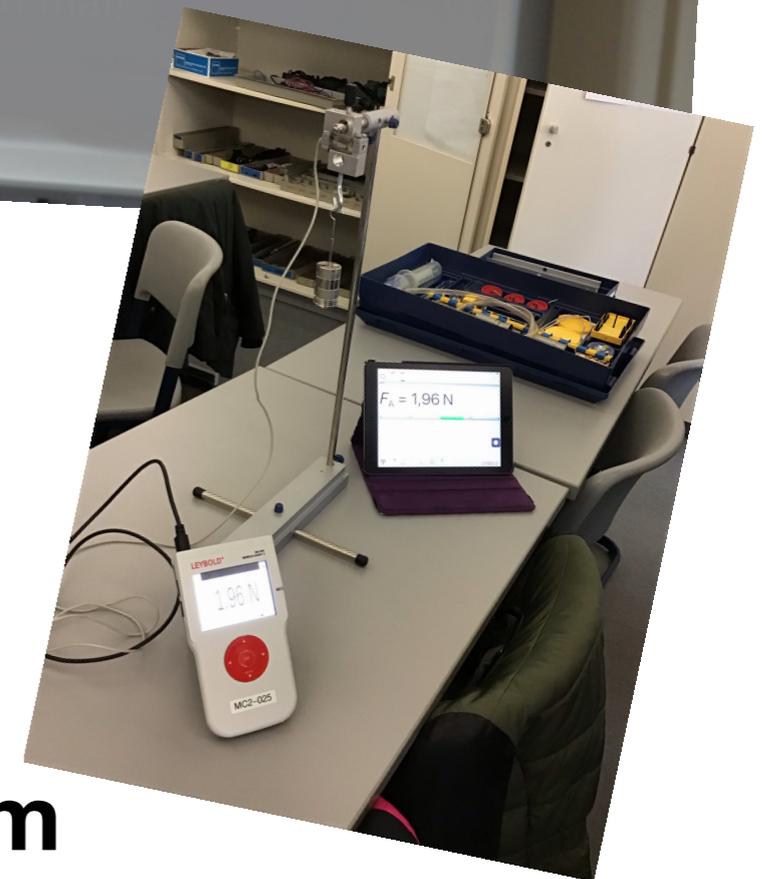
**iPads 1:1
ca. 520 Geräte**



**derzeitige
Ausstattung**



**SmartBoards
oder Displays
inkl. AppleTV**



Cassy-System



derzeitige Ausstattung

- ▶ Terminal-Server
- ▶ WLAN in der ganzen Schule
 - personalisierte Zugänge für die ges. Schulgemeinde
 - WICHTIG: eingeschränkte Smartphonennutzung
- ▶ derzeit 400 MBit - GigaBit-Anbindung in Planung
- ▶ 2 Computerräume (je 20 Plätze)
- ▶ Netman-Cloud
 - erreichbar über das Internet
 - WebDAV-Anbindung
- ▶ Drucker im WLAN; derzeit für alle Lehrkräfte



Finanzierung der iPads

- ▶ Kauf der Geräte durch den Förderverein
 - Unterstützung durch Sponsoren
 - ca. 1/3 des Gesamtbetrags
 - Rest durch Kredit finanziert
- ▶ Eltern zahlen monatlichen Beitrag (5,- / 10,-)
 - Klassenkasse / ggf. BuT
 - Puffer integriert (Defekt, Sozialfonds, Bücher)
 - iPad, ... derzeit 240,-€ statt 320,-€
- ▶ Eigentümerwechsel nach Ende der Finanzierung



Mehrwert der digitalen Transformation

- ▶ vorab: Gründe der Digitalisierung
 - obligatorisch in Beruf und Studium
 - Eröffnung „neuer Welten“
 - Individuelle Förderung
 - verantwortungsbewusster Umgang
 - Motivation
 - Weitere Vorteile: Zeit, Gewicht (Bücher), ...
- ▶ 1. Woche: Projektwoche in der Klasse 5
- ▶ Einführung weitere Apps im Fachunterricht
- ▶ Methodenlernstunde im 1.HJ der 5



Mehrwert der digitalen Transformation

- ▶ Textverarbeitung, Tabellenkalkulation
- ▶ digitale Präsentationstechniken
- ▶ Mind-Maps
- ▶ Fehlerkorrektur, Informationen in Echtzeit
- ▶ Recherchemöglichkeit
- ▶ Fake-News, Gefahren im Netz
- ▶ Umgang mit Social Media
- ▶ Rechte am Bild, Urheberrecht



Mehrwert der digitalen Transformation

- ▶ interaktive Gestaltung, Videos, etc.
- ▶ neue Inhalte
 - Robotik
 - Augmented Reality, VR
- ▶ digitale Messwerverfassung
- ▶ Bewegungsabläufe optimieren
- ▶ neues Teamwork
- ▶ Schulung der Eltern



Support (FLS, SLS)

- ▶ Verwaltung durch die Stadt-IT
 - Server
 - Netzwerkinfrastruktur
 - DEP, VPP -> Apple School Manager
 - MDM-Lösung
- ▶ Lehrerteam für Probleme in der Schule
- ▶ Absprachen FLS <-> SLS !!!!!
- ▶ Verantwortlichkeiten !!!!!



(alltägliche) Probleme

- ▶ Ausfall von Internet oder WLAN
- ▶ Ausfall der Technik in der Klasse
- ▶ Speicherung von Daten (DSG-VO)
- ▶ Defekte iPads - Austausch
- ▶ Updates, Wartung
- ▶ Ablenkung => Regeln, Classroom-App
- ▶ digitale Bücher
- ▶ Lebensdauer der iPads
- ▶ iPads in der Sek. II => CAS-TR



Digitalisierung in der Schule

- ▶ Jeder lernt von jedem
- ▶ Wandel des Unterrichts
- ▶ Einbeziehung in Schule notwendig
- ▶ aber: alte „Kulturtechniken“ erhalten

=> Der Einsatz digitaler Endgeräte in Schule ist
keine Erfolgsgarant

=> Der **Mehrwert** muss im Vordergrund stehen



Haben Sie Fragen?

Kontakt:

Thorsten Kluger (stellv. Schulleiter)

- Koordinator „Digitale Schule am AFG“
- Medienberater der Bezreg. Arnsberg

Anne-Frank-Gymnasium Werne

Goetheweg 12

59368 Werne

Website: afg-werne.de

Tel.: 02389/402289-0 (Sekretariat)

Mail: kluger@afg-werne.de



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

