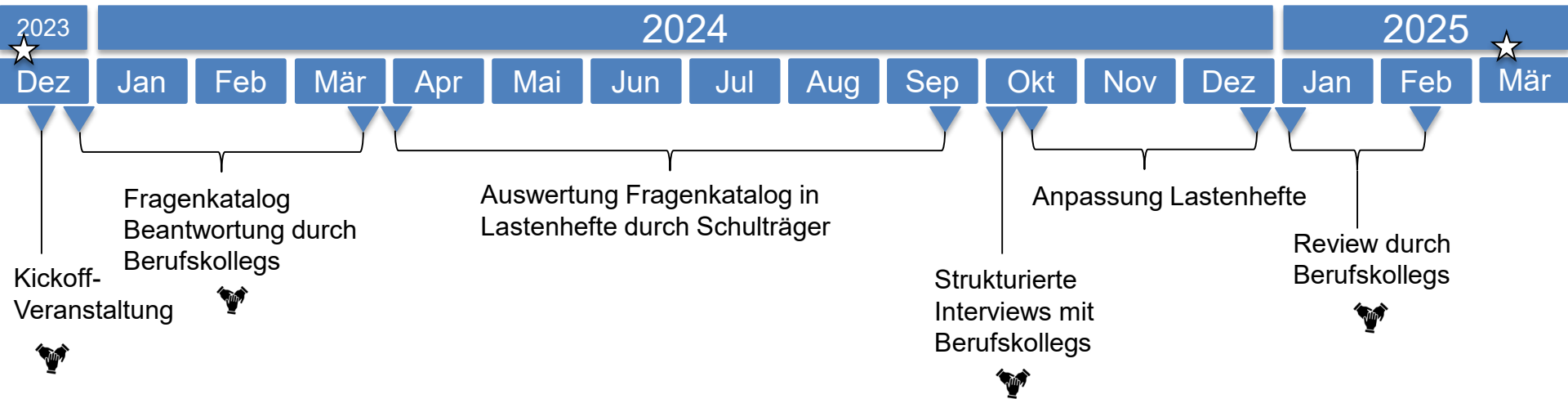




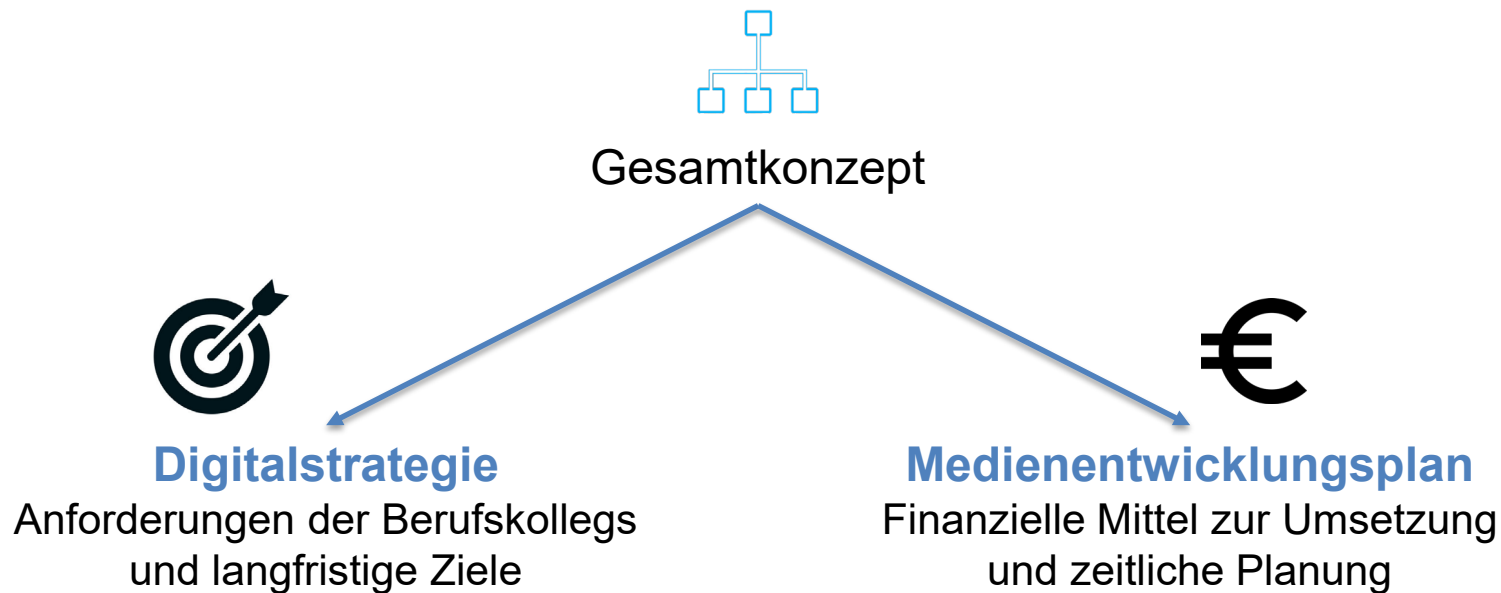
Bielefeld

Digitalstrategie und Medienentwicklungsplan für die Berufskollegs

Vorgehen und Ablauf



☆ = Expertentermin

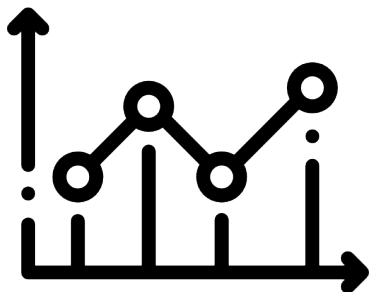


Warum eine Digitalstrategie der Berufskollegs?



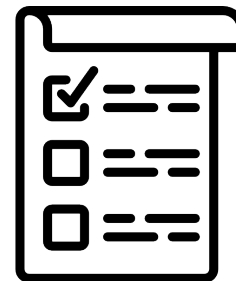
Größtes Qualifikationssystem

Hohe Relevanz für
Bielefelder
Bildungslandschaft und
die lokale Wirtschaft



Einfluss der Digitalisierung

Industrie 4.0 und
Industrie 5.0 verändern
grundlegend die
Arbeitswelt



Heterogene Anforderungen

Unterschiedliche
Bildungsgänge erfordern
spezifische Lösungen
→ Unterschiedliche
Anforderungsebenen

Technische Infrastruktur

- IT-Sicherheit (hier: BYOD Konzepte)
- Erprobung von 5G

Hardware

- Hardware-Auswahl orientiert an Bildungsgängen
- Distanzunterricht nach Bedarf ermöglichen

Ausstattung Vollzeit Schülerinnen und -schüler

- 1:1 Ausstattung am Bildungsgang orientiert
- Forderung an das Land zur Verstetigung von Finanzierung und Rechtslage
- Ganzheitliche Betrachtung des Lebenszyklus

Ausstattung Teilzeit Schülerinnen und- Schüler

- Forderung an das Land Grundlagen zu Finanzierung und Rechtslage zu schaffen
- auf Freiwilligkeit basierendes Modell für Varianten wie BYOD, BYCD und Leihgeräte
- IT-Sicherheits- und Supportmaßnahmen für externe Hardware

Spezifische Anforderungen

- Ausbau bzw. Etablierung VR/AR gemeinsam mit Medienlabor
- Finanzierung von Industrie 4.0 Bedarfen durch Förderung

Software

