



Kanton Zürich
Bildungsdirektion
Mittelschul- und Berufsbildungsamt

EdTech zwischen Schulautonomie und kantonaler Koordination –

Erfahrungen aus der Zürcher Sekundarstufe II

Educa Fachtagung, 26.8.2026

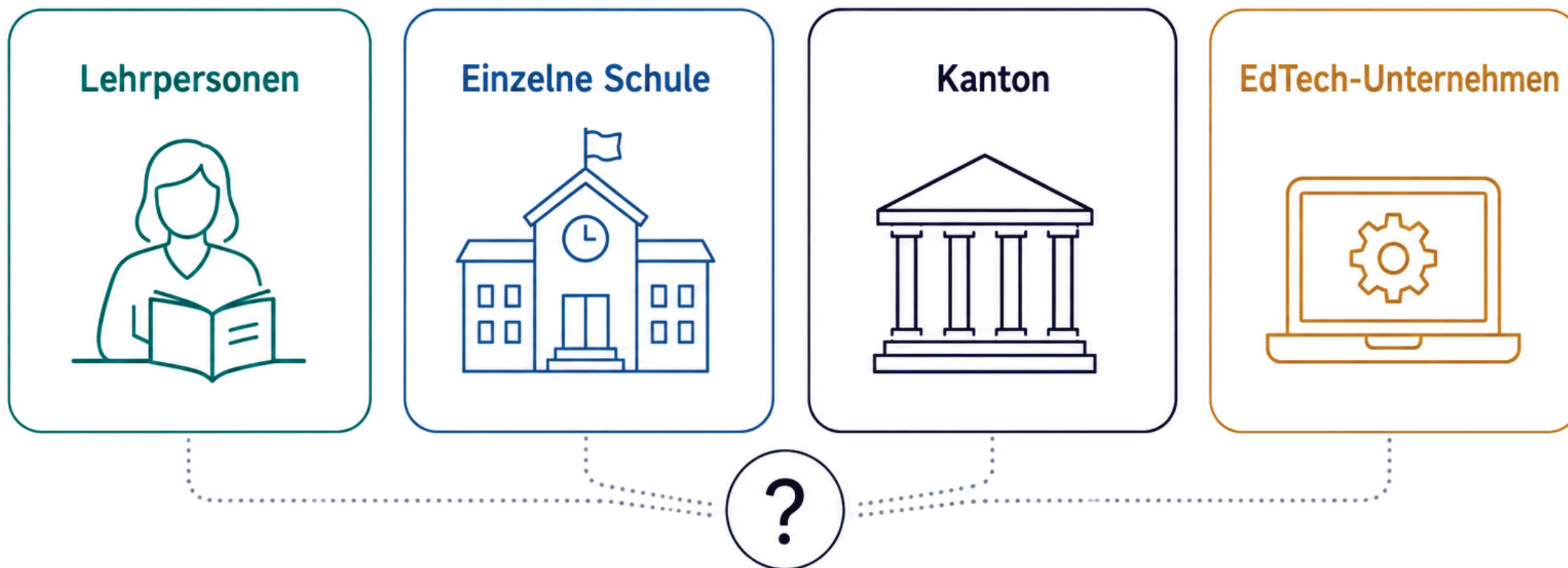
Les enjeux

Strategie «Digitaler Wandel Sek II»

Aktuelle, sichere, bedürfnisgerechte und zuverlässige Technologien werden im Unterricht selbstverständlich genutzt und bereichern orts- und zeitunabhängig das Lehren und Lernen.

