

Betrieb medientechnischer Lösungen in Schulen

Amt für Kindertagesstätten, Schulen und
Sport
Sachgebiet Digitale Bildung

Förderprogramme

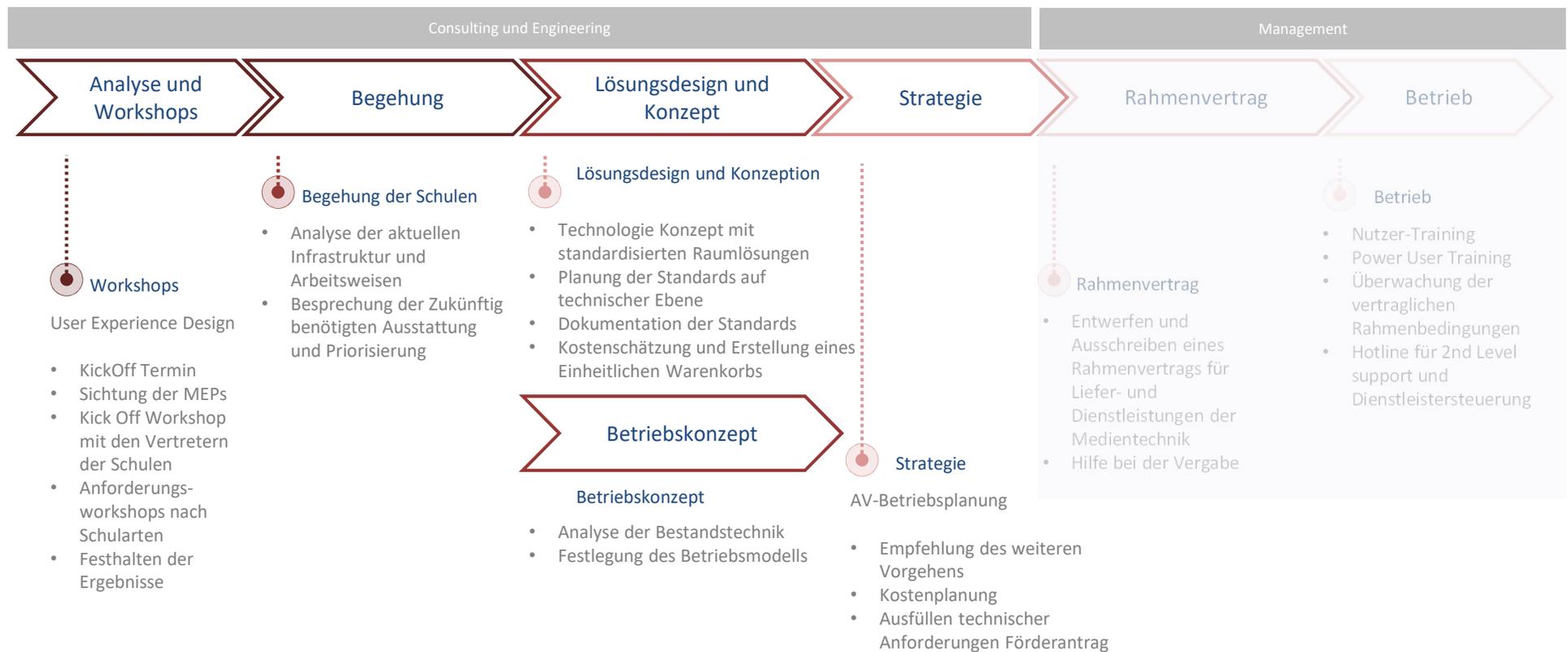
Förderprogramm	Status
Digitalbudget für digitales Klassenzimmer	Abgeschlossen
Sonderbudget Leihgeräte (SoLe)	Abgeschlossen
Sonderbudget Lehrerdienstgeräte (SoLD)	Auslieferung
DigitalPakt „Digitale Bildungsinfrastruktur an bayerischen Schulen“ (dBIR)	Erstellung Förderantrag
IT-Administrationsförderung (BayARn)	Erstellung Förderantrag

Förderprogramm DigitalPakt (dBIR)

Aktueller Stand

Förderprogramm DigitalPakt (dBIR)

Prozessschritte



Klassenzimmer mit Projektion



Klassenzimmer mit Projektion

Audio
Lautsprecher Wandmontiert

Video
4x1 Videoumschaltung
Projektor mit 6000 Lumen, Lasertechnologie
Projektion auf elektrische Leinwand
Drahtlospäsentation mit AirPlay, GoogleCast, Miracast
Dokumentenkamera

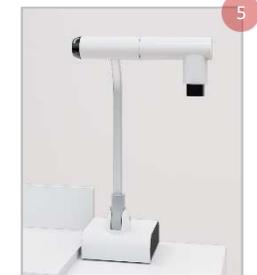
Anschlüsse
Strom, USB Charger und HDMI Anschluss + Adaptern

