

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

RUB

CampusSource Tagung

TU Dortmund

28.03.2012

Abteilung 3- IT-Systeme, Softwareintegration

Dezernat 6 – Informations- und Kommunikationsdienste





RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

15 Jahre RUBCard

Einsatzszenarien und Ausblick

Haiko te Neues

Abteilung 3- IT-Systeme, Softwareintegration
Dezernat 6 – Informations- und Kommunikationsdienste

Agenda

15 Jahre RUBCard

- Geschichte der RUBCard
- Verwendung der RUBCard
- Erstellung und Ausgabe
- Statistik
- Einsatzszenarien
- Herausforderungen und Fazit



Geschichte

- 1964 elektromechanisch lesbar
- 1974 optisch lesbar (OCR-B)



Geschichte

Chipkarten

- 1997 GPK 2000 Gemplus
- 1999 SLC 44C166S Siemens
- 2001 GPK 8000 Gemplus
- 2002 GPK 16000 Gemplus
- 2003 SLE66CX160S (M4) Siemens
- 2006 SLE66CX322P (M4.3) Siemens
- 2009 PKCS#15 + DFN Zertifikaten
- 2011 SLE66CX680PE (M4.4) Siemens + cryptovision



Allgemeine Verwendung der RUBCard

Studenten

- Studierendenausweis (mit Lichtbild)
- Bibliotheksausweis
- Rabattgeber in der Öffentlichkeit
- Drucken
- VRR- Ticket
- Bezahlungsfunktion für Mensen
- RUBICon 1.0 / 2.0

Bedienstete

- Bedienstetenausweis (mit Lichtbild)
- Bibliotheksausweis
- RUBICon 1.0 / 2.0



Erstellung und Ausgabe

- Für Studierende direkt während der Immatrikulation
- Für Bedienstete auf Antrag bzw. bei Einstellung

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://appluv.ruhr-uni-bochum.de/RUBCard-Antrag/index.jsp>. The page title is "RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM" and the main heading is "DIE RUBCARD - EINE FÜR ALLE(S)". Below this, there is a section for "ONLINE ANTRAG" with a navigation menu on the left containing "STARTSEITE", "DAS KANN DIE RUBCARD", "SO BEKOMMT MAN DIE RUBCARD", and "FRAGEN UND ANTWORTEN". The main content area is titled "ANGABEN ZUR PERSON" and includes a form with the following fields:

- Anrede: Herr Frau
- Titel (optional):
- Nachname:
- Vorname:
- 2. Vorname (optional):
- Geburtsdatum:
- LoginID (optional):
- Email Adresse (optional):

Below the form, there are three radio button options:

- Ich möchte eine RUBCard mit Chip beantragen
- Ich möchte eine RUBCard ohne Chip beantragen

Informationen im Zusammenhang mit der RUBCard können entweder per Post oder per email zugesandt werden:

- Ich wünsche, über meine persönliche RUB-eMail-Adresse informiert zu werden.
- Ich wünsche, über meine folgende Dienstanschrift informiert zu werden:

The address form includes fields for:

- Institut:
- Gebäude:
- Etage:
- Raum:
- Telefon (intern):
- Straße:
- oder PLZ Ort:
- Telefon:



Dezernat6 - Informations- und Kommunikationsdienste
Abteilung 3 – IT-Systeme, Softwareintegration
Haiko te Neues

