



Digitalisierung an Schulen
Information des Kultur- und Sozialausschuss am
02.12.2020





INHALT:

- I. Schul-IT: Ist-Zustand November 2020
- II. DigitalPakt Schulen 2019 bis 2024 - Grundpaket
- III. Förderprogramme anlässlich Corona
- IV. Digitale Bildungsplattform Baden-Württemberg
- V. Unterricht unter Pandemiebedingungen

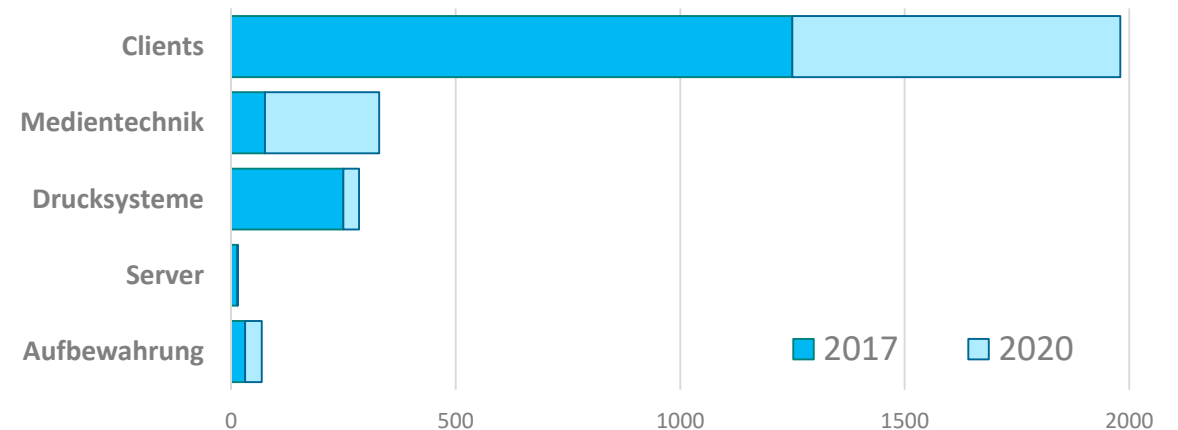


I. Schul-IT: Ist-Zustand November 2020

1. Überblick
2. Breitbandanbindung an Schulen
3. Netzwerk: Switches, WLAN und Verkabelung
4. Telefonanlagen
5. Pädagogisches Netz – Clients und Server, Präsentationsmedien, Drucksysteme, Schulserverlösung
6. Verwaltungsnetz
7. Lehrernetz
8. Personelle Aufstellung

1. Überblick

- Viele Standorte:
 - 14 Schulen an insgesamt 15 Standorten
- Viele Menschen:
 - 5.200 Schüler/innen in ca. 240 Klassen
 - 560 Lehrer/innen
- Viel Technik:
 - 1.980 PCs, Notebooks und Tablets
 - 330 Räume mit Medientechnik
 - 285 Drucksysteme
 - 52 Notebook-Aufbewahrungslösungen (16 weitere Tablet-Koffer im Zulauf)



2. Breitbandanbindung der Schulen

- **Aktuell: Dezentrale Internetanbindung, dezentrale Server**
 - 9 Standorte sind mit 400 bis 600 Mbit/s angebunden
 - 6 Standorte mit 50 bis 100 Mbit/s
- **In Umsetzung: Glasfaseranbindung über Stadtnetz an BelWü-Internet**
 - Glasfaseranbindung der Schulen/Standorte:
 - 12 Schulen: Glasfaserkabel im Gebäude
 - 2 Schulen: in Planung
 - 1 Schule: derzeit nicht wirtschaftlich umsetzbar (aber Bandbreite in Ordnung)
 - Stadtnetzintegration und Anbindung an 10-Gbit/s-Internet über BelWü:
 - Glasfaseranbindung an BelWü verlegt
 - Umsetzung geplant in 2021 (Integration, Konfiguration Backbone und Firewalls)
- **Ziele: Gigabit-Internet, Serverzentralisierung, übergreifende Verwaltung**

3. Netzwerk: Switches, WLAN und Verkabelung

- **Netzwerkswitch**
 - **Aktuell: stark veraltet**
 - Planung: Ausschreibung anstehend, Austausch im Jahr 2021
- **WLAN**
 - Aktuell: **Mobiles WLAN für Notebooks und Tablets, Lehrerzimmer-WLAN**
 - Planung:
 - Ausschreibung anstehend, Aufbau Basis-WLAN-Abdeckung im Jahr 2021
 - Vollständige WLAN-Abdeckung in Diskussion
- **Netzwerkverkabelung**
 - Aktuell: Gewachsene Strukturen, **sehr unterschiedlich**
 - Standard wurde definiert, Umsetzung sukzessive bei Renovierungsarbeiten

