



# DIGITALISIERUNG AN UNSERER SCHULE

Zeitgemäße Bildung an der Europaschule

# ENTWICKLUNG EINER MEDIEN- GESTÜTZTEN LERNKULTUR

I. Technische  
Infrastruktur

II. Digitale  
Endgeräte

III. Digitale  
Lernsoftware



# I. TECHNISCHE INFRASTRUKTUR

Die pädagogisch genutzten Räume besitzen...

- (fast) alle digitale Projektionsflächen.
- W-LAN in allen Räumen.

Ausbau durch...

- die Installation von AppleTVs in allen Räumen.
- die stetige Verbesserung des Netzwerkes.
- Möglichkeiten zur Ladung der Geräte.
- ein Mobile Device Management.



## Versorgung mit WLAN

- mehrere Netze
- WLAN zugänglich für Schüler:innen und Lehrer:innen (ggf. auch für Gäste)
- Firewall mit Jugendschutzfilter und individuellen Beschränkungen
- Verwaltung durch eigenen IT-Schulsupport

# I. TECHNISCHE INFRASTRUKTUR

## II. DIGITALE ENDGERÄTE

1:1 Ausstattung in den Jahrgängen 5-10:

- Leihgeräte für bedürftige Schüler:innen
- Schulshop für den Kauf und die Finanzierung eigener Geräte (Link mit PW wird nochmals versendet und am Ende bekannt gegeben) → Lieferung nach Hause
- privat angeschaffte Geräte

→ ggf. Stifte für das Tablet (gerätespezifisch)



## II. DIGITALE ENDGERÄTE

Was muss bei der privaten Anschaffung, die nicht über den Schulshop erfolgt beachtet werden?

- Empfohlen werden iPads ab der 9. Generation oder höher mit direkter DEP-Registrierung
- alternativ gleichwertige Produkte (Arbeitsspeicher mindestens 3-4 GB, Speicher 64GB, WLAN mit 5 GHz) → sogenannte Android-Enterprise-Geräte

→ egal welches Gerät, nachträgliche DEP-Registrierung notwendig



## II. DIGITALE ENDGERÄTE

### Warum iPads?

- Einfachheit bei Hilfestellung
- Verfügbarkeit an Lehrmaterialien
- intuitive Bedienung
- Updates für mindestens 5 Jahre
- Akkulaufzeit
- Bildschirmzeit am Gerät einstellen oder ggf. über einen Elternaccount Einschränkungen und Freigaben erteilen
- Lehrer:innen und Schüler:innen nutzen einheitliche Endgeräte

### Warum über den Schulshop bestellen?

- DEP-Registrierung für die tadellose Einbindung ins MDM bereits vorhanden im Gegensatz zu den Android-Geräten
- 3% Sofortkauf-Rabatt oder 0%-Finanzierung

## Welches Mobile Device Management nutzen wir und warum?

- deutsches Unternehmen: Relution
- zentrale Verwaltung aller Endgeräte
  - einheitliche Einstellungen
    - Gerätename
    - Geräteinschränkungen
    - WLAN-Einstellungen
    - Jugendschutzfilter
- einheitliche Apps
  - benötigte Apps werden automatisch auf die Geräte installiert. Es wird keine Apple-ID benötigt.

## II. MDM

## Zugriffsmöglichkeiten

- Lehrerinnen und Lehrer haben **KEINEN** Zugriff auf die MDM-Verwaltung
- Schul-Administrator und IT-Dienstleister können Geräte und Einstellungen verwalten
- **WICHTIG:** Weder der Schul-Administrator noch der IT-Dienstleister haben Zugriff auf:
  - Daten, Kennwörter, Verlauf, Nutzungsdauer etc.
  - Standort: Im Falle eines Diebstahls oder Verlust des Gerätes kann das iPad unter gewissen Voraussetzungen geortet werden. Sobald diese Ortung aktiviert wurde, wird das iPad gesperrt und der Benutzer darüber informiert. Dies lässt sich auch nicht umgehen.
  - Der Bildschirm kann **NICHT** eingesehen werden