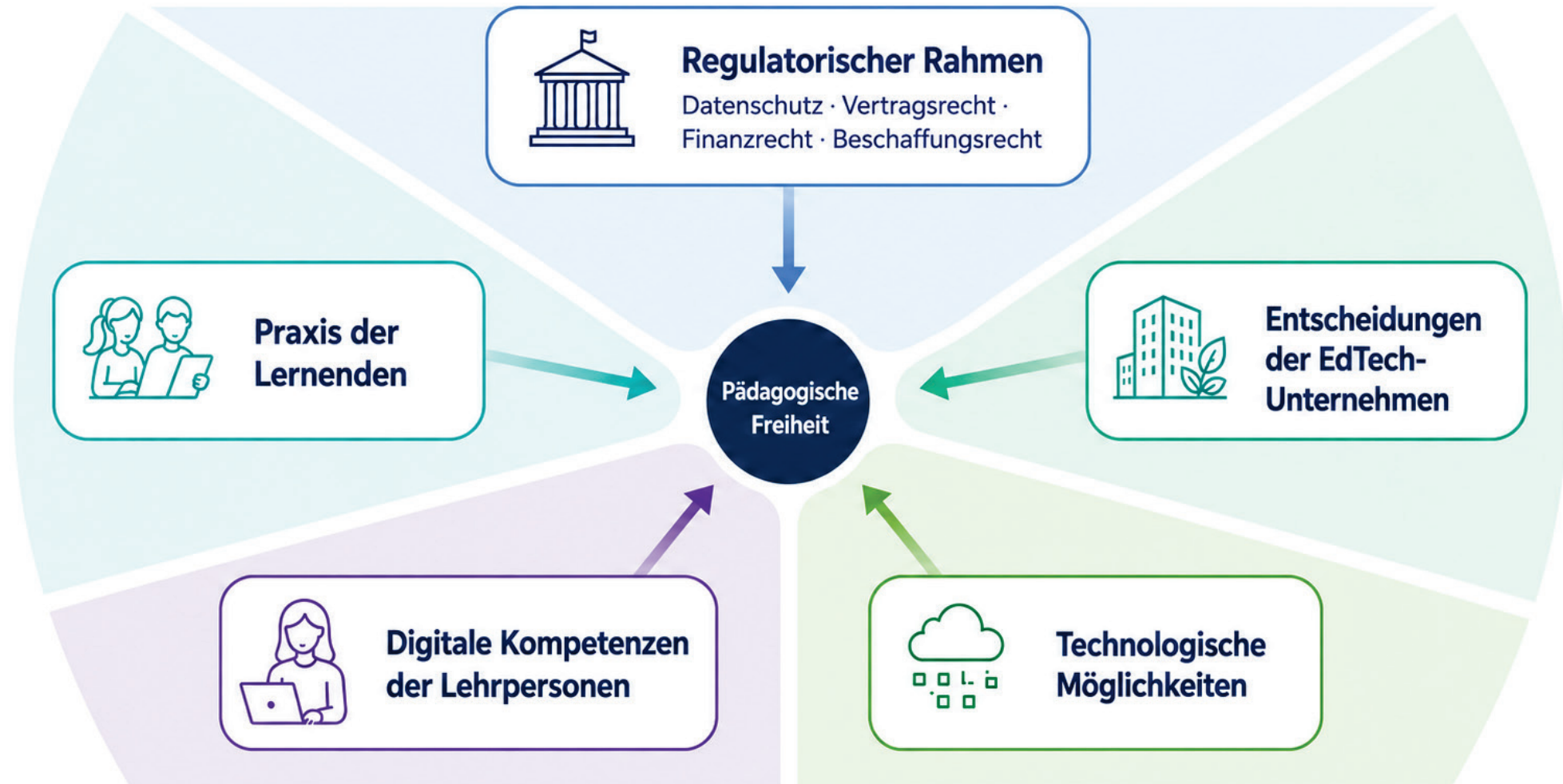
Grundsatz: *Pädagogik steuert die Technik*

Wer entscheidet, welche EdTech-Lösungen eingesetzt werden?