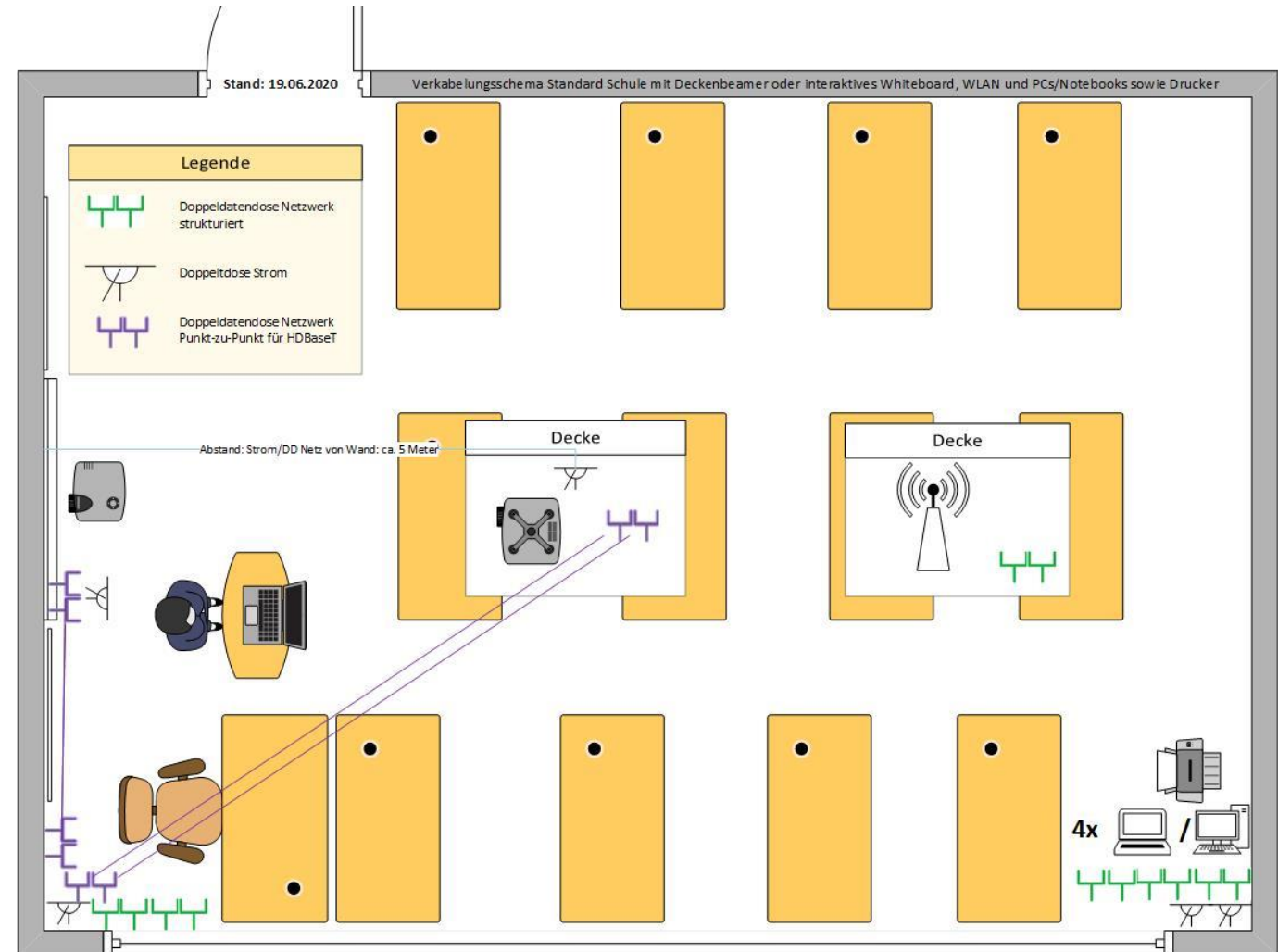
4. Netzwerk: Switche, WLAN und Verkabelung

Neuer Standard je Unterrichtsraum:

- 4 Datenanschlüsse vorne
- 6 Datenanschlüsse hinten
- 2 Datenanschlüsse Decke
- 2 Medienports Pult – Deckenbeamer
- ggf. 2 Medienports Pult – Whiteboard

Erforderlich:

- für alle neuen Unterrichtsräume
- bei allen Umbaumaßnahmen von Unterrichtsräumen



5. Telefonanlagen

- **Aktuell: Teils deutlich veraltet**
 - Probleme mit Ersatzteilversorgung
 - Nicht mehr erweiterbar
- **Ziel: Sukzessiver Austausch mit Anbindung an städt. Telefonanlage**
 - Mehrjahresprojekt, wirtschaftl. Umsetzung erst nach Switch-Erneuerung möglich



