

# Umsetzung „DigitalPakt Schule“

---

für die Schulen des Landkreises Anhalt-Bitterfeld

# Inhalt

---

## DigitalPakt Schule

- Informationen
- Fördergegenstand
- Antragsverfahren
- aktueller Stand
- Umsetzung
- Musternetz

# DigitalPakt Schule - Informationen

---

- Förderprogramm des Bundes: 5 Milliarden € für alle Bundesländer
- Sachsen-Anhalt: 136.582.000 € für alle Schulen
- Landkreis Anhalt-Bitterfeld: 5.336.142 € (90% Förderung) zzgl. 10 % Eigenanteil = 5.929.046,66 €

# DigitalPakt Schule - Fördergegenstand

---

- Aufbau oder Verbesserung der digitalen Vernetzung und Verkabelung
- schulisches WLAN
- Aufbau und Weiterentwicklung digitaler Lehr-Lern-Infrastrukturen
- Anzeige- und Interaktionsgeräte
- digitale Arbeitsgeräte
- schulgebundene Laptops, Notebooks und Tablets als mobile Endgeräte (sofern Schule über Infrastruktur und WLAN verfügt, päd. Konzept, 20 % Gesamtvolumen/max. 25.000 € pro Schule)

# DigitalPakt Schule - Antragsverfahren

---

- Antragssteller und Zuwendungsempfänger ist der Schulträger
- Antrag je Schule notwendig
- Förderanträge bis 30.06.2021
- Umsetzung und Abrechnung bis 31.12.2024

# DigitalPakt Schule - aktueller Stand

---

- Landkreis Anhalt-Bitterfeld Träger von 22 allgemeinbildenden und 1 berufsbildenden Schule
  - 9 Sekundarschulen
  - 2 Gemeinschaftsschulen
  - 4 Gymnasien
  - 3 Förderschulen für Lernbehinderte
  - 4 Förderschulen für Geistigbehinderte
  - BbS Anhalt-Bitterfeld mit 2 Standorten



# Ist-Stand

Schulnetz der Schulen							
Schulform	Schülerzahlen laut amtlicher Statistik  (Stichtag: 02.09.2019) Schuljahr 2019/2020	Anzahl Hardware					
		PC-Kabinette	PCs / Notebooks	Server	Whiteboards	Beamer	Drucker
Sekundarschulen	3317	20	553	15	19	67	48
Gemeinschaftsschulen	538	4	104	2	2	4	8
Gymnasien	3057	10	315	10	41	74	38
Förderschulen für Lernbehinderte	500	5	142	1	8	23	8
Förderschulen für Geistigbehinderte	305	5	41	1	1	3	6
Berufsbildende Schulen	2715	14	262	6	8	71	29
<b>Gesamt</b>	<b>10432</b>	<b>58</b>	<b>1417</b>	<b>35</b>	<b>79</b>	<b>242</b>	<b>137</b>

Verwaltungsnetz der Schulen						
Schulform	Schülerzahlen laut amtlicher Statistik (Stichtag: 02.09.2019) Schuljahr 2019/2020	Anzahl Hardware				
		Räume	PCs / Notebooks	Server	Beamer	Drucker
Sekundarschulen	3317	32	44	1	7	33
Gemeinschaftsschulen	538	7	8	0	0	8
Gymnasien	3057	26	37	1	5	40
Förderschulen für Lernbehinderte	500	16	26	0	3	17
Förderschulen für Geistigbehinderte	305	11	21	0	5	12
Berufsbildende Schulen	2715	28	42	4	1	34
<b>Gesamt</b>	<b>10432</b>	<b>120</b>	<b>178</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>144</b>

# DigitalPakt Schule – Umsetzung

---

- Aufbau standardisierter Netzwerkinfrastruktur in allen Schulen
- Aufbau flächendeckendes WLAN in allen Schulen
- Bereitstellung Breitbandinternet im Schulgebäude (Glasfaserausbau bis Ende 2021)
- Schaffung der Möglichkeiten zur Nutzung von cloudbasierten Lern- und Lehrplattformen
- Nutzung von Konzepten wie „Bring Your Own Device“