Steuerung
Tastenfeld mit Lautstärkereger

Installation
Medien Rack



Drahtlospäsentation



Dokumentenkamera



Medien Rack



Projektion auf Leinwand
Projektor an Decke



Medien Steuerung



Tischanschlussfeld mit
HDMI + Adaptern

Klassenzimmer mit interaktivem Display



Klassenzimmer mit interaktivem Display

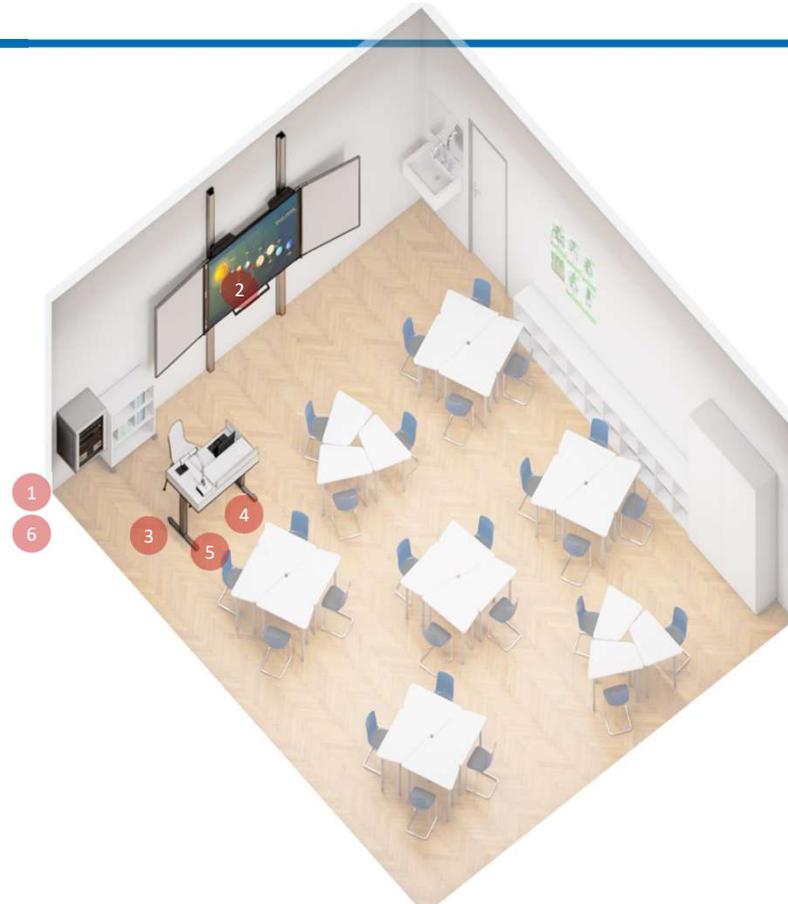
Audio
Soundbar über dem Display

Video
4x1 Videoumschaltung
85" Display UHD- Auflösung
Tafel-Seitenflügeln für Kreide oder Whiteboard
Drahtlospräsentation mit AirPlay, GoogleCast, Miracast
Dokumentenkamera

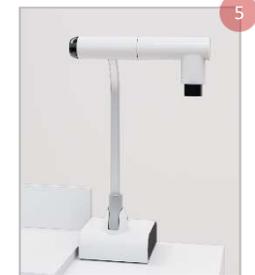
Anschlüsse
Strom, USB Charger und HDMI Anschluss + Adaptern

Steuerung
Tastenfeld mit Lautstärkereger

Installation
Medien Rack
Klapp Schiebetafel mit Displayhalter



Drahtlospräsentation



Dokumentenkamera



Medien Rack



85" Display mit
Seitenflügeln



Medien Steuerung



Tischanschlussfeld mit
HDMI + Adaptern

Betrieb medientechnischer Lösungen

Betriebsmodell

Betrieb medientechnische Lösungen

Empfohlene Organisation & Dienstleisterstruktur

Es wird empfohlen die verschiedenen Leistungen wie folgt organisatorisch umzusetzen:

Multiplikator / lokaler Support (Systembetreuer):

Umsetzung im Kollegium über gesondert geschulte Lehrkräfte

Medientechnik Betreiber (Stadt Kempten):

Umsetzung durch das Amt für Kindertagesstätten, Schulen und Sport

Serviceanbieter:

