

# edu.gov

## „E-Government im Unterricht“

Mag. Jörg Hopfgartner  
joerg.hopfgartner@bhakwien10.at

**bm:uk** Bundesministerium für  
Unterricht, Kunst und Kultur

Bundesministerium für Unterricht, Kunst und Kultur  
Minoritenplatz 5, 1014 Wien, [www.bmukk.gv.at](http://www.bmukk.gv.at)

BUNDESKANZLERAMT  ÖSTERREICH

# Die SchülerInnen...



- ... werden im Rahmen ihrer Ausbildung an einer österreichischen Schule mit allen Säulen von edu.gov konfrontiert
- ...kennen alle für sie relevanten Informationsquellen und -angebote der Verwaltung auf nationaler und europäischer Ebene
- ...sind neuen Entwicklungen und Angeboten seine Rolle als Staatsbürger betreffend aufgeschlossen und informiert sich selbst aktiv
- ...haben eine freigeschaltene Bürgerkarte

# Bürgerkarte Grundsätze



- Elektronischer Identitätsnachweis
- Ergänzung zu "Sichtausweisen" wie zB Führerschein, Reisepass
- Einheitliches Login-Medium für Services von Behörden und Unternehmen
- Authentifizierung / Authentizität
- Alterskontrolle (> Stork-Projekt!)
- Hintergrund: Personenbindung

# Datenträger



- edu.card als Lichtbildausweis für die Kartenaktivierung

# Nutzen konkret...



E-Government: Online-Amtswege und Online-Identifikation bei Behörden (zB FinanzOnline, Sozialversicherung)

Sicheres Login-Medium bei vielen Unternehmen (zB Raiffeisen-ELBA-Banking etc.), ÜFA-Einsatz!



PDF-Dateien und Emails unterschreiben: Rechtsgültiges Signieren von PDF-Files Variante: E-Billing (elektron.Rechnung!)

Nutzung der elektronischen Zustellung (BRZ, MeinBrief, Telekom) bzw. gratis Dokumentenaufbewahrung (e-tresor)

## Zertifikatseinsatz als künftige Alltagskompetenz!

# Von Beginn an: Datenschutz & Co



- Nur aufgedruckte Daten auf der Karte
- Verknüpfung mit dem Melderegister geschützt und PIN-gesichert
- edu.card nur Schlüssel zu Datenbanken, selbst KEIN Datenspeicher
- Daher kein wechselseitiges Spionagerisiko
- edu.card-Einsatz erspart e-card-Diskussion

# Anforderungen Hardware



- USB-Kartenlesegerät  
"Klasse 1": Ohne Ziffern-Tastatur  
"Klasse 2": Mit PinPad
- Bezugsmöglichkeit Schulen
- Aktuell Zusätzlich/Alternativ:  
„Mobile Signatur“  
> Nutzung Mobiltelefon



# Aktivierung



- Prozessdauer pro Person: rd. 6 Minuten
- Identifikationsnachweis (edu.card)
- Ausgebildeter Personenkreis  
(Idee: Schülerqualifizierung!)
- Freischaltungsprozess NEU ab Q3/2010
- Schulprojekte: Herzlich Willkommen
- Mitarbeiter/Innen als Pilotgruppe
- KEINE Zertifikatskosten für die Schule

# Zertifikatsgültigkeit



- Grundsätzlich: 5 Jahre
- edu.card verbleibt beim Schüler
- Widerruf unabhängig von anderen Funktionen möglich
- Mehrere Bürgerkarten möglich!

# Ausprobieren...



- PDF-Files rechtsgültig unterschreiben:  
[www.buergerkarte.at](http://www.buergerkarte.at)
- Meldebestätigung  
[www.help.gv.at](http://www.help.gv.at)
- Finanz Online  
[www.finanzonline.at](http://www.finanzonline.at)
- Zustelldienste:  
[www.zustellung.gv.at](http://www.zustellung.gv.at)

# Amtssignatur



- Berechtigungsszenario analog "Stempel"
- 2 Signaturberechtigte
- Login ortsunabhängig mit Bürgerkarte
- Variante: Session-Berechtigung für Dritte
- Zustellmöglichkeiten:
  - E-Mail (Standard)
  - Direkter Download (zB Rundschreiben)
  - Berechtigte: Zustellservice

# Amtssignatur - Anwendung



- Hoheitsverwaltung und Privatwirtschaftsverwaltung
- Digitale Zeugniskopie zur Bewerbungsunterstützung
- Bescheide
- Div. elektronisch verwendete Schriftstücke
- KEINE Kosten!

# Freischaltung Amtssignatur




- Freischaltelink via Erstanmeldungsmail
- Schritt 1: Freischalten d. Berechtigung
- Schritt 2:  
<http://www.edusig.gv.at>
- Direktes Signieren von Dokumenten
- Zum Signieren selbst KEINE Karte notwendig
- Anleitung online verfügbar

# Amtssignatur Signaturblock



- Logolink auf der Webseite:  
<http://www.edugov.gv.at/edugov/home/Amtssignatur>
- Kein Name des Signators, nur Behörde

Signaturwert	DN1WdnffOCHJdqmovMM2/ReXLS69pKrHpiGzVybInxC5Ndnb0ABtAPG+9ko5Y6WR5ncUVCZhVyBkYg3ZcH29Lc3Lbs3u5QN8OhgkKawabj3ky9rVdSdXW4CSa86iW1vNwDb7eSWkERYQAIP6ljZBpL7O2EEJ3t4Hc5x9P0wFcKJwfJemAHfXI5GGd/ZSiBPr3U/OmbEUw5HORRcclg/ekSD1JWPbFPUBXCo/N3P8bi86BnmXRqegbAWUHWVHG9gVAm+v67dYoM7846HGZ6xY67rylJD0gs3L1GQr2UkbrXQa7HoFiw+AUT0wxVuruHcyn3T97DzNJXTaqqErVrByw==	
	Unterzeichner	Bundeshandelsakademie und Bundeshandelsschule Wien 10
	Datum/Zeit-UTC	2008-03-31T04:52:35+02:00
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-light-02,OU=a-sign-corporate-light-02,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	246525
	Methode	urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:text:v1.1.0
Prüfinformation	Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur und des Ausdrucks finden Sie unter: <a href="https://www.buergerkarte.at/signature-verification">https://www.buergerkarte.at/signature-verification</a>	
Hinweis	Dieses Dokument wurde amtssigniert. Auch ein Ausdruck dieses Dokuments hat gemäß § 20 E-Government-Gesetz die Beweiskraft einer öffentlichen Urkunde.	

# Conclusio



- Einsatzszenario prüfen
- edu.gov-Ressourcen nutzen
- Künftige Alltagskompetenz
- Kein reines "Technik-Thema"
- Anwendungen werden laufend mehr
- Herbst: Seminare nutzen!
- Ausprobieren & Weiter erzählen! 😊

# Herzlichen Dank!