# DigitalPakt Schule – Musternetz

---

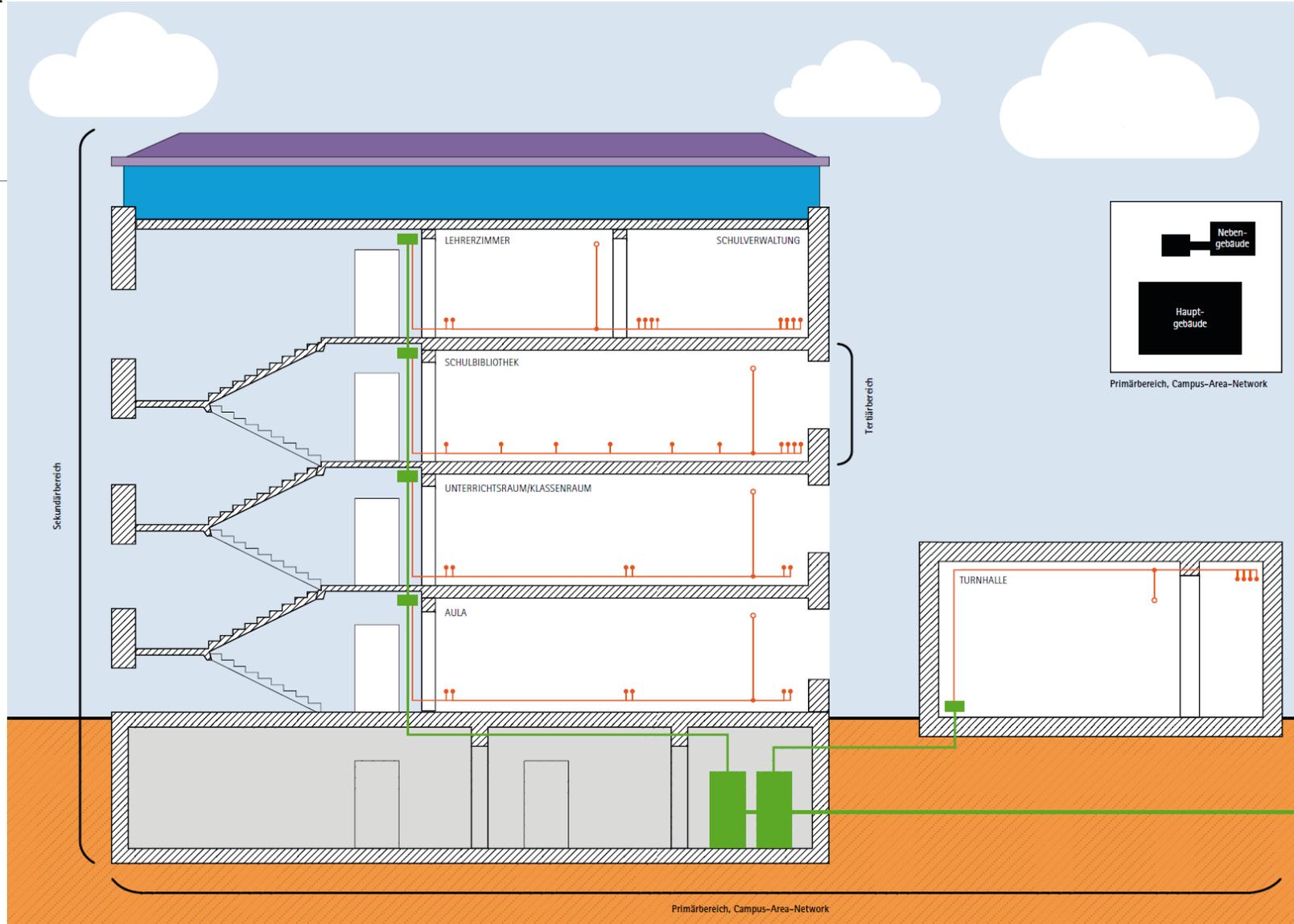
- alle Schulgebäude, Lehr- und Unterrichtsräume werden mit einer strukturierten Cat 7-Netzwerkverkabelung ausgestattet
- Ziel: Drei RJ-45 Doppeldosen pro Unterrichtsraum
- bei Überlängen und/oder Vernetzung von Etagen wird Glasfaser verwendet
- Mindestanforderung der Verkabelung von 1 Gbit/s Bandbreite
- Einrichtung von Etagenverteilern und Serverräumen je nach Anforderung



# DigitalPakt Schule – Musternetz

---

- flächendeckendes WLAN in allen unterrichtsrelevanten Bereichen (Standard: IEEE 802.11ac oder Wi-Fi 5)
- Stromversorgung der einzelnen Access-Points erfolgt über die Netzwerkverkabelung und PoE-Switches
- Authentifizierung erfolgt über „WPA 2 Enterprise“
- Trennung von Netzen per VLAN (Schulnetz, Verwaltung, Telefon)



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.**