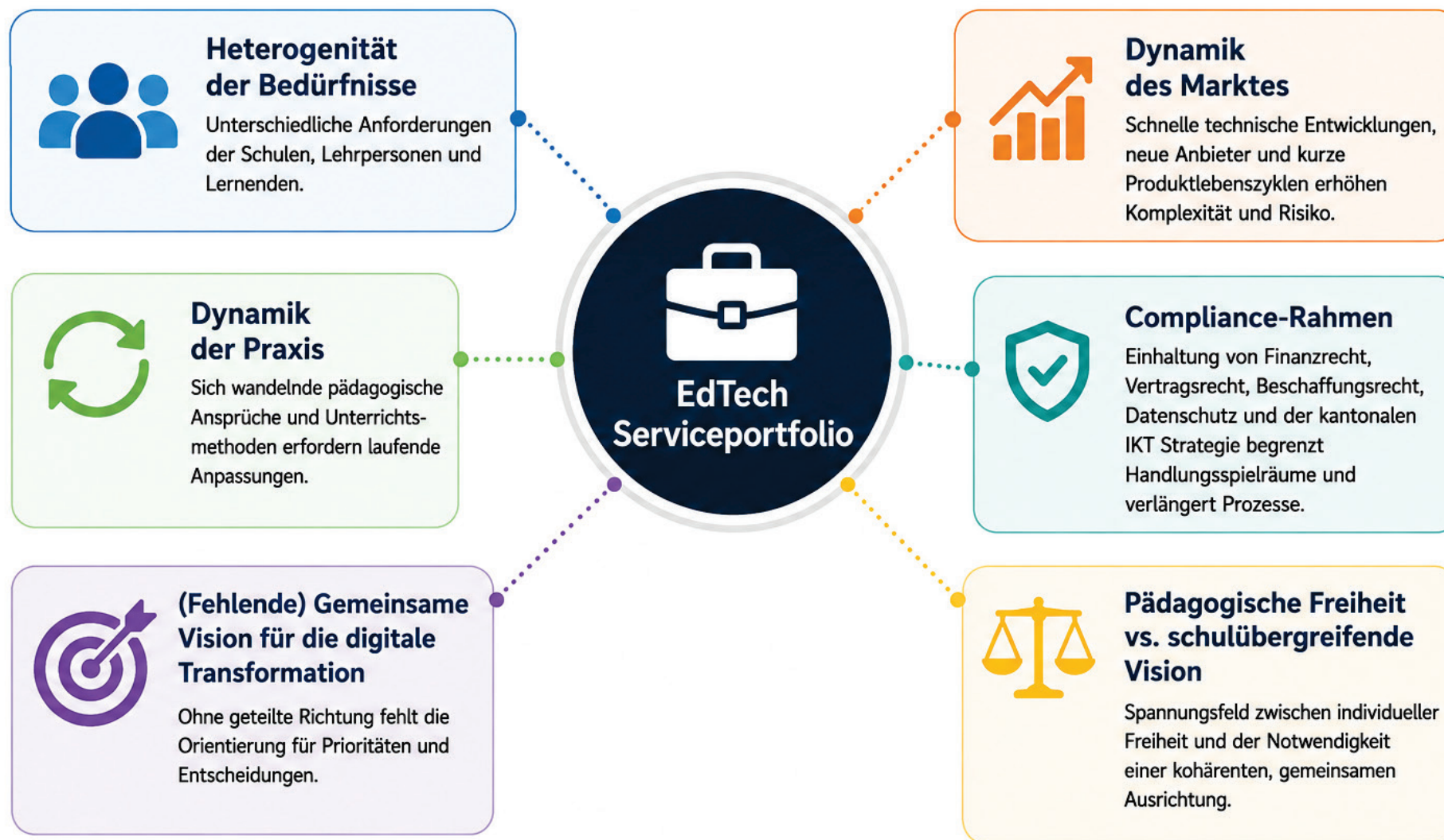


Wer trägt Verantwortung – und wer gestaltet mit?

Digitaler Wandel: Pädagogik steuert die Technik?