## II. MDM

# Verfügbare Informationen des MDM-Administrators – Allgemein:

Gerätename	DP2021
Gerätebeschreibung	--
Plattform	 iOS
Modell	Apple iPad (8th Gen)
Status	 Konform
Benutzer	
Eigentümerschaft	 COD
Telefon	--
Seriennummer	XXXXXXXXXXXX
Eindeutige Geräteerkennung	XXXXXXXXXXXX
Letzte IP-Adresse	176.6.17.96
Letzter bekannter Standort	Deutschland
IMEI/MEID	--
Eingeschrieben	vor mehr als 2 Jahren

## II. MDM

# Verfügbare Informationen des MDM-Administrators – Verbindung:

Letzte Aktualisierung der Gerätedetails	vor 9 Minuten
Letzte Verbindung	vor 8 Minuten
Letzte Anfrage der Relution App	vor 14 Minuten
Ablaufdatum des Identitätszertifikats	in 3 Monaten
Identitätszertifikat ist abgelaufen	Nein
Abgelaufenen Identitätszertifikaten vertrauen	Nein

Abgelaufene Zertifikate vorübergehend vertrauen

## II. MDM

# Verfügbare Informationen des MDM-Administrators – System:

Gerätemodell	Apple iPad (8th Gen) (iPad11,6)
Betriebssystem	iOS 17.4.1
Batteriestand	47%
Verfügbarer Speicherplatz	6.81 GiB von 32 GiB
Wird überwacht	Ja
Aktuell im Roaming	Nein
Wi-Fi	10:ce:e9:52:5a:77
Netzbetreiber	--
Automated Device Enrollment	<a href="#">Zum DEP Gerät</a>
DEP-Profil	<a href="#">Zum DEP Profil LW-Standard</a>
Benutzer darf MDM-Einschreibung entfernen	Nein
Shared iPad	Nein

## II. MDM

# Verfügbare Informationen des MDM-Administrators – Apps:

ANTON	1.8.10	com.solocode.anton	✓	83.6 MB	86.2 MB
BiBox 2.0	2.4.12	de.wgr.101002	✓	11.2 MB	1.3 MB
Biparcours	2.16.4	de.actionbound.biparcours	✓	20.4 MB	660.0 KB
BirdNET	1.0.9	de.tuc.mi.kahst.BirdNET-iOS.BirdNET-iOS	✓	52.5 MB	12.0 KB
Calliope mini	3.2.3	cc.calliope.ios.flash	✓	11.9 MB	28.0 KB
Classic	6.0.838	org.geogebra	✓	44.9 MB	1.4 MB
click & study	2.0.11	com.ccbuchner.cas	✓	49.1 MB	444.0 KB
Clips	3.1.6	com.apple.clips	✓	221.3 MB	36.0 KB
Cornelsen Lernen	2.7.0	de.cornelsen.umaios	✓	95.7 MB	324.0 KB
Diercke Atlas	3.4.3	de.wgr.361742	✓	38.8 MB	12.0 KB
Flora Incognita	3.9.17	com.floraincognita.floraincognita	✓	25.5 MB	12.0 KB
GarageBand	2.3.15	com.apple.mobilegarageband	✓	1.5 GB	8.6 MB

## II. MDM

### III. DIGITALE LERNSOFTWARE

- Bereitstellung von digitalen Schulbüchern über BILDUNGSLOGIN (variiert je nach Jahrgang)
- UNTIS als digitaler Stundenplan
  - mögliche Änderungen im Stundenplan sind jederzeit einsehbar
- Microsoft 365-Zugang
  - Teams für die schulinterne Kommunikation und den Austausch von Lernmaterialien
  - OneNote als Kursnotizbuch für die Bereitstellung Verwaltung der eigenen Lernmaterialien
  - E-Learning

→ kurze Elterntutorials sind auf der HP zu finden (Einführung in die wichtigsten Gegebenheiten)

→ Schülerinnen und Schüler bekommen Einführung zu Beginn und in Form einer Projektwoche (langsamer Einstieg)





