

Die **edu.card-S**trategie des bm:ukk

Dr. Robert Kristöfl

bm:uk Bundesministerium für
Unterricht, Kunst und Kultur



- **Größere Bandbreiten** - IT jederzeit und überall zugänglich
- **Web 2.0** - verstärkte Interaktivität und Userbeteiligung
- **Mobile Anwendungen** - kleinere, schnellere, billigere Endgeräte
- **Cloud Computing, Virtualisierung und Services on Demand**
- **Green IT** - Energieeffizienz zur Reduktion des Stromverbrauchs und der CO₂-Belastung

16 Schlüsselaktionen

○ **Digitaler Binnenmarkt (1-4)**

Urheberrechte – Online-Vertrieb

EURO Zahlungsverkehrsraum – elektronische Rechnungsstellung

eSignatur – gesicherte elektronische Authentifizierungssysteme

EU-Rechtsrahmen für den Datenschutz

○ **Interoperabilität und Normen (5)**

Rechtsetzungsmaßnahmen zur IKT-Interoperabilität und Umsetzung europaweiter IKT-Normen

○ **Vertrauen und Sicherheit (6-7)**

Einrichtung eines Computer-Notfallteams (CERT)

Rechtsvorschläge zur Bekämpfung von Cyberangriffen

○ **Schneller und superschneller Internet-Zugang (8)**

Finanzierung des Hochgeschwindigkeits-
Breitbandnetzes, Mittel für Struktur- und ländliche
Entwicklung

○ **Forschung und Innovation (9)**

Koordinierung und Bündelung von Ressourcen
EU-Strategie Cloud-Computing (staatlicher und
Wissenschaftsbereich)

○ **Digitale Kompetenzen, Qualifikationen und Integration (10-11)**

Kompetenzen für neue Beschäftigungen
Förderung von Frauen für IKT-Stellen
EU-weite Indikatoren für Medienkompetenz
Digitaler Zugang für Menschen mit Behinderungen

○ IKT-gestützte Vorteile für die Gesellschaft (12-16)

Messsysteme, - methoden, Greent IT

Gesundheitsdaten

Normung elektronischer Gesundheitssysteme

Kulturbereich – Digitalisierung

E-Government – elektronische Identifizierung und Authentifizierung

- **Next Generation Access Networks“ & „Netzwerk-Neutralität“**
konsequente Regulierung für verstärkte Investitionen und Erhöhung des Wettbewerbes
- Verstärkte **Internetnutzung** unter Berücksichtigung von **Security** und **Trust**
- European Charter of Rights – **Rechte Charta** für Konsumentenschutz, Diensteanbieter und Behörden
- **Digital Content und Services** – Digitale Content Industrie- Digitalisierung des kulturellen Erbes - **Open Government** – EU- weite E-Government-Dienste auf Basis interoperabler Infrastrukturen
- IKT Sektor für nachhaltige Entwicklung – **Greent IT** – ICT und Information Society **Indikatoren**

- Bildung und Qualität
- IKT & Arbeitsmarkt
- Verwaltung und Infrastruktur
- Gesellschaft & Partizipation
- Kunst & Kultur

„Shared Services“

○ Bildungsnetz EDUnet - Breitbandbackbone

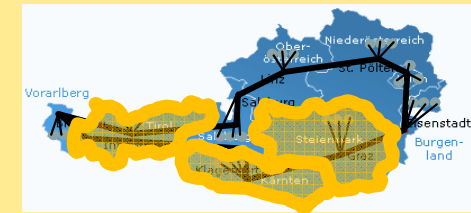
○ Lernplattformen

○ PH-Online

○ Schulbuch-Online und SBX

○ Gegenstandsportale

○ edu.shop



○ Bildungsportal-Verbund – Identity Management

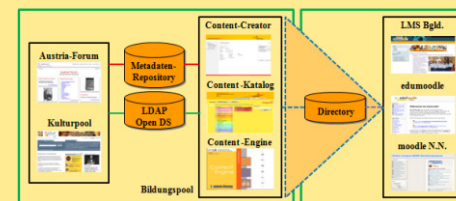
○ Open Source Desktop & Server

○ Private Cloud und Virtualisierung

○ Bildungspool - Metadatenpezifikation

○ LMS-Konnektor

○ Multifunktions-Chipkarte edu.card



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

robert.kristoefl@bmukk.gv.at

www.bildung.at

bm:uk Bundesministerium für
Unterricht, Kunst und Kultur

