# AUTHENTIFIZIERUNG UND AUTORISIERUNG MITTELS CHIPKARTE UND DIGITALER SIGNATUR AM BEISPIEL DES RUBICON-FRAMEWORKS

Dezernat für Information und Kommunikation, Studierendenservice Marcus Klein, Haiko te Neues

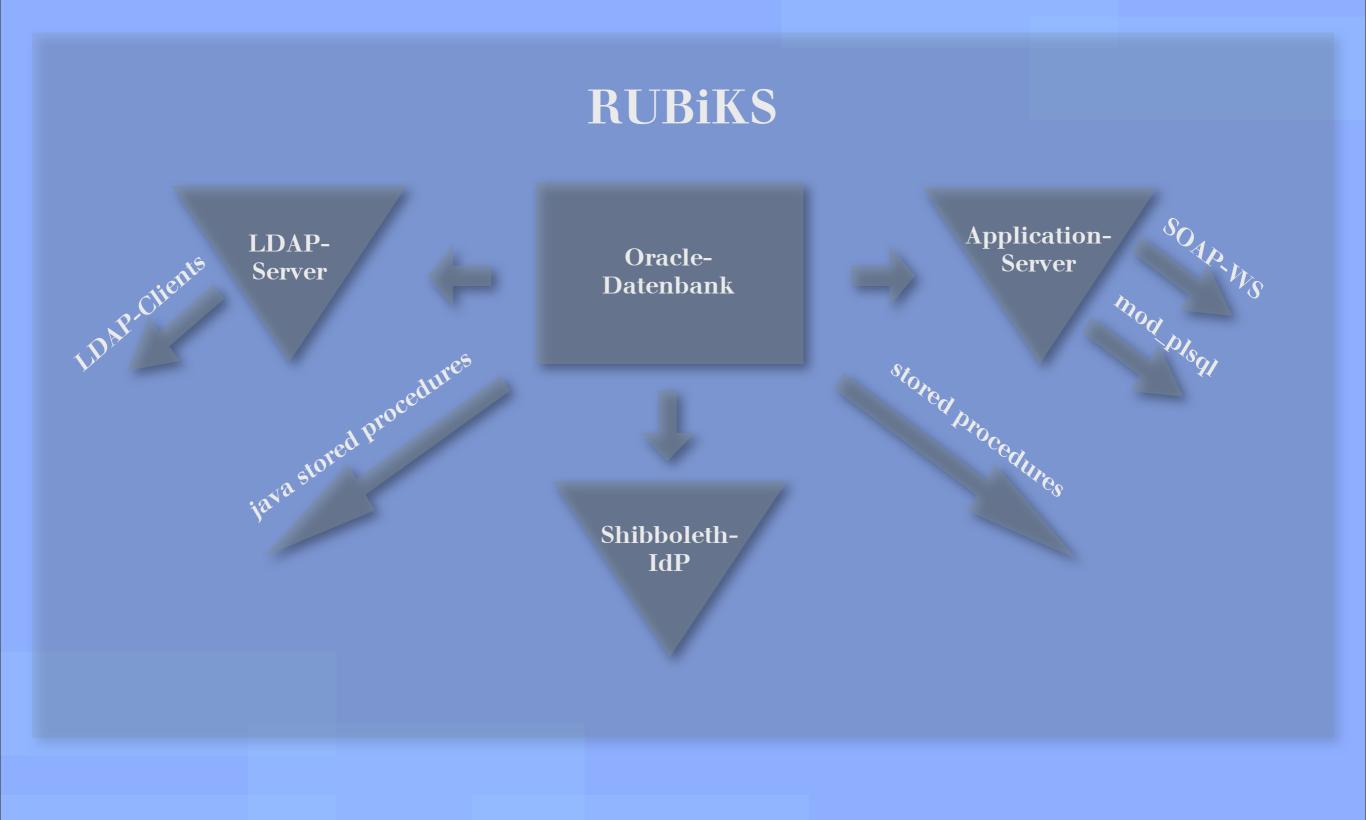
# ÜBERBLICK

- **RUBiKS**
- Chipkarte
- **RUBICon-Framework**
- Online-Demo

## **MOTIVATION RUBIKS 1998**

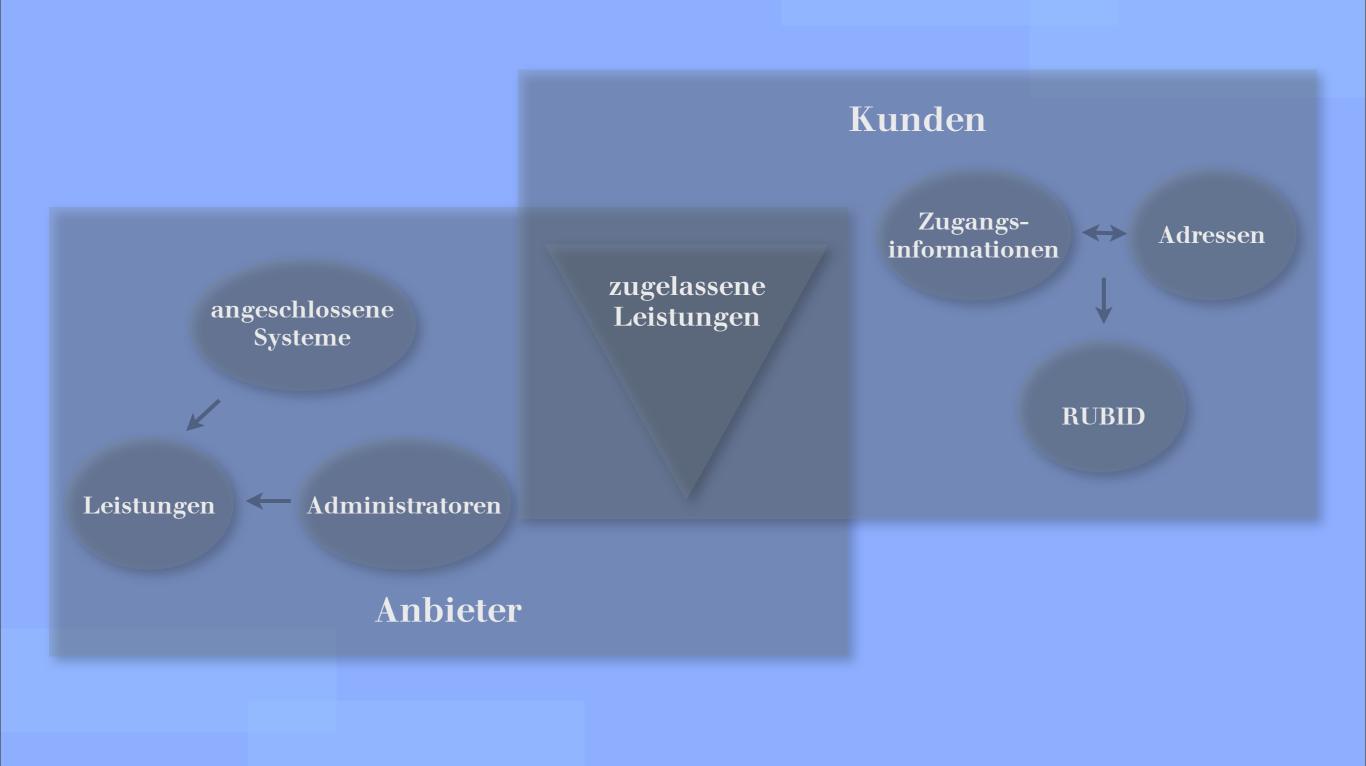
- inhomogene Altsysteme
- schlechte Datenqualität
- Integration von externen Systemen schwer möglich
- Service-Gedanke schwer umsetzbar

## **RUBIKS-KONZEPT**



ZKI VD-AK Oldenburg, 09.05.2006 Marcus Klein, Haiko te Neues

## **RUBIKS DIENSTE**



ZKI VD-AK Oldenburg, 09.05.2006 Marcus Klein, Haiko te Neues

## ZIELE DER CHIPKARTENEINFÜHRUNG

Verbesserter Service für die Studierenden Einführung der Chipkarte als Multifunktionsausweis