6. Pädagogisches Netz – Clients und Server

- **PCs**
 - **Weitestgehend von 2015** → Garantie läuft aus, **Abhängig von MEP**
- **Notebooks**
 - **Weitestgehend von 2016** → Garantie läuft aus, **Abhängig von MEP**
Ausnahme: Medienwagennotebooks (ca. 330 Stück) sind von 2019/2020
- **Tablets**
 - 647 Tablets über das Digitalpakt Sofortausstattungsprogramm
- **Server**
 - Von 2015/16 → Geschwindigkeit (noch) ausreichend



6. Pädagogisches Netz - Präsentationsmedien

- **Medienwagen**
 - 2019/2020 wurden ca. 330 Medienwagen/-pulte aufgestellt
 - Medienwagen inkl. Beamer
 - Medienpult + Deckenbeamer
 - Medienpult + Whiteboard + Ultrakurzstanzbeamer
 - Alle benannten Unterrichtsräume abgedeckt



6. Pädagogisches Netz - Drucksysteme

- **Ausstattung**
 - Ca. 100 Multifunktionsgeräte (A4 bzw. A4+A3)
 - Ca. 185 SW-Drucker (A4)
 - Sehr großzügig
 - Alle Drucksysteme wurden 2020 ausgetauscht



Pädagogisches Netz – Management-/Schulserverlösung

- **paedML Windows 3.1**
 - Grundfunktionen werden abgedeckt
 - **Probleme:**
 - Firewall und Sharepoint laufen nicht stabil
 - **Weiterentwicklung durch Landesmedienzentrum (LMZ)**
 - **Keine Lösung für Tablet-Anbindung, externe Schnittstellen, Groupware-Funktionen**
- **Administration**
 - Rechte der Netzwerkberater stark eingeschränkt
- **Wechsel auf andere Lösung prüfen**
 - Mögliche Alternativen:
paedML Windows 4.0, paedML Linux, iServ, UCS@school, Schuladmin....

7. Verwaltungsnetz

- **Vorgabe Netzbrief Kultusministerium**
 - Klare Trennung zum päd. Netz
 - Verwaltung personenbezogener Daten (z.B. Noten)
- **ITEOS Schulverwaltungscloud**
 - Kompletter Serverbetrieb inkl. Internet-Zugang durch Komm.ONE (ehemals ITEOS)
 - Vor Ort lediglich Thinclients, kein Breitband-Internet-Zugang vor Ort erforderlich



8. Lehrernetz

- **Vorgabe Netzbrief**
 - Sep. Netz für die Verwaltung personenbezogener Daten der Schüler wie Telefonlisten und Noten
 - Teils widersprüchliche Angaben seitens Land
- **Aktuelle Umsetzung**
 - WLAN-Hotspots für Lehrer
 - Ausreichend viele Lehrer-PCs im pädagogischen Netz (aber kein sep. Netz)
- **Planungen**
 - Warten auf die für Herbst 2020 angekündigte Bildungsplattform des Landes

9. Personelle Aufstellung – IuK

- IuK-Schul-IT-Team
 - von zeitweilig ca. 5,5 (2018, projektbezogen für Erst-Rollout) auf aktuell ca. 2,0 Personalstellen für laufenden Betrieb
- Umorganisation innerhalb der IuK
 - Trennung zwischen Helpdesk und Schul-IT wurde Anfang 2020 aufgehoben.
 - Dadurch kann mehr gegenseitige Unterstützung insb. bei Spitzen stattfinden.
- Externe Unterstützung (verstärkt)
 - Firma A: Serverwartung, Softwarepaketierung, Vor-Ort-Einsätze
 - Firma B: Gerätereparaturen (PCs, Notebooks, Medienwagen), Umzüge
 - Firma C: Gerätereparaturen (Beamer, Whiteboards)

10. Personelle Aufstellung - Schulen

- Netzwerkberater
 - Grundschulen: ohne Wochenstunden
 - Sek I: 2 Wochenstunden ab 26 Rechnern, 3 Wochenstunden ab 51 Rechnern
 - Sek II: 2 Wochenstunden ab 26 Rechnern, 3 Wochenstunden ab 51 Rechnern
 - SBBZ: 2 Wochenstunden ab 26 Rechnern, 3 Wochenstunden ab 51 Rechnern
- Multimediaberater
- Steuergruppe MEP – ohne zusätzliche Wochenstunden
- Schulungsprogramme über Land (KMZ / LMZ) werden angeboten.

