

InterCard

Nutzertagung SB-Stationen

Frankfurt, 10. Oktober 2006



WELCOME TO THE WORLD OF SMARTCARDS

www.intercard.org

Die Historie bis heute

1978 Gründung der Copytex Abrechnungssysteme für Dienstleistungsautomaten GmbH

1991 Umfirmierung in InterCard GmbH Kartensysteme

2000 Verkauf der InterCard GmbH Kartensysteme an die On Track Innovations Ltd.
Rosh Pina, Israel - OTI

2003 Gründung der Card3 GmbH

2004 Übernahme von 100% der Anteile an der InterCard GmbH Kartensysteme durch die Card3 GmbH

2005 Gründung der InterCard AG Informationssysteme

2006 Verschmelzung der Card3 GmbH auf die InterCard AG Informationssysteme

aktuell heute ist die InterCard GmbH Kartensysteme eine Tochtergesellschaft der InterCard AG Informationssysteme



Das neue Erscheinungsbild

The screenshot shows the InterCard website homepage. At the top right, it says "InterCard AG Informationssysteme | InterCard GmbH Kartensysteme". The main header "InterCard" is in a large white font on a dark red background. Below this is a navigation menu with seven items: 01. Home, 02. Unternehmen, 03. Produkte, 04. Referenzen, 05. News, 06. Public Relations, and 07. Kontakt. To the right of the menu is a large image of a woman with red hair in a professional office setting. Below the navigation menu, there are two main sections: "KUNDEN-LOGIN" and "NEWS". The "KUNDEN-LOGIN" section has input fields for "Benutzername:" and "Passwort:", and a "Bestätigen" button. The "NEWS" section contains three news items with dates and titles: "26.09.2006 Abkündigung von KAE 7880", "17.07.2006 InterCard wächst und verstärkt das Team!", and "10.07.2006 Abkündigung von Auslaufgeräten". Below the news section is a "VERANSTALTUNGEN" section with the title "Nutzertagung Hochschulen" and details for an event on October 10, 2006, at the University of Frankfurt.



Die Welt von InterCard

Der **Elektronische Studierendenausweis** von InterCard **ersetzt mit nur einer Karte** den bisherigen

- Papiaerausweis
- Bibliotheksausweis
- Mensakarte oder Essensbon
- Kopierkarte
- Zugangsschlüssel
- den Ausweis für öffentliche Verkehrsmittel
- Öffnungszeiten der Sekretariate



InterCard

Die Referenzen



Die Referenzen

Universitäten

Bochum, Dresden HTW, Trier, Freiberg, Leipzig, Chemnitz, Tübingen, Cottbus, Würzburg, Wismar, Frankfurt/Oder, Witten/Herdecke, Law School Hamburg, Freiburg, Greifswald, Erlangen, Giessen, Karlsruhe, Jena/Klinikum, HTWK Leipzig, Potsdam, Bauhaus-Uni Weimar, Magdeburg, Duisburg-Essen, Halle, Saarland, TU Ilmenau, UHW Winterthur (CH), Zeppelin Friedrichshafen, Bamberg, Karlsruhe (Uni Bibliothek), Frankfurt am Main, Stuttgart, Hildesheim, LMU München, Bielefeld

Fachhochschulen

Aachen, HS Wismar, Bonn-Rhein-Sieg, Konstanz, Stuttgart, Pforzheim, Braunschweig/Wolfenbüttel, Ulm, Worms, HS Musik Weimar, Biberach, Kehl, Ravensburg-Weingarten, Aalen, Furtwangen, PH Freiburg, EFH Freiburg, Stralsund, Neubrandenburg, Kiel, Magdeburg Stendal, Harz, Mannheim, Aschaffenburg, PH Karlsruhe, Folkwang, Frankfurt am Main, Offenburg, Stuttgart HdM, Merseburg, Reutlingen, HAW Hamburg, Saarbrücken HBK-HfM-KFH, Gießen-Friedberg, Wiesbaden, FHZ Fachhochschule Zentralschweiz (Luzern CH)

Studentenwerke

Aachen, Braunschweig, Darmstadt, Göttingen, Magdeburg, Mannheim, Kaiserslautern, Köln, Trier, Witten/Herdecke, Würzburg, Bonn, Dortmund, Freiburg, Koblenz, Greifswald, Bielefeld, Bremen, Clausthal, Dresden, Hannover, Konstanz, Schleswig-Holstein, Jena, Ulm, Essen-Duisburg, Halle, Saarland, Augsburg, Tübingen, AKAFÖ Bochum, Rostock

Berufsakademien

Heidenheim, Lörrach, Mosbach, Ravensburg und Villingen-Schwenningen



Die Entwicklungen der letzten zwei Jahre

● Zu Beginn:

- Geldkarte
- Einfache Kontakt-Karten
- TWIN-Karten (Kryptochip und kontaktlos)
- Kontaklose Mifare-Chipkarte

