

## 9. Handlungsfelder

Für den Kanton (MBA/VSA) ergeben sich aus den Entwicklungen und dem Orientierungsbild folgende acht Handlungsfelder, in denen er die Volksschulen, die teil-autonomen Mittelschulen und die Berufsschulen aktiv durch Projekte unterstützen kann. Es sind dies vor allem Bereiche, die in ihrer Komplexität die Aufgaben der einzelnen Schule übersteigen.

1. **FAST NET:** Schneller Internetzugang als fester Bestandteil der Infrastruktur jeder Schule.
2. **EASY GATEWAY:** Schulfreundliche Internet-Zugangseinheiten, mit stufengerechter Sicherheit.
3. **SHARED CLOUDS:** Projektunterstützung für den Aufbau gemeinsamer Internet-Dienste im Netz.
4. **Internetsicherheit:** Erarbeiten von umfassenden verständlichen Hilfestellungen für die Schulen.
5. **Authentisierung und Zugang:** Weiterentwicklung einer föderierten Identitätsmanagement-, Authentisierungs-, Autorisierungs- und Abrechnungs-Infrastruktur.
6. **Softwareverteilung:** Aktualisierung von Konzepten bezüglich Softwareverteilung und Lizenzierung.
7. **Datenorganisation:** Evaluation von Wegen zum Austausch und zur Ablage von Daten.
8. **Prozessunterstützung ICT-Schulentwicklung:** Aufbau einer erweiterten professionellen ICT-Entwicklungsunterstützung und Prozess-begleitenden Gefässen.

### 9.1 Handlungsempfehlung FAST NET

Wir empfehlen dem Kanton, die Schulen aktiv zu unterstützen, dass jeder grössere Schulstandort bis spätestens 2015 einen Glasfaseranschluss (Fibre to the School) nutzen kann.

### 9.2 Handlungsempfehlung EASY GATEWAY

Wir empfehlen dem Kanton, aktiv die Konfiguration von schulfreundlichen Internet-Zugangseinheiten zu fördern, die den verschiedenen Aspekten einer stufengerechten Sicherheit Rechnung tragen.

### 9.3 Handlungsempfehlung SHARED CLOUDS

Wir empfehlen dem Kanton, Projekte zu unterstützen, die den Aufbau von professionellen gemeinsamen Internet-Diensten (E-Mail-, Web-, Media-, E-Learning-Server, etc.) im Internet vorantreibt.

### 9.4 Handlungsempfehlung Internetsicherheit

Wir empfehlen dem Kanton aktiv die Fragestellungen rund um Internetsicherheit für Schulen weiter zu differenzieren und für die Schulen in einfacher verständlicher Form aufzubereiten und angemessene technische Lösungen bereit zu stellen.

## **9.5 Handlungsempfehlung Authentisierung und Zugang**

Wir empfehlen dem Kanton, den Schulen eine föderierte Identitäts-, Authentisierungs-, Autorisierungs- und Abrechnungs-Infrastruktur zur Verfügung zu stellen.

## **9.6 Handlungsempfehlung Softwareverteilung**

Wir empfehlen dem Kanton, ein Konzept zur Lizenzverwaltung und Softwareverteilung erstellen zu lassen.

## **9.7 Handlungsempfehlung Datenorganisation**

Wir empfehlen dem Kanton, einen skalierbaren Dienst für die einfache und koordinierte Datenablage zu evaluieren (Speicherung, Sharing, Archivierung, Versionierung, Synchronisation etc.).

## **9.8 Handlungsempfehlung Prozessunterstützung ICT-Schulentwicklung**

Wir empfehlen dem Kanton, das professionelle Team von Fachkräften zu erweitern, das die Schulen bei der technischen und pädagogischen Weiterentwicklung der Schul-ICT unterstützt.