Handlungsfelder Digitalisierung Schulen

Stand 24.11.2020

Schule	Netzwerk - Außenanbindung				Netzwerk - Infrastruktur					Verwaltungs-netz	Pädagogisches Netz					Lehrernetz
	dezentrale Internet-anbindung (Download / Upload)	Glasfaser-anbindung	zentrale Internet-anbindung über BelWü	Telefonie	strukturierte Verkabelung	Switche	WLAN für schuleigene pädagogische Notebooks/ Tablets	WLAN für Privatgeräte Lehrer (BYOD)	WLAN für Privatgeräte Schüler (BYOD)		Schul-verwaltungs-SVC	PCs/ Notebooks*	Tablets	Präsentations-technik	Druck-systeme	
AMS - Albert-Mergien-Schule (GS)	400/40 Mbit/s	in Planung	beauftragt	veraltet	keine Maßnahme notwendig	Austausch Switche geplant	mobile WLAN Hotspots für Notebooks und iPads	im Lehrerzimmer	nicht notwendig	Serverbetrieb über komm.one	Serveraustausch best. Zustand	neu (2020)	neu (2019)	neu (2020)	paedML, Windows 11	Lehrernetz + päd. Netz warten auf Landeslsg.
GSF - Grundschule Fischbach	400/40 Mbit/s gemeinsam mit der THS	WLAN im Gebäude, noch nicht in Betrieb	beauftragt	veraltet	keine Maßnahme notwendig	Austausch Switche geplant	mobiler WLAN-Hotspot für Pads (keine Notebooks)	im Lehrerzimmer	nicht notwendig	Serverbetrieb über komm.one	Serveraustausch best. Zustand	neu (2020)	neu (2019)	neu (2020)	paedML, Windows 11	Lehrernetz + päd. Netz warten auf Landeslsg.
GSFS - Außenstelle Schnetzenhausen	50/10 Mbit/s	Planung zur Lage (stark zu hohe Kosten)	Planung durchgeführt (zu hohe Kosten)	veraltet	keine Maßnahme notwendig	Austausch Switche geplant	keine mobilen pädagogischen Endgeräte	im Lehrerzimmer	nicht notwendig	Serverbetrieb über komm.one	Serveraustausch best. Zustand	Siehe GSF	neu (2019)	neu (2020)	Sonderkontrakt, Anbindung an GSF bestehend	Lehrernetz + päd. Netz warten auf Landeslsg.
GSA - Grundschule Ailingen	400/40 Mbit/s gemeinsam mit der RSA	WLAN im Gebäude, noch nicht in Betrieb	beauftragt	neu	keine Maßnahme notwendig	Austausch Switche geplant	mobiler WLAN-Hotspot für Pads (keine Notebooks)	im Lehrerzimmer	nicht notwendig	Serverbetrieb über komm.one	Serveraustausch best. Zustand	neu (2020)	neu (2019), Ergänzung bestellt	neu (2020)	paedML, Windows 11	Lehrernetz + päd. Netz warten auf Landeslsg.
GSAB - Außenstelle Berg	400/40 Mbit/s gemeinsam mit dem Rathaus	WLAN fertig, Stadtnetzanbindung in Betrieb	beauftragt	Telefonanlage über Stadtnetz	Werbau	aktuell	Basis-Vollausleuchtung	Basis-Vollausleuchtung	nicht notwendig	Serverbetrieb über komm.one	Serveraustausch best. Zustand	Siehe GSA	neu (2019)	neu (2020)	Sonderkontrakt, Anbindung an GSA bestehend	Lehrernetz + päd. Netz warten auf Landeslsg.
DBS - Grundschule Ettenkirch	50/10 Mbit/s	WLAN im Gebäude, noch nicht in Betrieb	beauftragt	neu	keine Maßnahme notwendig	Austausch Switche geplant	mobile WLAN-Hotspots für Notebooks und iPads	im Lehrerzimmer	nicht notwendig	Serverbetrieb über komm.one	Serveraustausch best. Zustand	neu (2020)	neu (2019), Ergänzung bestellt	neu (2020)	paedML, Windows 11	Lehrernetz + päd. Netz warten auf Landeslsg.
GSK - Grundschule Klüftern	40/10 Mbit/s	WLAN im Gebäude, noch nicht in Betrieb	beauftragt	veraltet	keine Maßnahme notwendig	Austausch Switche geplant	Basis-Teillausleuchtung, mobile WLAN-Hotspot für iPads	im Lehrerzimmer	nicht notwendig	Serverbetrieb über komm.one	Serveraustausch best. Zustand	neu (2020)	neu (2019)	neu (2020)	paedML, Linux für Grundschulen des Landes (LMZ) - Pilot	Lehrernetz + päd. Netz warten auf Landeslsg.