Herausforderungen

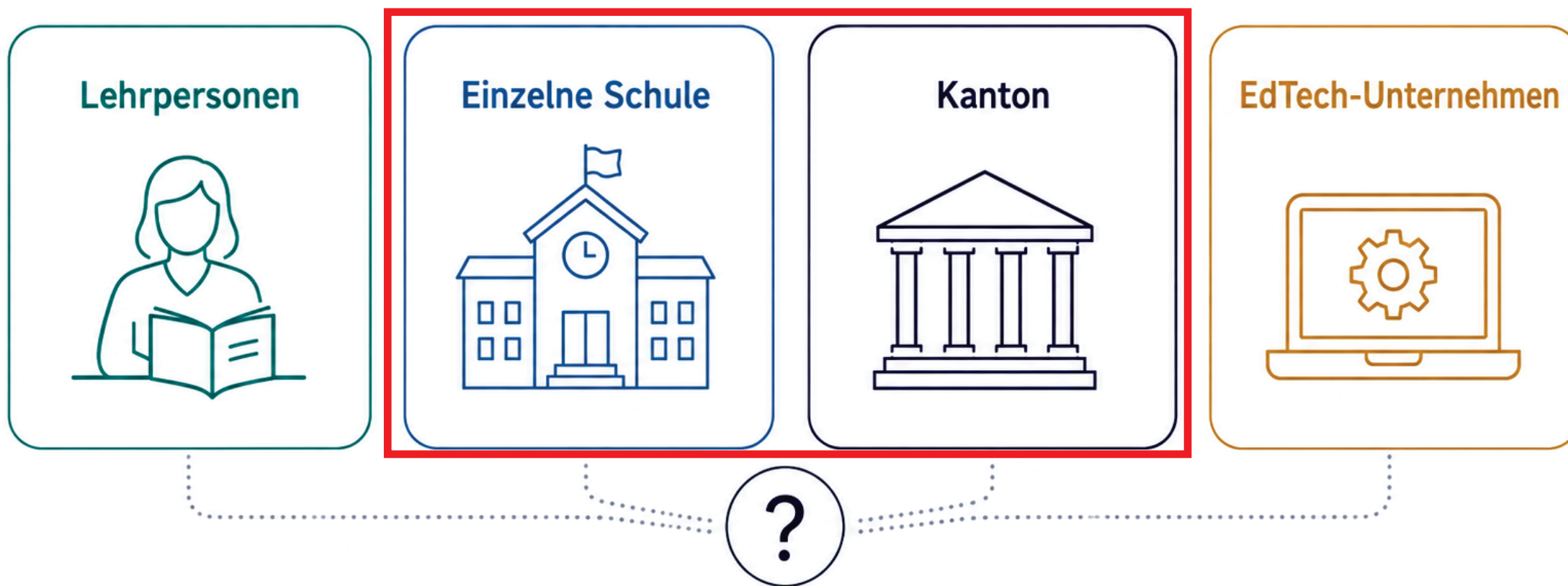


Ziel

Ein gemeinsam getragenes und nachhaltig betreibbares EdTech-Portfolio:

- pädagogisch begründet,
- rechtskonform und sicher,
- technisch integrierbar,
- wirtschaftlich betreibbar

Ziel: Schulen und Kanton tragen die Verantwortung gemeinsam



Wer trägt Verantwortung – und wer gestaltet mit?

Le context du secondaire 2 zurichois

Kollaboratives Gesamtsystem Sek II ZH

Mittelschul- und Berufsbildungsamt (MBA)



Schulen und Organisationen im Bildungssystem Sek II

Professioneller Vor-Ort-Support an den Schulen, um den reibungslosen Unterricht (inkl. Weiterentwicklung Lehren und Lernen im digitalen Raum) und den Schulbetrieb aus administrativer Sicht sicherzustellen.



Digital Service Center

Besteller- und Nutzervertretung für die IKT Sek II; zuständig für Services und zentrale Fachapplikationen Sek II sowie Fachdienstleistungen wie Beschaffung, ISDS, Vertrags- und Lieferantenmanagement.



Digital Learning Hub

Gemeinsam mit den Schulen digitale Lehr- und Lernformen entwickeln und Innovationen fördern.



Amt für Informatik (AFI)

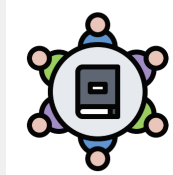
IKT-Basisinfrastruktur Sek II

- 40 kantonale Schulen
- 60'000 Schülerinnen, Schüler und Lernende
- 7'000 Lehrpersonen und Verwaltungspersonal
- 10'000 Arbeitsplätze (Verwaltung, Unterricht, Mediotheken etc.)