● Heute:

- Geldkarte (bei Verfügbarkeit der Dual-Interface-Lösung)
- TWIN-Karten (vereinzelt)
- Kontaklose Mifare-Chipkarte (nahezu 90% aller Projekte)



Die Entwicklungen der letzten zwei Jahre

● KIOSK / SB-Terminals

- Verstärkte Nutzung von Internet
- Reine Validierungsterminals
- Modulare Lösungen für KIOSK- und Validierungsterminals

● Kartenladeterminals

- Datensicherheit
- Vernetzbarkeit
- PC-Basis
- Verstärkt ec-Karten-Lösungen
- Revisions sichere Abrechnung
- Einbindung in Geld-Clearing-Systeme



Die Entwicklungen der letzten zwei Jahre

- **Kopien- / Druckkostenabrechnung**
 - Schwerpunkt Druckkostenmanagement („Druck folgt Karte“ – Lösungen)
 - Vernetzbarkeit
 - Revisions sichere Abrechnung
 - Einbindung in Geld-Clearing-Systeme

- **Zutritts- / Zeiterfassung**
 - Heute oft Initialapplikation für „multifunktionale Kartenlösungen“
 - Partnernetzwerk



Die Entwicklungen der letzten zwei Jahre

- Mensasysteme / Automatenterminals
 - Kassensystem als Clearing-/ Managementsystem für ‚alle Geldtransaktionen‘
 - Automatenverpflegung als zusätzlichen Service
 - Waren-/Getränkeautomat als ‚Multifunktions- Einheit (Infosystem, Ladeterminal, WLAN-Access-Point)‘
 - Revisions sichere Abrechnung
- Bibliothekslösungen
 - Nutzung der Karte als Zahlungsmittel
 - Verzicht auf Barcode – direktes Lesen der Kartendaten am Ausleihpunkt – Verfügbarkeit von ‚einfachen und kostengünstigen‘ Lesesystemen



Die Ausgangssituation für heute

- Mifarekarte hat sich als Standard in Hochschulen durchgesetzt.
- Signatur über Twin-Karte oder USB-Token.
- Zunehmend wieder Projekte mit Chipkartenbezug wie Verzeichnisdienste, Single Sign on, Authentifizierung über Signatur usw.
- SB-Funktionen über das Internet.
- Verstärkte Nachfrage von Druckkosten- und Kopienabrechnung.
- Einsatz von Chipkarten in Bibliotheken.



Die Ausgangssituation für heute

Anlass dieser Tagung

- SB-Funktionen werden über das Internet realisiert, daher entfällt der Bedarf an SB-Terminals.
- Verkaufszahlen der SB-Terminals in den letzten 2 Jahren:
 - 1 neue Installation (Terminals)
 - 5 Upgrade-Kunden auf SB-Web Kiosk
- Weitere Automatisierungen durch Workflow-Management-Systeme.
 - z.B. an der FH Bonn-Rhein-Sieg
- Abkündigung ZVT700 POS-Terminal durch den Hersteller.
- Abkündigung SB-Web PHP zum 31.12.2007 durch InterCard.



Entwicklung der SB-Stationen

- **1. Version „SB-Term“ 1996/1997**
 - Komplette geschlossenes System
- **PHP-Version „SB-Web“ 1999**
 - Gestaltung der Oberfläche durch Hochschule möglich
 - Vermengung von Funktionen und Gestaltung war kritisch
- **Velocity-Varianten 2003 „SB-Web Kiosk“**
 - Gestaltung der Oberfläche in HTML
 - Kapselung der Funktionen in Java-Servlets



Die Valdierungsterminals

- Variante Kiosk

„Innenleben“



Seitenansicht



Die Validierungsterminals

- Variante Lite
 - Optional Sprachführung



mit Stativ



Die ‚mögliche‘ SB Strategie von InterCard

- Ab sofort kein aktiver Vertrieb der SB Terminals mehr.
- Abkündigung SB-Web PHP zum 31.12.2007.
- Kein Update der PHP-Variante auf neues POS-Terminal.
- SB-Update nur durch Umrüstung auf neue SB-Web-Kiosk Software und neues POS-Terminal.
- Planung SB-Terminals bis 2010 generell auslaufen zu lassen.
 - Beendigung des Supports der SB-Web Kiosk-Variante



Das Update der Kiosk-Software im 4. Q. 2006

- Anpassbare Fehlermeldungen (in einer *.ini Datei editierbar)
- Abschaltbare Gültigkeitsprüfung der Börse
- Lokale Fehlermeldung (editierbar) bei Netzwerkstörungen
- Automatisches PIN rücksetzen nach dreimaliger Falscheingabe (abschaltbar, mit Geburtstagsabfrage)



Herzlichen Dank für Ihr Kommen
und die
konstruktive Mitarbeit!