PS - Pestalozzischule (GS)	400/40 Mbit/s	WLAN fertig, bislang nur für GGS-Anbindung genutzt	beauftragt	veraltet	keine Maßnahme notwendig	Austausch Switche geplant	mobiler WLAN-Hotspot für Pads (keine Notebooks)	im Lehrerzimmer	nicht notwendig	Serverbetrieb über komm.one	Serveraustausch best. Zustand	neu (2020)	neu (2019), Ergänzung bestellt	neu (2020)	paedML, Windows 11	Lehrernetz + päd. Netz warten auf Landeslsg.
LDS - Ludwig-Dürr-Schule (GWRs)	100/40 Mbit/s	WLAN im Gebäude, noch nicht in Betrieb	beauftragt	neu	keine Maßnahme notwendig	Austausch Switche geplant	mobiler WLAN-Hotspot für Pads (keine Notebooks)	im Lehrerzimmer	nicht notwendig	Serverbetrieb über komm.one	Serveraustausch best. Zustand	neu (2020)	neu (2019), Ergänzung bestellt	neu (2020)	paedML, Windows 11	Lehrernetz + päd. Netz warten auf Landeslsg.
GMS - Gemeinschafts-schule Schreienesch	50/10 Mbit/s	WLAN im Gebäude, noch nicht in Betrieb	beauftragt	veraltet	keine Maßnahme notwendig	Austausch Switche geplant	mobiler WLAN-Hotspot für Pads (keine Notebooks)	im Lehrerzimmer	nicht notwendig	Serverbetrieb über komm.one	Serveraustausch best. Zustand	neu (2020)	neu (2019), Ergänzung bestellt	neu (2020)	paedML, Windows 11	Lehrernetz + päd. Netz warten auf Landeslsg.
GGG - Gemeinschafts-schule-Graf-Soden	400/40 Mbit/s	WLAN fertig, bislang nur für PS-Anbindung genutzt	beauftragt	veraltet	keine Maßnahme notwendig	Austausch Switche geplant	Basis-Vollausleuchtung	im Lehrerzimmer	nicht notwendig	Serverbetrieb über komm.one	Serveraustausch best. Zustand	neu (2020)	neu (2019)	neu (2020)	paedML, Windows 11	Lehrernetz + päd. Netz warten auf Landeslsg.
RSA - Realschule Ailingen	400/40 Mbit/s (gemeinsam mit der GSA)	WLAN im Gebäude, noch nicht in Betrieb	beauftragt	neu	keine Maßnahme notwendig	Austausch Switche geplant	mobiler WLAN-Hotspot für Pads (keine Notebooks)	im Lehrerzimmer	nicht notwendig	Serverbetrieb über komm.one	Serveraustausch best. Zustand	neu (2020)	neu (2019), Ergänzung bestellt	neu (2020)	paedML, Windows 11	Lehrernetz + päd. Netz warten auf Landeslsg.
GZG - Graf-Zeppelin-Gymnasium	400/60 Mbit/s	WLAN im Gebäude, noch nicht in Betrieb	beauftragt	veraltet	keine Maßnahme notwendig	Austausch Switche geplant	mobile WLAN-Hotspots für Notebooks und iPads	im Lehrerzimmer	nicht notwendig	Serverbetrieb über komm.one	Serveraustausch best. Zustand	neu (2020)	neu (2019)	neu (2020)	paedML, Windows 11	Lehrernetz + päd. Netz warten auf Landeslsg.
KMG - Karl-Maybach-Gymnasium	500/60 Mbit/s	WLAN im Gebäude, noch nicht in Betrieb	beauftragt	veraltet	keine Maßnahme notwendig	Austausch Switche geplant	mobile WLAN-Hotspots für Notebooks und iPads	im Lehrerzimmer	nicht notwendig	Serverbetrieb über komm.one	Serveraustausch best. Zustand	neu (2020)	neu (2019)	neu (2020)	paedML, Windows 11	Lehrernetz + päd. Netz warten auf Landeslsg.
MES - Merianschule (SBBZ)	400/40 Mbit/s	in Planung	beauftragt	in Planung	keine Maßnahme notwendig	Austausch Switche geplant	mobile WLAN-Hotspots für Notebooks und iPads	im Lehrerzimmer	nicht notwendig	Serverbetrieb über komm.one	Serveraustausch best. Zustand	neu (2020)	neu (2019), Ergänzung bestellt	neu (2020)	paedML, Windows 11	Lehrernetz + päd. Netz warten auf Landeslsg.
THS - Tannenhagschule (SBBZ)	400/40 Mbit/s	WLAN fertig, bislang nur für GSF-Anbindung genutzt	beauftragt	neu	keine Maßnahme notwendig	Austausch Switche geplant	mobile WLAN-Hotspots für Notebooks und iPads	im Lehrerzimmer	nicht notwendig	Serverbetrieb über komm.one	Serveraustausch best. Zustand	neu (2020)	neu (2019), Ergänzung bestellt	neu (2020)	paedML, Windows 11	Lehrernetz + päd. Netz warten auf Landeslsg.