DLH – DSC / EdTech

Die Teams DLH und EdTech arbeiten eng zusammen und ergänzen sich:

DLH: Fokus Didaktik und Vernetzung



- Wissens- und Erfahrungsaustausch
- Innovationsprojekten (DLH-Innovationsfonds)
- Vernetzung von Lehrpersonen
- Schulübergreifende Projekte (pädagogisch-didaktischer Fokus)

DSC/EdTech: Fokus Technik und Compliance



- Technische und rechtliche Abklärungen
- Begleitung der pädagogischen Innovationen
- Schulübergreifende Projekte (technischer und rechtlicher Fokus)
- Verwaltung des Applikationsportfolios

Le pôle Educational Technology - Digital Service Center Sek II

Pädagogische Innovation unterstützen



- Pädagogische Innovationsprozesse begleiten
- Beratung von Akteuren und Gremien im Rahmen von pädagogischen Innovationsprojekte

Neue EdTech-Services bedarfsgerecht bereitstellen



- Abwicklung von EdTech-Projekten für die Bereitstellung neuer Dienstleistungen (Applikationen, Plattformen, Medien)
- Verwaltung und Entwicklung des Serviceportfolios: laufende Bedarfsermittlung und Marktevaluation

Projektportfolio DLH-EdTech



Projekte

- EdTech-Portal
- Einführung generativer KI-Systeme in Sek II
- Digitale Leistungserhebung (DLE) – E-Assessment im Unterricht
- Weiterentwicklung Service Copy-stop.ch
- Virtual Reality / Augmented Reality



Projektvorhaben

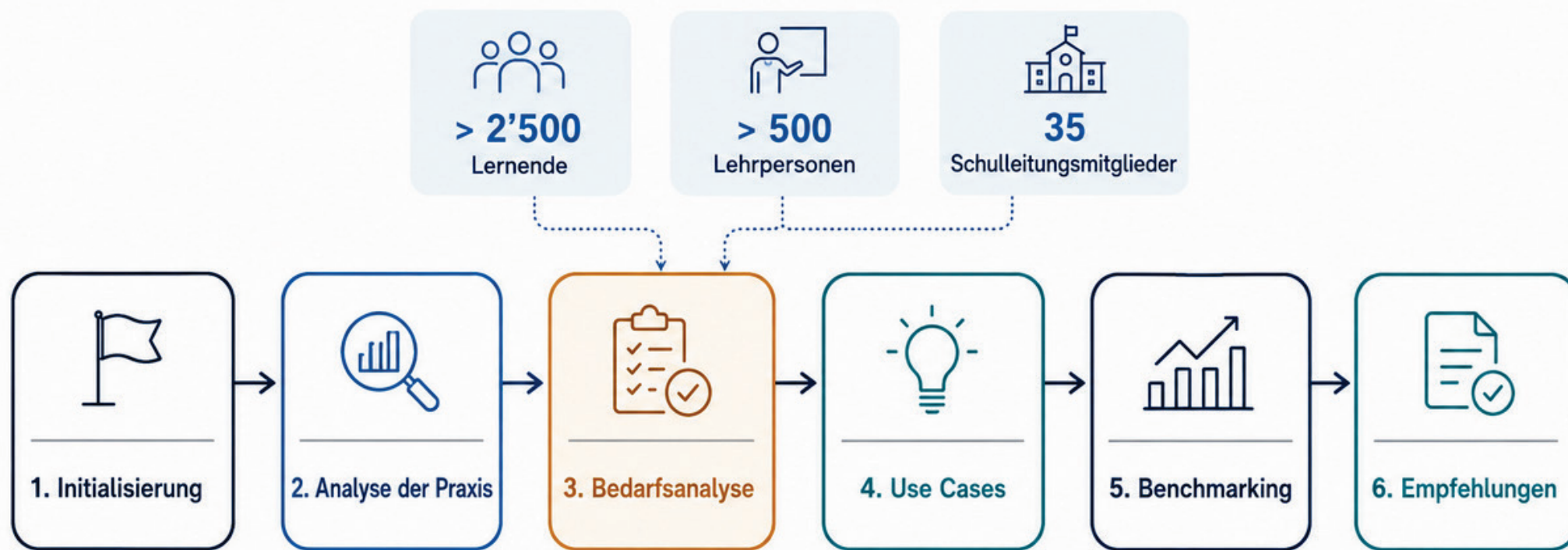
- Digital Whiteboards
- Interaktionstools
- Weiterentwicklung Moodle-Service
- Zugang zu Tages- und wissenschaftlichen Medien
- Zukunft der Zürcher Mediotheken
- Sichere Prüfungsumgebung
- Transkriptions-Tools für mündliche Prüfungen