BILDUNGSLOGIN

angemeldet über



mySchool  
BILDUNGSLOGIN

Medienregal Info FAQ Beenden

Mein Medienregal

Willkommen, KLS 189390

Ansicht

Kacheln

Listen

Sortierung

Zuletzt genutzt



Neues  
Medium

Medium hinzufügen



BiBox Blickpunkt  
Sozialwissenschaften 2



BiBox Blickpunkt  
Sozialwissenschaften 1



BiBox Blickpunkt  
Sozialwissenschaften 1



BiBox Blickpunkt  
Sozialwissenschaften 2



BiBox TEAM  
Wirtschaft|Politik 1



BiBox TEAM  
Wirtschaft|Politik 2



BiBox Klartext 5  
Differenzierende Ausgabe

# III. BILDUNGSLOGIN

	MAI 8 Mo.	9 Di.	10 Mi.	11 Do.	12 Fr.
07:50 1	IF	SP FGU (THT) SP4	MU GFH MU2	D KLS IO42	D
08:35	KLR				KLS
08:40 2	IO42	SP KLS (THT) II411 (SP4)	BI KST BI2	TU KLS SLE IO42	IO42
09:25					
09:30 3 09:59	SP THT SP2	M NEC IO42	D KLS IO42	PK KLS IO42	BI KST PH1
10:15					
10:45 4	MU GFH MU2	E-Bili 1 SLE	E5 SLE	M NEC	E5 SLE
11:30		E-Bili 2 DAC	E4 MNJ		E4 MNJ
11:35 5	M NEC IE46	IE55 06A 06B	IE46 06A 06B	IE56 06D	IE42 06D
12:20		ooo	IE58 06D	IE58 06D	IE58 06D
12:20 6		PK KLS IO42			
13:05					
13:05 7					
13:50					
13:50 8	PH		AH5	KU	KR
14:35	BMO		SCB	LIN	WIS
14:40 9	PH2		Küche	TEX	IE55
15:25			TC2		
15:30 10.					
16:15					
16:15 11.					
17:00					

09.05.2023 09:59



Start



Stundenplan



Benachrichtigungen



Mitteilungen



Profil

# III. UNTIS

MS **Teams** + ⚙️

Suche

Aktivität

Chat

Teams

Aufgaben

Anrufe

Kalender

Mehr

21\_22-5e-D

Allgemein

1-Kommunikation

2-Briefe schreiben

3-Märchen

4-Gedichte

5-Beschreibungen

6-Informationen erschließen

21\_22-Q1-SW-G2

Alle Teams anzeigen

6-Informationen erschließen  
21\_22-5e-D

Beiträge Dateien Weitere

Zuletzt gelesen

SK Sebastian Klüsener 7. März 2022, 21:07

Deutscharbeit am 24.03.2022

Arbeit muss verschoben werden

Für die Arbeit am **Donnerstag, den 24.03.**, sind die **Seiten 01-08 in OneNote** im Abschnitt **06-Informationen erschließen** relevant. Die Seiten 06 und 07 und 08 werden wir in den nächsten Stunden noch behandeln. Insbesondere solltet ihr euch das **Lesen von Fahrplänen** genau anschauen und den **Aufbau und das Schreiben einer E-Mail**. Zur Übung eignen sich auch die digitalen Fahrpläne der Deutschen Bahn. [Hier geht es zur Website](#) - Bahnhöfe oben eingeben, die Abfahrtszeit darunter eingeben und ganz unten rechts auf **suchen** klicken.

SK Sebastian Klüsener 12. März 2022, 09:46

**WICHTIG!**  
Die Arbeit muss um eine Woche verschoben werden, da ich die ganze Woche leider ausfalle. Viele Grüße und bleibt gesund! **Denkt an eure Klassenarbeitshefte mit Berichtigung und Unterschrift - am besten schon vorher mitbringen!**

PS: Viele Schüler:innen haben mir immer noch nicht die letzte Aufgabe in Teams abgegeben. Nacharbeiten und bitte abgeben.

Neuer Beitrag

# III. TEAMS



# UNSERE ZIELE

- Kommunikation, Kollaboration, Kreativität und kritisches Denken
- Persönlichkeitsbildung und Problemlösefähigkeit im Sinne beruflicher Handlungsfähigkeit
- technische Kompetenzbereiche:
  - suchen, verarbeiten und aufbewahren
  - kommunizieren und kooperieren
  - produzieren und präsentieren
  - schützen und sicher agieren
  - problemlösen und handeln
  - analysieren und reflektieren
- Medienbildung und Medienethik
  - Lernen an, mit und über Medien im Sinne individueller Verantwortlichkeit

# SCHULSHOP

Zugang:

<https://ge-langerwehe.tabletklasse.de/>

PW: GEL#2024

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Haben Sie Fragen!?**

**Die Präsentation wird ab Ende der Woche auf unserer HP  
veröffentlicht!**