

# Was ist die edu.card?

- Die **edu.card** ist eine **Schulservicekarte**.
- **Richtlinien** für die **edu.card** finden sich auf der **Homepage** des **bm:ukk**.
- Gemäß Richtlinien des bm:ukk kann eine Schule im Rahmen ihrer Autonomie die edu.card als **bundesweit, einheitlich genormte** Schulservicekarte nach **Befassung des SGA** einführen.
- Die edu.card ist standardisiert, **bundeslandspezifische Vorgaben auf der Rückseite** ( = Chipseite) der Karte (Layout, Landeswappen, Jugendorganisation) sind nach Rücksprache mit Abt V/2 BMUKK Kontakt: [educard@bmukk.gv.at](mailto:educard@bmukk.gv.at) möglich.
- **Austeller** der Karte ist **immer die Schule (Direktion)**. Diese kann jedoch das Bedrucken und die Chip-Beschreibung (Personalisierung) an einen **zertifizierten Partner delegieren**.

# edu.card an einem großen Standort

- Möglichkeiten und Probleme bei der Einführung der **edu.card**



# Einführung der edu.card an der HTL St.Pölten!

- ca. 1800 Schüler/innen
- ca. 190 Lehrer/innen



# Nutzungsmöglichkeiten

- Amtlicher Ausweis
- Schülerfreifahrt
- Kopierkarte
- Zutrittskontrolle (RFID- MIFARE)
- Bezahlung bei Automaten (Getränke,..)
- edu.shop
- Schulbesuchsbestätigung
- Bezahlung in der Mensa
- Rechneranmeldung
- Bürgerkarte
- .....

# Amtlicher Ausweis

- edu.card = Schülersausweis
- Schule
- Name
- Bild
- Geburtsdatum
- Bundesadler
- Gültigkeitsdauer





# Amtlicher Ausweis

---


- Foto (kein offizielles Passfoto notwendig – Webcamqualität ausreichend)
- Kartenrohling wird von Austria-Card produziert
- IT/2 des bm:ukk seit Anfang des Jahres Webshop zur Bestellung von edu.card Rohlingen


# Kartenrohlinge

## ■ Webshop

Quarto Software GmbH als Personalisierer
















[Logout](#)  
[Zur Bestellübersicht](#)


**Bundesministerium für Unterricht, Kunst und Kultur**



**Neue Bestellung**

Schritt 1: Produkte auswählen Keine Produkte im Korb Filter:

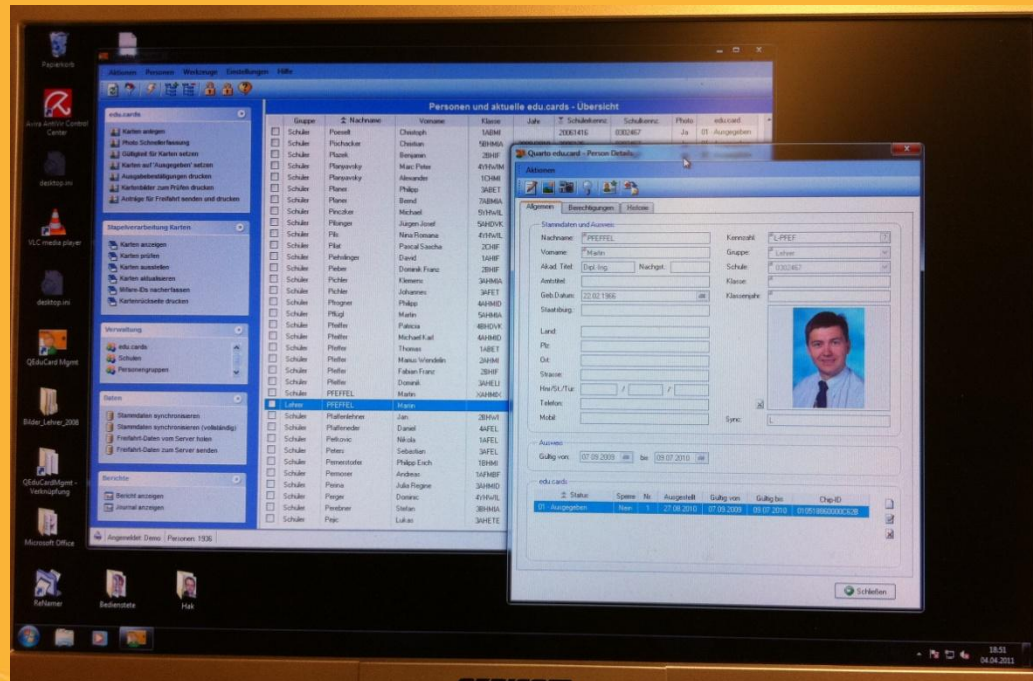
Abbild	Beschreibung	Version	Produkt-Nr.	Lieferant	Preis (exkl.)	Freig.	Aktion
	Schülerkarte gelb mit Mifare, Version 1	1	90762-700.104	Austria Card GmbH	7,40 €		
	Schülerkarte gelb ohne Mifare, Version 2	2	90761-700.203	Austria Card GmbH	5,40 €		
	Schülerkarte gelb mit Mifare, Version 2	2	90762-700.205	Austria Card GmbH	7,40 €		
	Lehrerkarte blau mit Mifare, Version 2	2	90764-700.201	Austria Card GmbH	7,40 €		
	Affinity Terminalkarten		59 PAN-ID 9010	SIX Card Solutions Austria GmbH	83,70 €		