Projekt Digitale Leistungserhebung – eAssessments im Unterricht



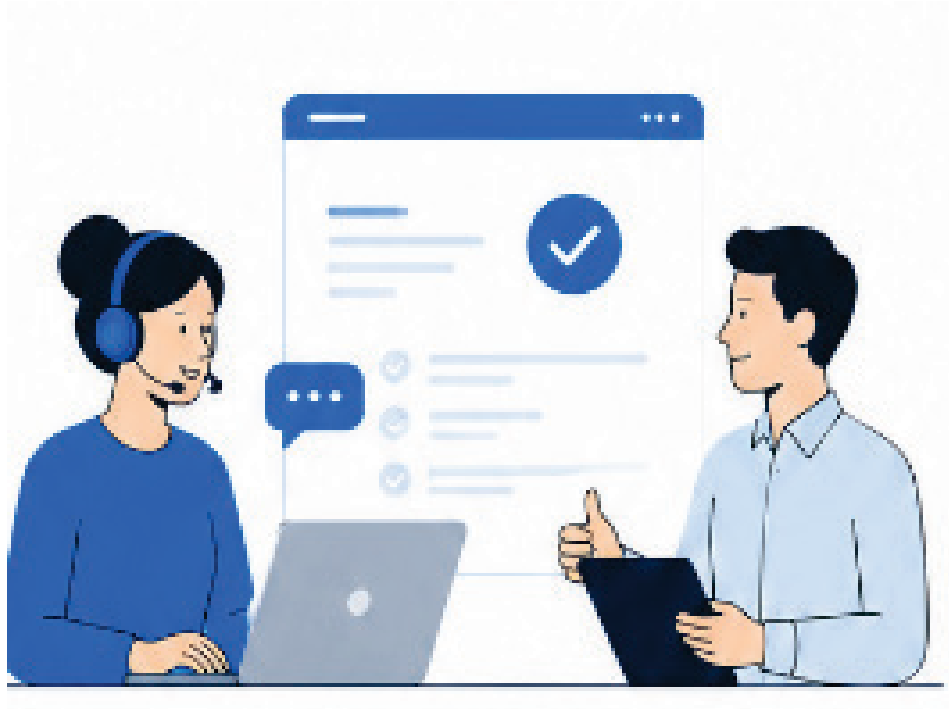
- Digitale formative und summative Feedbackmethoden und Leistungserhebungen pädagogisch evaluieren und Compliance klären
- Bereitstellung und Verwaltung eines Applikationsportfolios, das den Bedürfnissen der Schulen entspricht
- Anlaufstelle eAssessment: Schulen bei ihrer Weiterentwicklung von eAssessment-Methoden unterstützen

Projekt Digitale Leistungserhebung – E-Assessments im Unterricht



Stakeholder-Einbezug · Kommunikation · Qualitätssicherung

Betrieb sicherstellen und Nutzung unterstützen



- Koordination der Supportprozesse mit dem Vor-Ort-Support, dem Servicedesk und Lieferanten
- Sicherstellen der Wartung und Weiterentwicklung der EdTech-Services gemäss den Anforderungen der Sek II und der Compliance
- Unterstützung der Nutzer: Anleitungen, Benutzerhandbüchern und Schulungen

DSC/EdTech: institutionelle Rahmenbedingungen weiterentwickeln



Koordination der EdTech-spezifischen Zusammenarbeit:

- im Ökosystem Sek II: DLH, DSC, Stab MBA, Schulen, AFI (Amt für Informatik)
- auf kantonaler Ebene: Bildungsdirektion und andere Ämter und Direktionen
- im interkantonalen Kontext: EDK, Educa

**Des questions ?
Des remarques ?
Echangeons !**



Kanton Zürich
Bildungsdirektion
Mittelschul- und Berufsbildungsamt

Kontakt:

Yvan Léger – yvan.leger@mba.zh.ch

**Leitung Educational Technology (Digital Service Center
Sek II)**

Digital Learning Hub Sek II