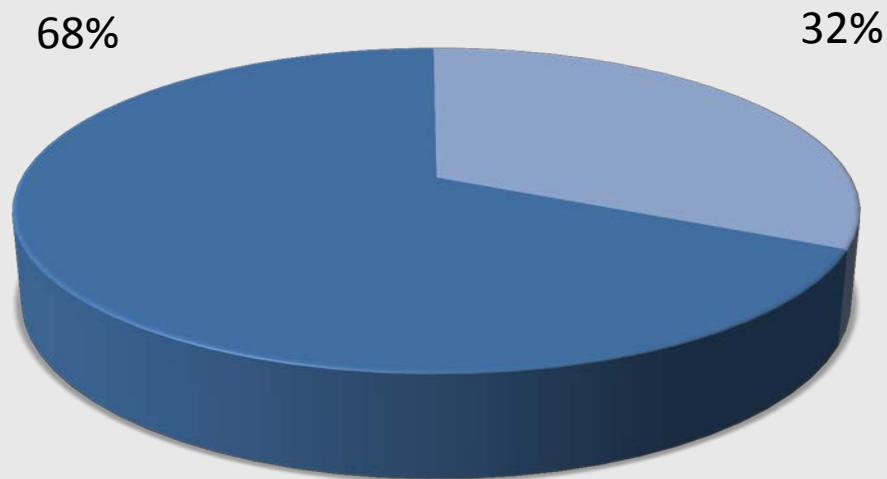


Statistik

Stand November 2011 - 43.000 Karten

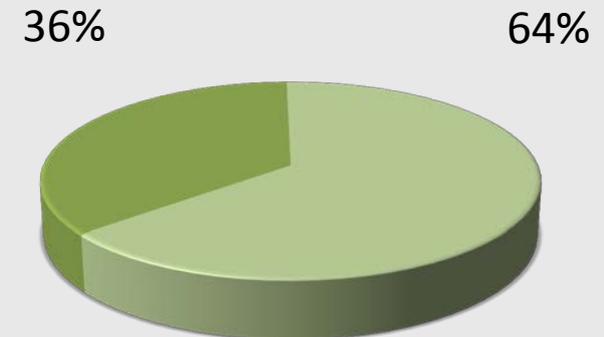
39.000 Studenten

■ PKCS 15 ■ proprietär



3.500 Bedienstete

■ PKCS 15 ■ proprietär



Einsatzszenarien

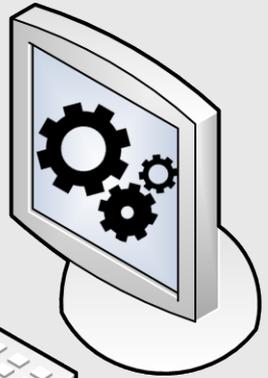