Vereinfachung der Verwaltungsprozesse



Infrastruktur für die "virtuelle Universität"

## CHIPTYPEN

Einführung	Chiptyp	Hersteller
August 1997	GPK 2000	Gemplus
August 1999	M3	Siemens
März 2001	GPK 8000	Gemplus
August 2002	GPK 16000	Gemplus
April 2003	M4	Siemens
März 2006	M4.3 mit Mifare	Siemens

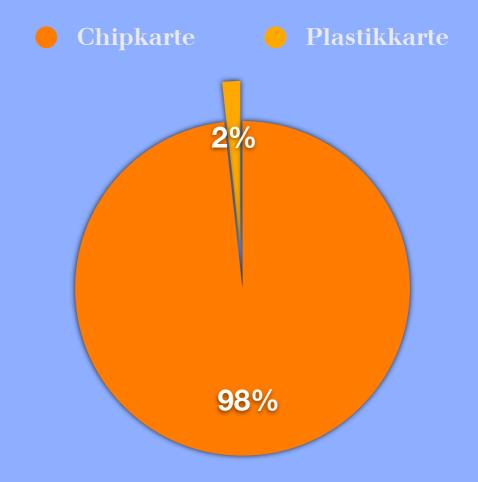
#### CHIPKARTEN-AKZEPTANZ

#### Gesamtverteilung



Stand: 19.04.2006

#### **Immatrikulation SoSe 2006**



#### CHIPKARTE VS. LOGINID

#### "sicherheitskritische Anwendungen"

"weniger sicherheitskritische Anwendungen"

VSPL-Campus

Stammdatenpflege

. . .

digitale Signatur erforderlich

pers. Daten "anderer" werden verarbeitet digitale nicht Signatur erforderlich

Buisy

E-Mail

Helpdesk

eigene/ anonyme Daten werden verarbeitet