

# Sachstand Schuldigitalisierung

# Projekt DigitalPakt+

# Sachstand Endgeräte SuS

- Mittelbeantragung
  - 622.907,74 € genehmigt: 19.10. bzw. 23.11.2020
  
- Endgeräte für SuS (Sofortausstattung):
  - Gemeldeter Bedarf: 2448 (mehr, als über Sofortausstattung möglich)
  - Ausgeliefert: 2034
  
- Mittelabruf/Verwendungsnachweis
  - In Arbeit

# Sachstand Endgeräte LuL

- Mittelbeantragung (Zuwendung)
  - 367.000 € genehmigt: 13.10. bzw. 23.11.2020
  
- Endgeräte für LuL (Sofortausstattung):
  - Gemeldeter Bedarf: 765 (mehr, als bei Sofortausstattung vorgesehen)
  - Ausgeliefert: 765
  
- Mittelabruf/Verwendungsnachweis
  - In Arbeit

# Sachstand Anzeigemedien

- Daten liegen vor
- Bewertung in Arbeit (insbesondere in Bezug auf Räumlichkeiten)
- Erstellung der Mengengerüste in Arbeit
- Erstabschätzung Beispiele:
  - 470 x diverse Tafelsysteme (ca. 900 T €)
  - 460 x Apple TV (ca. 80 T €)
  - 520 x Entfernung d. grünen Tafeln (ca. 75 T €)
  - 390 x Entfernung Boards und/oder Beamer (ca. 20 T €)

# Beispiel Komplexität Anzeigemedien

Schule	Display 86"	Samsung Flip Rollen 55"	Fernseher (passives Display)	Decken-Projektor	Decken-Projektor Aula	Kurzdistanz ohne Interaktivität aber mit Miracast	Kurzdistanz mit Interaktivität und Miracast	Pylonensystem mit zwei Flügeln weiß	Pylonensystem mit zwei Tafelflächen hintereinander	Apple TV	Belkin-Ständer	Boxen zusätzlich	Whiteboard S mit Fullpanel 148x235 cm	Whiteboard S mit Linkingpanel 148x118cm	Anzahl von Grüne Tafel entfernen	Anzahl von Board/ Beamer entfernen
ESG								6		2	8				6	
FSG				4			41	43		48		49			43	9
GA		4					52	6	9	60			36		56	25
GOS							7									7
GSG	12	1	5			5	13			24			12		18	7
HBS	1			1	2		24	1	20	31			4	1	23	10
KGS			6	2			6	6		11					4	2
ADK	6						2	8		16					8	
KKG	8	7		13	1	42	1			71		4	41	42	36	15
LEOS																
LUR							39		39				12			
MCS							12		12	12					2	4
OFS																9
OVB							22	22		22					18	2
PSL	27	6						25							20	4
RLA							6			6					6	6
RSB	20	6						20							18	7
SaH	11							11		4					1	1
SAL	15							15							15	4
VS							11	11		10					6	9
WS							22	6		6					17	1
<b>Gesamt</b>	<b>100</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>47</b>	<b>258</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>323</b>	<b>8</b>	<b>53</b>	<b>105</b>	<b>43</b>	<b>297</b>	<b>122</b>
Schätzung																
Stückpreis	2000	1500	150	200	250	300	500	4500	5000	150	50	50	200	100	200	150
Kalkulation	200000	150000	15000	20000	25000	30000	50000	810000	400000	15000	5000	5000	20000	10000	59400	44550
<b>Grobkalkulation Summe:</b>	<b>1.858.950</b>															
Stückpreise noch zu verifizieren																
zuzüglich Handwerkerkosten Umbau (Strom, Verkabelung, Wiederherstellung Böden, Wände, Decken)																
zuzüglich Unterstützungsleistung für Ausschreibung und Unterstützung der Logistik																

# Risiken Anzeigemedien

- Hohe Diversität
- Komplexes Gesamtkonstrukt
- Komplexes Antragsverfahren
  - Beschreibung je Schule und Raum erforderlich
  - Kalkulation je Schule erforderlich
  - Begründung je Schule erforderlich
- Komplexes Ausschreibungsverfahren
- Lange Lieferzeiten
- Personalengpässe
- Hohe „Fehler“kosten (z. B. je Tafel 3.500 – 5.200 €)

# Nächste Schritte Anzeigemedien

- Angaben Anzeigemedien prüfen
- Mengengerüste konkretisieren
- Unterstützungsbedarf ermitteln
- Grundgerüste Vergaben vorbereiten
- Vergaben durchführen
- Anzeigemedien beauftragen
- Sonstige Gewerke beauftragen
- Auslieferung, Umbau, Entsorgung durchführen

# Nächste Schritte gesamt

- Richtfunk
- IT-Administration
- Maßnahmen DigitalPakt (Fördergegenstände...)
  - Bedarfe ermitteln
  - Voraussetzungen klären
  - Haushaltsmittel prüfen/planen (Eigenanteil)
- Politische Unterstützung Verlängerung der Antragsfrist



# Geplante Fördergegenstände

- Infrastruktur (z. B. Optimierung Server, USV, Backup-Systeme, WLAN)
- Endgeräte (z. B. „iPad/Laptop-Klassen“, Ladeschränke, Transportkoffer, Management-Lizenzen)
- Sonstige digitale Medien (z. B. 3D-Drucker, Roboter, VR-Brillen, Bee-Bots, Osmo Kits)

# Planung nach Säulen DigitalPakt

- 2.1: IT-Grundstruktur (z. T. TPeK erforderlich)
  - digitale Anzeigemedien, interaktive Tafeln
  - weitere Optimierung WLAN
  - Backbone-Switches
  - Optimierung USV
  - Optimierung LAN
- 2.2: Digitale Arbeitsgeräte
  - sonst. digitale Geräte
  - digitale Geräte als Bestandteile v. Lehrerarbeitsplätzen
  - pädagogisch gen. Drucker, Scanner

# Beispiele nach Säulen

- 2.3: Schulgebundene mobile Endgeräte (TPeK erforderlich)
  - pädagogisch genutzte mobile u. statische Endgeräte
  - Lade-/Schränke
  - Zubehör (Hüllen, Stifte)
- 2.4: Regionale Maßnahmen
  - Optimierung TK-Anlage
  - MDM für Windows-Geräte

# Anforderung Mittelbeantragung

- Iterativ möglich
- aufgeschlüsselt nach Schulstandorten
- Angaben zur bestehenden Ausstattung
- Benötigte Ausstattung bzw. Maßnahmen zur Planung, Integration, Umsetzung und Installation
- Z. T. mit pädagogischer Begründung je Fördergegenstand
- Schätz- oder Erfahrungswerte

# Risiken Gesamt

- Nicht sachgerechte Priorisierung der Wunsch-Fördergegenstände
- Nicht sachgerechte, optimale Aufteilung der Fördergegenstände zu den Säulen
- Fehlerhaftes Antragsverfahren
- Nicht passgenaue Aufteilung der Haushaltsmittel (Investiv, konsumtiv, Umsetzungszeiten)
- Fehlerhafte Ausschreibungsverfahren
- Fehlerhafte Mittelabrufe/Verwendungsnachweise
- Personalengpässe