Identität

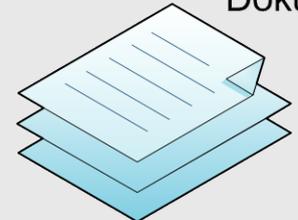
Urheberschaft
& Integrität

Vertraulichkeit

Dienste



Dokumente

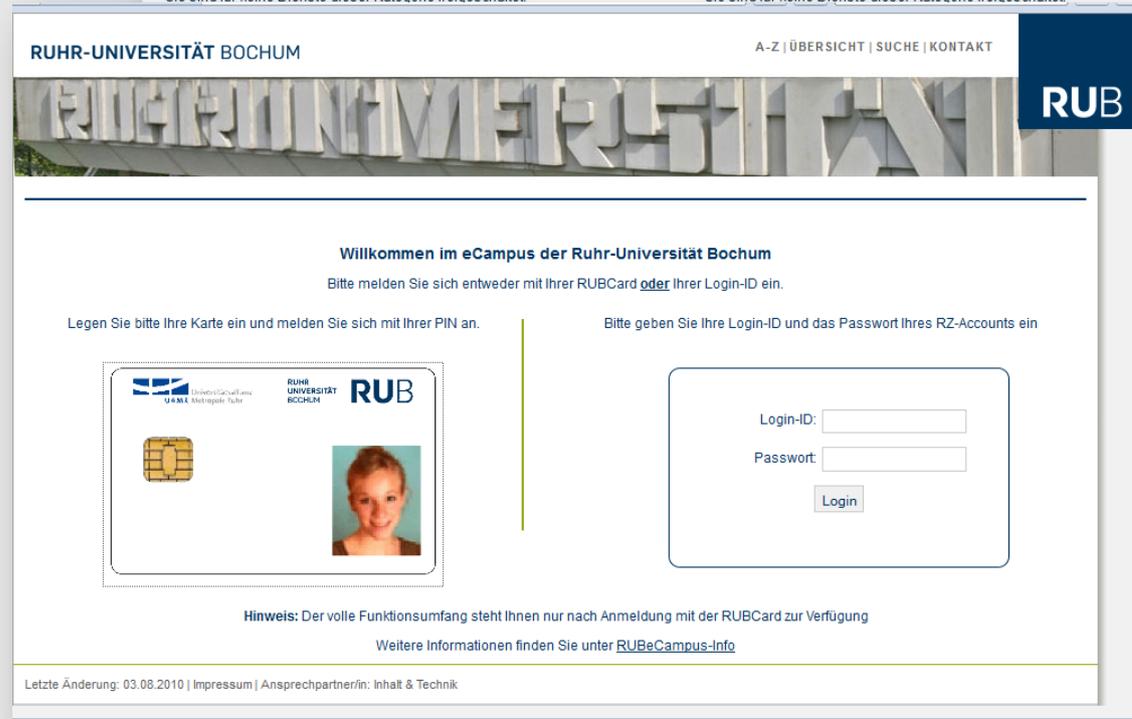


Portal – RUBIcon 1.0 / 2.0

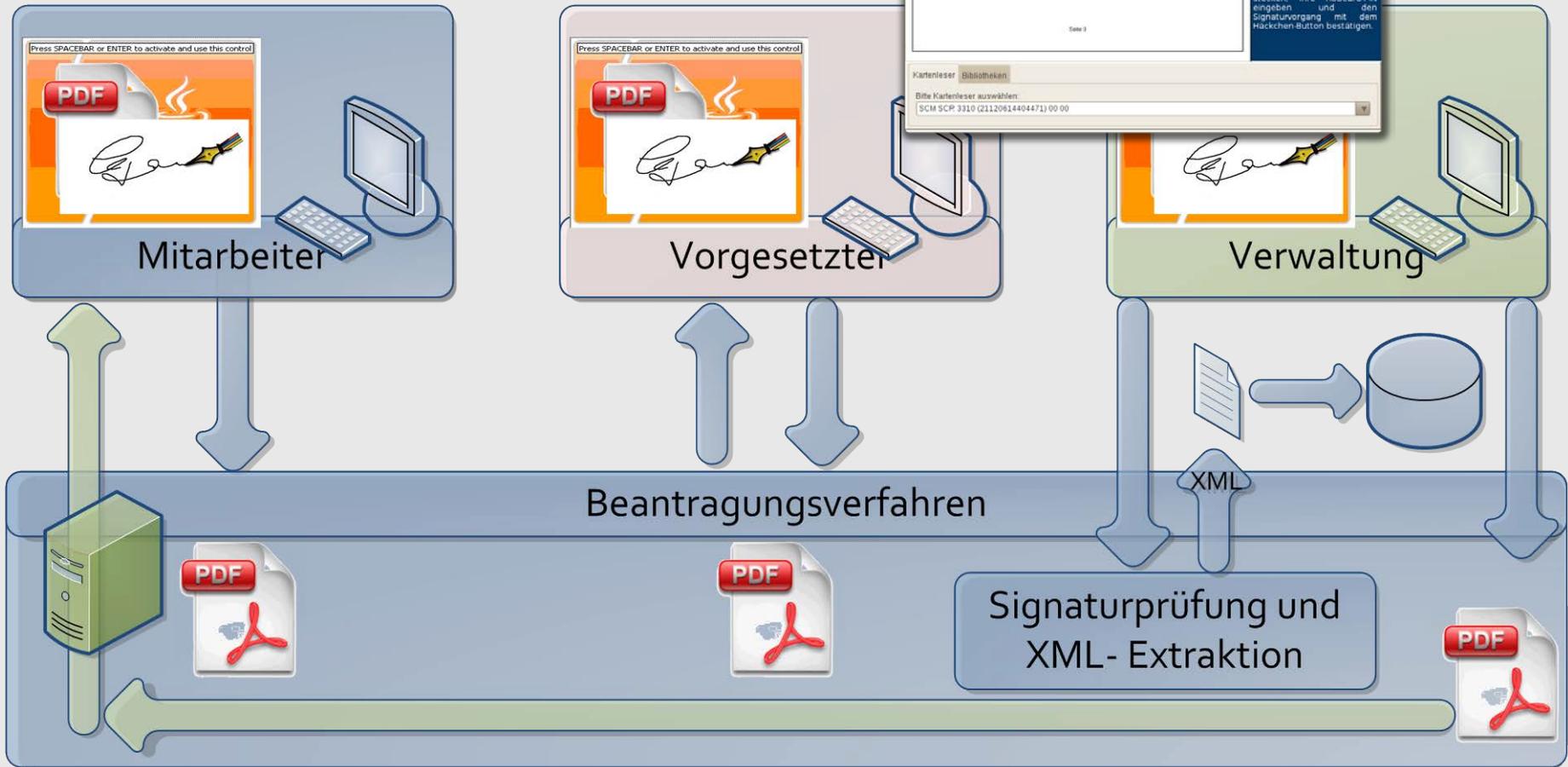
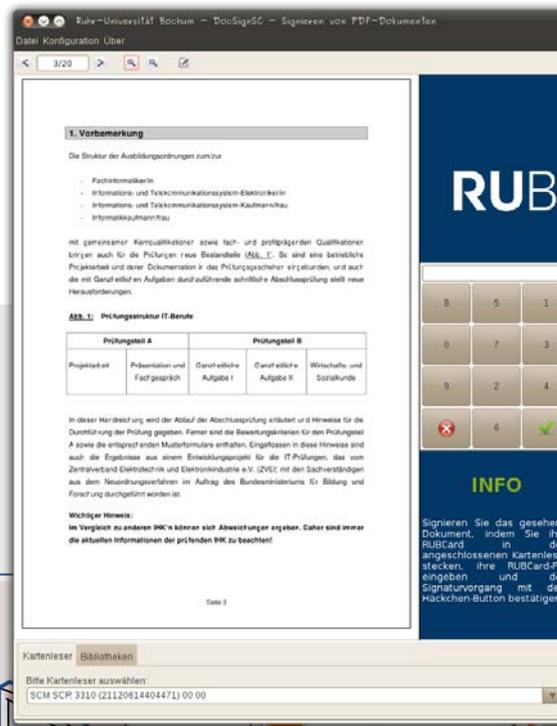