*betrifft nicht die Medienwagen Notebooks (2019-2020)

**Supportende paedML, Windows 11, Mai 2021



II DigitalPakt Schulen 2019 bis 2024








DigitalPakt Grundpaket



DigitalPakt Grundpaket: Inhaltlicher Rahmen

- Rd. 1,9 Mio. € Fördergelder für städtischen Schulen reserviert bis 30.04.2022 (Antrag)
- Zuzüglich 20 % (0,38 Mio. €) Eigenanteil der Stadt
- „Digitalisierungshinweise“, „Ergänzende Technische Hinweise“, Aufgaben aus den Handlungsfeldern und Medienentwicklungspläne geben Orientierung für Maßnahmenplanung
- Medienentwicklungsplan muss zur Antragsstellung nicht vorliegen, ist jedoch zwingend notwendig zur Schlussabrechnung der Gelder, muss deshalb nachgereicht werden
- Medienentwicklungsplan ist ein Instrument der (inneren) Schulentwicklung
- **Medienentwicklung ist für den Schulträger Grundlage zur Maßnahmenplanung**
- **Die Fördergelder des DigitalPakt reichen bei weitem nicht für die Aufgaben**
- **Digitalisierung wird zur Daueraufgabe des Schulträgers**




DigitalPakt Grundpaket: 7 Phasen des Medienentwicklungsplans

-  **Vorklärung**
-  **Ist-Stand-Analyse**
-  **Ziele**
-  **Maßnahmenplanung**
-  **Umsetzungsphase**
-  **Evaluationsphase**
-  **Konsequenzen**

DigitalPakt Grundpaket: Medienentwicklungsplanung der städt. Schulen (Stand 23.11.20)

MEP-Phase	Was ist zu tun?	Wer ist zuständig?	Schule 1	Schule 2	Schule 3	Schule 4	Schule 5	Schule 6	Schule 7	Schule 8	Schule 9	Schule 10	Schule 11	Schule 12	Schule 13	Schule 14
1	Phase 1: Vorklärung Schritt 1-3: Zukunftsbild, Startvereinbarung	Schule / Schulträger	beendet	beendet	beendet	beendet	beendet	beendet	beendet	beendet	beendet	beendet	beendet	beendet	beendet	beendet
	Phase 1: Vorklärung Schritt 4: Prozess starten (GLK und Gremien Info)	Schule	beendet	beendet	beendet	beendet	beendet	beendet	beendet	beendet	beendet	beendet	beendet bis 02.12.20	noch kein Zeitziel	noch kein Zeitziel	noch kein Zeitziel
2	Phase 2: Ist-Stand Analyse Schritt 1: Bestandsaufnahme / Befragung Kollegium	Schule	beendet	beendet	beendet	beendet	beendet	beendet	beendet	beendet	beendet bis zum 14.12.20	noch kein Zeitziel				
	Phase 2: Ist-Stand Analyse Schritt 2: Aufnahme Ist-Stand	Schule / Schulträger	hoch- geladen	hoch- geladen	hoch- geladen	hoch- geladen	hoch- geladen	hoch- geladen	hoch- geladen	hoch- geladen						
	Phase 2: Ist-Stand Analyse Schritt 3: Umfeldanalyse: Anforderungen Eltern + Schüler	Schule	hoch- geladen am 01.09.20	hoch- geladen am 08.11..20	hoch- geladen am 20.11.20	hoch- geladen am 23.11.20	hoch- geladen am 23.11.20	noch kein Zeitziel	noch kein Zeitziel	noch kein Zeitziel						
3	Phase 3: Ziele Schritt 1: Auswertungen sichten und interpretieren	Schule / Schulträger														
	Phase 3: Ziele Schritt 2: Meilensteinplanung Ziele definieren	Schule / Schulträger														
	Phase 3: Ziele Schritt 3: Kommunikation Schule, Schulträger an Beteiligten	Schule / Schulträger														
4	Phase 4: Maßnahmenplanung Schritt 1: Maßnahmen festlegen / Bewilligungen (Gremium)	Schule / Schulträger														
	Phase 4: Maßnahmenplanung Schritt 2: Projektplan / Umsetzungsmöglichkeiten festlegen	Schule / Schulträger														

DigitalPakt Grundpaket: Weitere Schritte / Fazit

- Zieldefinition  und Maßnahmenplanung  für alle fünf Schulen die Phase  abgeschlossen haben
- Im ersten Quartal 2021 Gremienbeschluss für diese fünf Schulen, Antragstellung und anschließend Beginn der Umsetzung
- Medienentwicklungsplanung ist die Verpflichtung der Schule Schritte der innere Schulentwicklung zur Digitalisierung zu gehen
- Medienentwicklungsplanung ist aber auch die Chance der Schulen die EDV-Ausstattung zu bekommen die dem pädagogischen Konzept der Schule individuell entspricht