- Digitale Schulplattform
- Standardsoftware (Office und KI)
- Spezielle Software gem. Anforderungen aus Schulbudget

Support

- First-Level-Support: Ausbau und Weiterentwicklung
- Aufrechterhaltung Schul-IT-Management, Prüfung von Ausbau durch Fördermittel
- Second-Level-Support: einheitliche Hotline, Etablierung ITSM, Verkürzung der Bearbeitungsketten

Fortbildung

- Fortbildungen bei Anschaffungen berücksichtigen
- Zusammenarbeit mit dem Medienlabor

Organisatorische Rahmenbedingungen

- Kommunikationsformate:
Technischer Arbeitskreis, IT-Newsletter, Berichtswesen
- Controlling: Auswertung des Supports durch ITSM, Umfragen
- Jahresgespräche: jährliche Reinvestitionsgespräche, Fortführung Mehrbedarfsbudget

Handlungsempfehlungen – Finanzen

Bereich	2026	2027	2028	2029	2030	Summe
Hardware Pädagogik	13.748.000 €	2.519.000 €	5.100.000 €	6.294.000 €	6.828.000 €	34.489.000 €
Hardware Verwaltung	2.528.000 €	2.627.000 €	2.732.000 €	2.841.000 €	2.955.000 €	13.683.000 €
Infrastruktur	2.552.000 €	1.073.000 €	1.071.000 €	1.071.000 €	1.071.000 €	6.838.000 €
Service und Support	3.027.000 €	3.011.000 €	2.995.000 €	2.989.000 €	2.963.000 €	14.985.000 €
Software Pädagogik	1.679.000 €	1.714.000 €	1.736.000 €	1.760.000 €	1.785.000 €	8.674.000 €
Software Verwaltung	542.000 €	542.000 €	542.000 €	542.000 €	542.000 €	2.710.000 €
Medienlabor	400.000 €	400.000 €	580.000 €	617.000 €	400.000 €	2.397.000 €
Jährliche Summen	24.476.000 €	11.886.000 €	14.756.000 €	16.114.000 €	16.544.000 €	83.776.000 €



Danke!