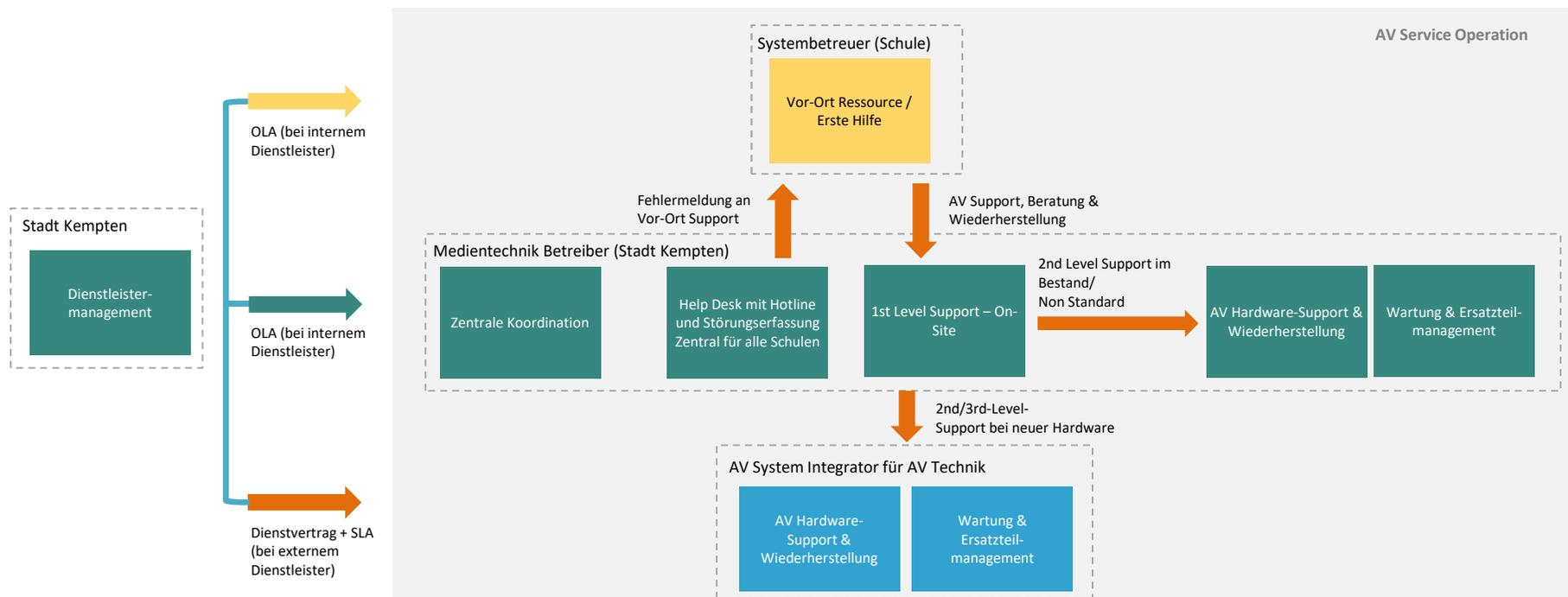
Umsetzung über Servicevertrag mit externem Dienstleister, idealerweise beim Lieferanten/Errichter der medientechnischen Anlagen. Die Laufzeit entsprechender Verträge sollte sich mindestens an der Gewährleistungsdauer orientieren (Leitwert: 3 - 5 Jahre)



Betrieb medientechnischer Lösungen

Empfohlenes Servicemodell

Orientiert an der konkreten Serviceorganisation und den bestehenden bzw. beabsichtigten Dienstleistermodellen lassen sich Leistungspakete und entsprechende vertragliche Schnittstellen definieren:



Betrieb medientechnischer Lösungen

Kostenrahmen

		Ressourcenschätzung
Leistungen	Hotline/1st Level Remote (intern)	2,04 VZÄ
	Systembetreuer (Schule)	1x 8h p. M. pro Schule
	1st Level Support On-Site (intern)	2,04 VZÄ
	2nd/3rd Level (intern)	0,34 VZÄ
	Wartung & Pflege (intern)	0,23 VZÄ (4 Einsätze in den Ferien)
	Wiederherstellung (extern)	(Einsätze + Backoffice)
	Wartung & Pflege (extern)	(2x pro Jahr Einsätze in den Ferien)
	Zentrale Koordination (intern)	0,35 VZÄ
	- Vorhandene Ressourcen (Intern)	2,0 VZÄ
Gesamt	3,0 VZÄ	

Förderprogramm zur IT- Administration an Bayerns Schulen (BayARn)

Bundes- und Landesförderung

Förderprogramm zur IT-Administration an Bayerns Schulen (BayARn)

- Ziel: Unterstützung des Sachaufwandsträger im Auf- und Ausbau einer passgenauen Organisationsstruktur für die digitale Schulinfrastruktur.
- Rechtliche Grundlage:
 - Bund (Nr. 1 BayARn)
 - Land (Nr. 2 BayARn)
- Förderzeitraum bis 16.05.2024

Förderprogramm zur IT-Administration an Bayerns Schulen (BayARn)

- Administrationsbudget Bund
 - Voraussetzung: Direkte Verbindung mit vorangegangenen Förderprogrammen:
 - Sonderbudget Leihgeräte (SoLe)
 - Sonderbudget Lehrerdienstgeräte (SoLD)
 - DigitalPakt (dBIR)
- Administrationsbudget Land
 - Keine Voraussetzungen, Bemessungsgrundlage:
 - Schülerzahlen
 - Anzahl der Endgeräte pro Schüler
 - Anzahl der digitalen Klassenzimmer pro Schüler
 - Anzahl der Schulen pro 1000 Schüler
 - Anschlussförderung von bis zu 50% der IT-Administrationskosten in Aussicht gestellt

Fazit

Das Förderprogramm zur IT-Administration an Bayerns Schulen unterstützt die Stadt Kempten maßgeblich als Sachaufwandsträger bei der Finanzierung der benötigten personellen Ressourcen.