III. Förderprogramme anlässlich Corona

1. DigitalPakt Sofortausstattungsprogramm
2. DigitalPakt Administratorenförderung
3. DigitalPakt Lehrerendgeräte
4. Förderprogramm „Unterstützung für Schulen“ (Schulbudget Corona)

1. DigitalPakt Sofortausstattungsprogramm: Inhaltlicher Rahmen

- 130 Mio. € für Baden-Württemberg (davon je ½ Bund und Land)
 - 442.076 € für Friedrichshafen
 - mobile Endgeräte insbesondere für bedürftige Schülerinnen und Schüler
 - Ausstattung der Schulen, die für die Erstellung professioneller online-Lehrangebote erforderlich ist z. B. Webkonferenztechnik
- ⇒ für Schulen in FN: 647 iPads 10.2 mit LTE, Tastatur, MDM-Lizenz und Einrichtung bestellt (247 Geräte geliefert, 400 Geräte - Zeitpunkt der Lieferung offen) und 16 Koffer zur Aufbewahrung der iPads (Lieferung 01/21)
- ⇒ Webkonferenztechnik als Teststellung

Die iPads stehen – sofern sie nicht/nicht mehr für das Fernlernen verliehen sind – in den Schulnetzen zusätzlich zur Verfügung.

1. DigitalPakt Sofortausstattungsprogramm: Exkurs Kennzahlen

FN bisher 1.500 Endgeräte für 5.200 SuS

Verhältnis: 1 zu 3,5

FN künftig 2.200 Endgeräte für 5.200 SuS

Verhältnis: 1 zu 2,4

Bisher 52 % Standrechner und 48 % mobile Endgeräte (48 % Laptops / 0 % Tabletts)

Künftig 35 % Standrechner und 65 % mobile Endgeräte (33 % Laptops / 32 % Tabletts)

Letzte Empfehlung Land aus 2002:

Verhältnis: 1 zu 10

Digitalisierungshinweise 2019:

nehmen insbesondere nur noch Bezug auf den Medienentwicklungsplan der Schule und geben keine verbindlichen Vorgaben zur Anzahl der Geräte

2. DigitalPakt Administratorenförderung: Inhaltlicher Rahmen

- 65 Mio. € für Baden-Württemberg vom Bund
- 0,5% der 65 Mio. € = 325.000 € für Lehrkräftefortbildung an LMZ und ZSL
- 99,5% der 65 Mio. € = 64,68 Mio. € für Schulträger
- Pro Schüler ca. 42 € entspricht ca. 218.400 € für Friedrichshafen
- Geplanter Förderzeitraum 2021 und 2022 – Finanzierung ab 2023 ungeklärt
- Förderfähig: städtische Personalkosten für IT-Administratoren, Qualifizierung beschäftigter IT-Administratoren, Personalkosten externer Dritter

Stand 24.11.2020

Endabstimmung des Programms steht noch aus

Festlegung der Umsetzung in FN nach Bekanntgabe des Programms

3. DigitalPakt Lehrerendgeräte: Inhaltlicher Rahmen

- 65 Mio. € für Baden-Württemberg vom Bund
 - Einmalige Aktion, Neu- bzw. Wiederbeschaffungen sind nicht vorgesehen
 - Beschaffung der Endgeräte soll über Schulträger erfolgen
 - Schulleitungen sollen über die Verteilung der Geräte an Lehrer entscheiden
 - Netzwerkbetreuer ist bis zur gesetzlichen Regelung zuständig
-
- Wie viele Gelder stehen zur Verfügung? ...
 - Verteilungsschlüssel (Gelder und Geräte) noch nicht bekannt? ...
 - Standardisierung der Geräte über das Land? ...

Stand 24.11.20

Endabstimmung des Programms steht noch aus

**Festlegung der Umsetzung in FN nach Bekanntgabe des Programms
in Abstimmung mit den Schulleitungen**

4. Förderprogramm „Unterstützung für Schulen“ (Schulbudget Corona): Inhaltlicher Rahmen

- Anstelle der Breitbandförderung für Schulen: „Schule digital 1“ seit 25.11.20
Förderrichtlinie „Unterstützung für Schulen“ (Schulbudget Corona)
- Fördersumme ca. 40 Mio. € vom Land Baden-Württemberg
- Schulscharfe Mittelzuweisung: Sockelbetrag pro Schule 3.000,- €, Zuschlag pro Schüler ca.
17,- € bis 18,- € (Referenz: Schülerzahl am 17.03.2020), Auszahlung an die Schulträger
- Schulträger werden aufgefordert, mit ihren Schulen das Benehmen über die
Mittelverwendung herzustellen
- Fördergegenstände: CO2-Messgeräte, Luftreinigungsgeräte und Anschaffungen im
Bereich der Digitalisierung (Hardware, Software, Infrastruktur)