Studierende

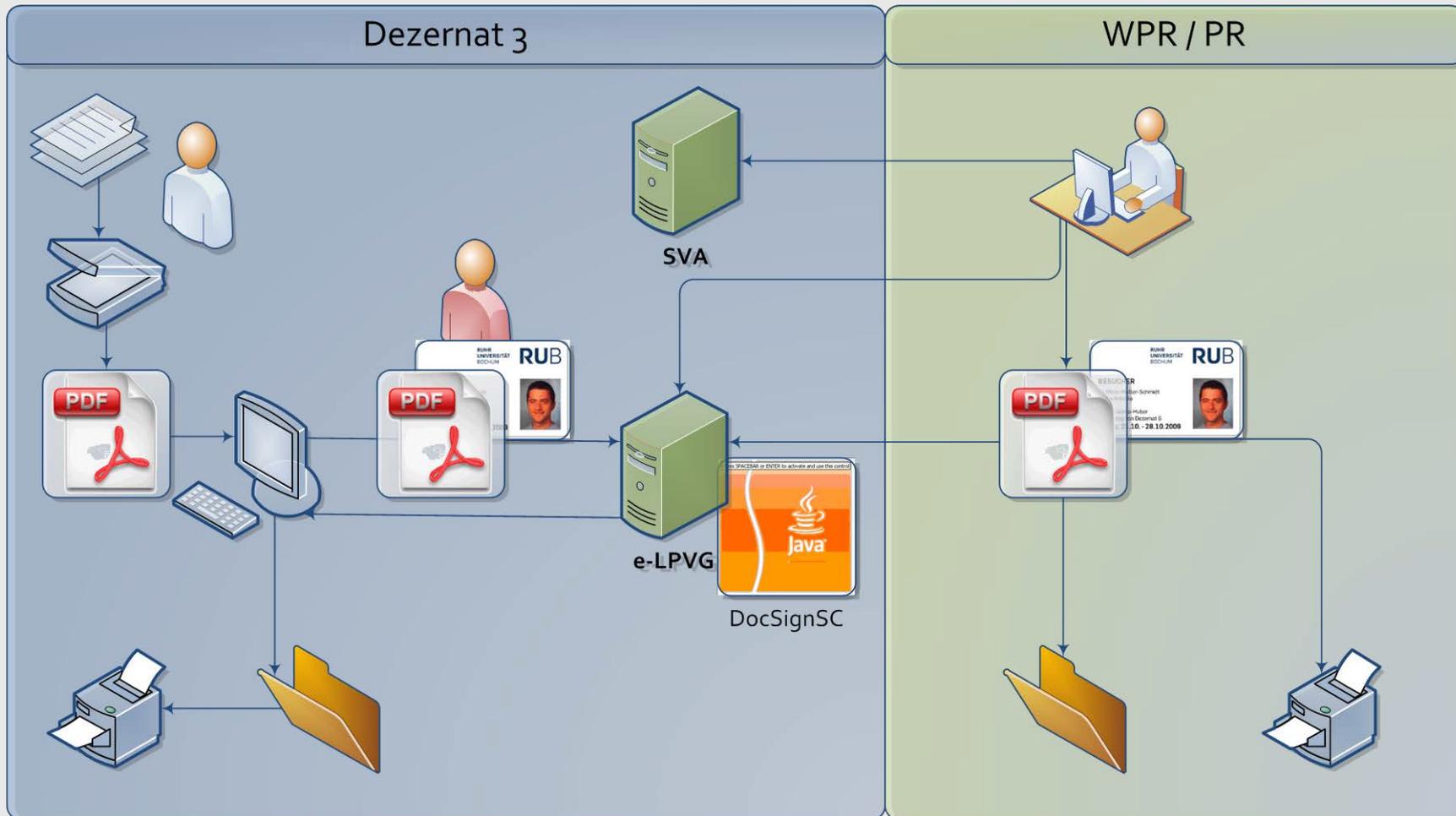
- Studienbescheinigung
- NRW Ticket
- Campus Office
- Mail
- Adressänderung
- Kontoübersicht
- Leistungsnachweise