[Zurück](#) [Weiter](#)

powered by **ARGE MQ** ::

# Stammdaten

## ■ Kartenmanagement Software



ARGE MQ ::

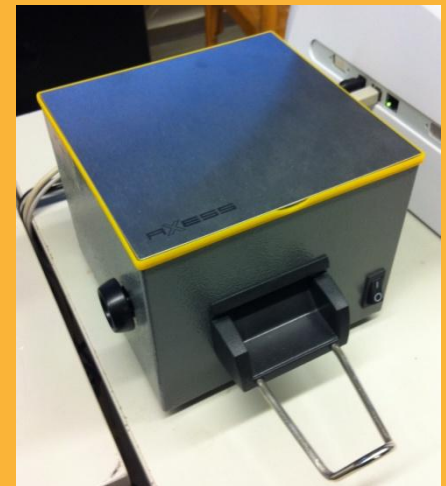
# Kartendrucker

- Drucker mit Wendeeinheit



# Kartenvalidierung

- Das Gültigmachen der edu.card bzw. die Verlängerung der Gültigkeit wird durch einen TRW-Drucker durchgeführt



# Schülerfreifahrt

- Wiederbedruckbares TRW-Feld für Verkehrsbetriebe



- Gemeinsames Tarifmodell in Arbeit

# Kopieren & Drucken

- Abrechnung der Kopierkosten direkt über die edu.card
  - perfekt geeignet für Abrechnung von Klein(st)beträgen
  - massive Entlastung des Klassenkassiers
- Abrechnung der Druckkosten direkt über die edu.card
  - Kein Verbrauchsmittelbeitrag mehr nötig

# Kopieren & Drucken

- Eine edu.card – zwei Chips
  - Quick - Chip
  - Mifare - Chip





# Kopieren & Drucken

## Quick

(„elektronische Geldbörse“)

- Aufladbar an jedem Bankomat / Ladestation
- Guthaben kann auch außerhalb der Schule verwendet werden

## MIFARE

Meistgenutzte kontaktlose Chipkartentechnik

- berührungslos (schneller)
- Aufladen über Münzautomat oder Ladestation
- Guthaben-Sperre möglich



# Kopieren & Drucken

---

## Mifare-Lösung an der HTL St.Pölten

- Infrastruktur wesentlich günstiger
- Bei einer Netzwerklösung ist Einbindung von Drucker und Plotter möglich (auch Fremdgeräte)
- follow me, scan to me
- Lehrer können korrekt abgerechnet werden (Kreditfunktion)

# Kopieren & Drucken

Saaldrucker



Ganggerät

# Kopieren & Drucken





# Zutrittskontrolle

---

- Eine Zutrittskontrolle zu Sonderunterrichtsräumen, Diplomandenräumen,... ist möglich
- Bei Neubauten oder Generalsanierungen als Schlüsselkarte für Lehrer (Lehrercard)

# Zutrittskontrolle

- Radio Frequency Identification (RFID)
  - Mifare Classic Standard
    - 1K
    - 4K
  - Mifare Desfire



# Zutrittskontrolle

- Teststellung von

**KABA**®



# Bezahlung bei Automaten

- Automatenbetreiber wollen und können ihre Geräte nachrüsten?!



# edu.shop (mit Quick-Chip)

- Bargeldlose Schule!
- Geldflüsse über edu.shop transparenter und einfacher abwickeln! Unterstützte die IDs der Schulbuchaktionen (PDTS)
- Kosten 500€ (300€ + 200€ für 4 Konten)
- Disagio 0,39% (PayLife)
- Lesegeräte ca. 10€
- edu.shop ohne edu.card möglich

# edu.shop (mit Quick-Chip)

The screenshot shows the homepage of edu.shop. At the top left, there are logos for 'bm:uk bildung.at' and 'edu.shop'. To the right, there are links for 'Quick-Guthaben' and 'Impressum'. A large blue button labeled 'Login' is prominent. Below the login button, a blue banner reads 'Herzlich willkommen! Niederösterreich'. To the left of this banner is the coat of arms of Lower Austria. Below the banner, a section titled 'Der edu.shop kommt nach Niederösterreich' contains text about the service's expansion. At the bottom left, logos for 'HTL ST. PÖLTEN' and 'hak fürstenfeld' are displayed. On the right side, there are two columns of links under the heading 'Informationen', including 'Was kostet der edu.shop?', 'Chipkartenleser für Schulen', 'Dokumentation', 'Schulungsvideos', 'Fragen und Antworten', 'Release Notes', and 'edushop.bildung.at'. Below these links is a section titled 'Mit dabei' which lists 'HTBLuVA St. Pölten' and 'BRG Wieselburg'.



# Ausblick in die Zukunft

- Es ist noch viel möglich!
- SAP?
- Lebensdauer der Karte (5 Jahre)?
- Quick ein österreichisches Auslaufmodell?



# Offene Fragen?

---

- Für weitere Fragen:

[martin.pfeffel@htlstp.ac.at](mailto:martin.pfeffel@htlstp.ac.at)