Stand 25.11.20

Endabstimmung des Programms steht noch aus

Festlegung der Umsetzung in FN nach Bekanntgabe des Programms

Im Benehmen mit den Schulleitungen

IV. Digitale Bildungsplattform Baden-Württemberg

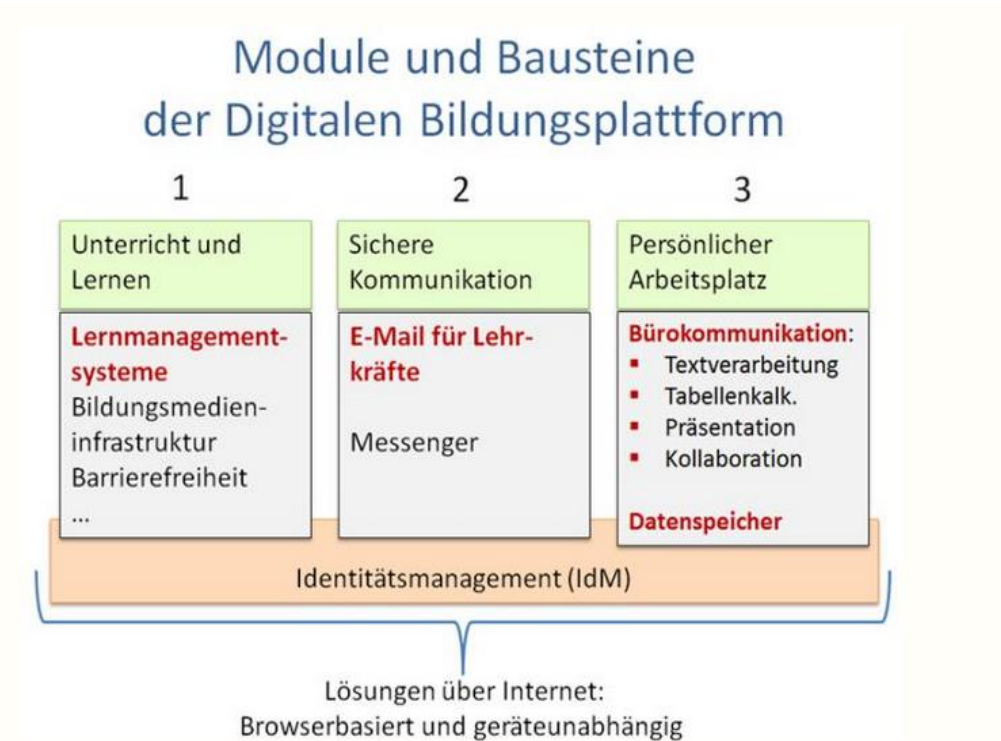
Welche digitalen Unterstützungsangebote bietet das Land?

Digitale Unterstützungsangebote Kultusministeriums aktuell:

- Lernmanagementsystem Moodle
- Webkonferenzsystem Big Blue Button und JitSi
- Messenger Threema zur Kommunikation unter den Lehrkräften
- Sesam Mediathek mit Lernmaterialien

⇒ **Nutzung durch Häfler Schulen ist uneinheitlich!**

Digitale Bildungsplattform des Kultusministeriums geplant ab Ende 2020:



V. Unterricht unter Pandemiebedingungen

Rahmenbedingungen zum Fernlernen nach Vorgaben des KM:

Allgemein:

- Der Fernunterricht bildet Präsenzunterricht möglichst nach Stundenplan ab
- Lehrkraft kommuniziert regelmäßig mit den SuS (Aufgabenerteilung und Rückmeldung)
- Szenarien: Einzelne SuS, ganze Klassen oder Lerngruppen im Fernunterricht
- Von Hybridunterricht wird nicht ausdrücklich gesprochen
- Zur Vermittlung der Lerninhalte nutzen die Lehrkräfte die digitalen Möglichkeiten
- Fernunterricht kann auch „analog“ durchgeführt werden

Digitale Möglichkeiten in FN:

- Medienwagen mit Dokumentenkamera zur Übertragung (mit Einschränkungen) nutzbar
- WLAN zum Fernlernen nicht erforderlich; LAN in allen Unterrichtsräumen vorhanden


Umsetzung Fernlernunterricht in FN durch die Schulen:

- Uneinheitlich, je nach Konzept der Schule / der Lehrkraft

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Stadt Friedrichshafen
DIG-IuK / BBS-Schulen
Adenauerplatz 1, 88045 Friedrichshafen



Alle Angaben ohne Gewähr.
Stand 12/2020