Signatur



Signatur am Beispiel eLPVG



Herausforderungen

- Technische
 - TRW-Streifen und Drucker
 - SSL Caching Probleme
- Kulturell / Organisatorisch
 - Signatur
 - Verschlüsselung



Anforderungen und Randbedingungen überdacht

Erforderlich

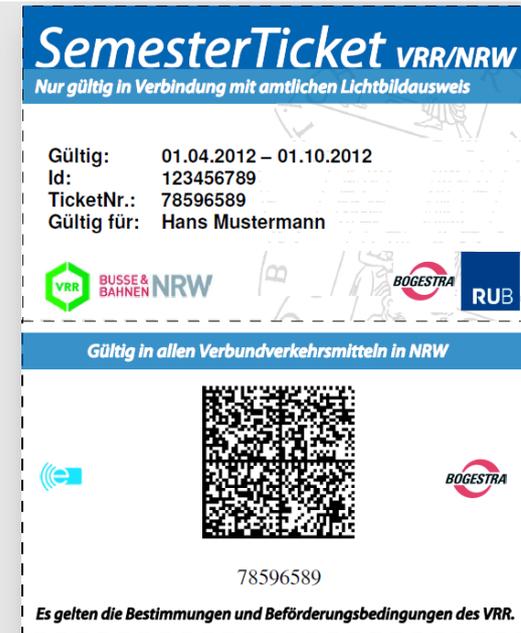
- Karte mit Lichtbild und Ausweisfunktion
- Keine Abhängigkeit von Kartenlieferant / Hersteller
- Sichere Identifizierung gegenüber elektronischen Diensten

Optional

- Signatur / Verschlüsselung
- Bezahlungsfunktion
- Ticket für öffentlicher Nahverkehr

Ausblick

- Kein Ticket auf der Karte
- Für Studenten nur noch Mifare Chip
- Für Bedienstete mit Kryptochip
- Bezahlungsfunktion



A collection of question marks in blue, yellow, and black, scattered across the top half of the slide.

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

15 Jahre RUBCard

Einsatzszenarien und Ausblick

haiko.teneues@uv.rub.de

<http://rub.de/rubcard>