





# **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

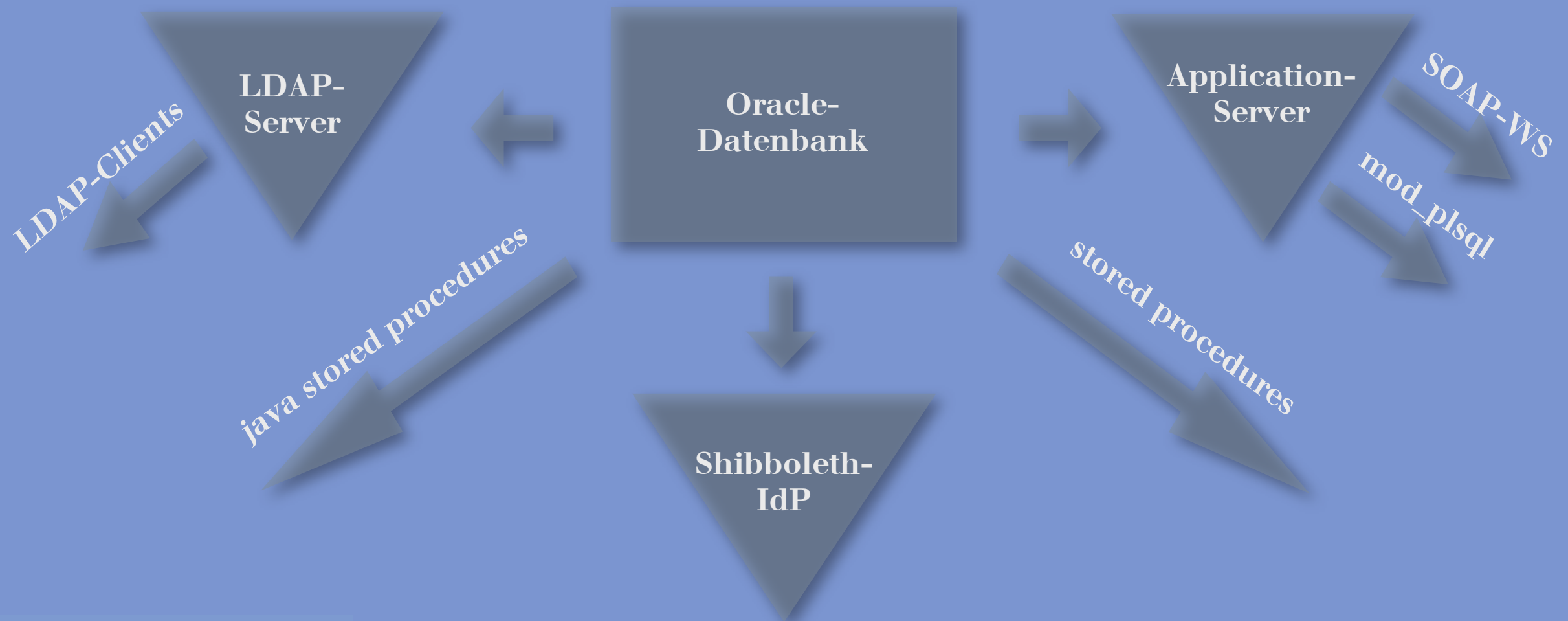
-  RUBiKS
-  Chipkarte
-  RUBICon-Framework
-  Online-Demo

## MOTIVATION RUBIKS 1998

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

# RUBIKS-KONZEPT

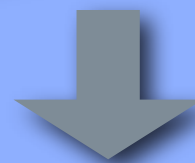
## RUBiKS



# RUBIKS DIENSTE



# ZIELE DER CHIPKARTENEINFÜHRUNG



Infrastruktur für die “virtuelle Universität”

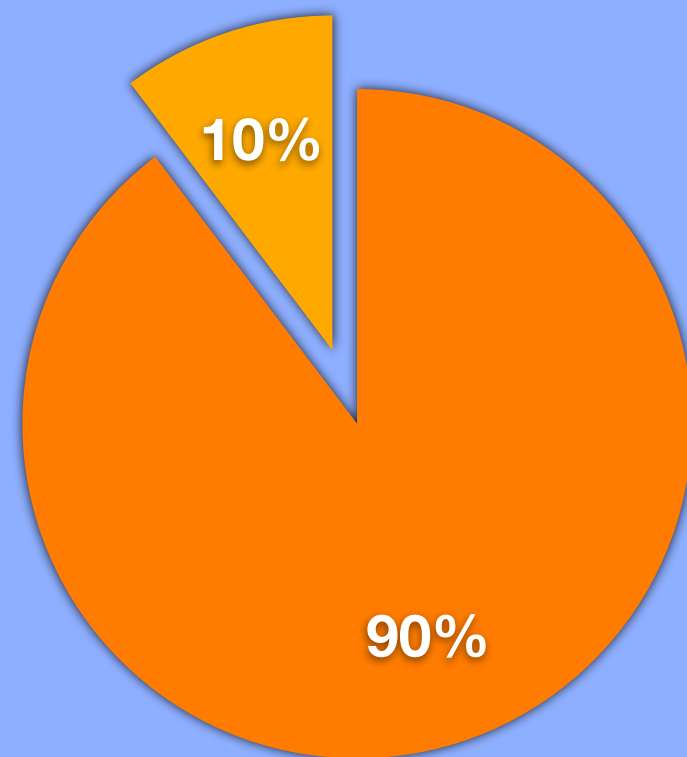
# CHIPTYPEN

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

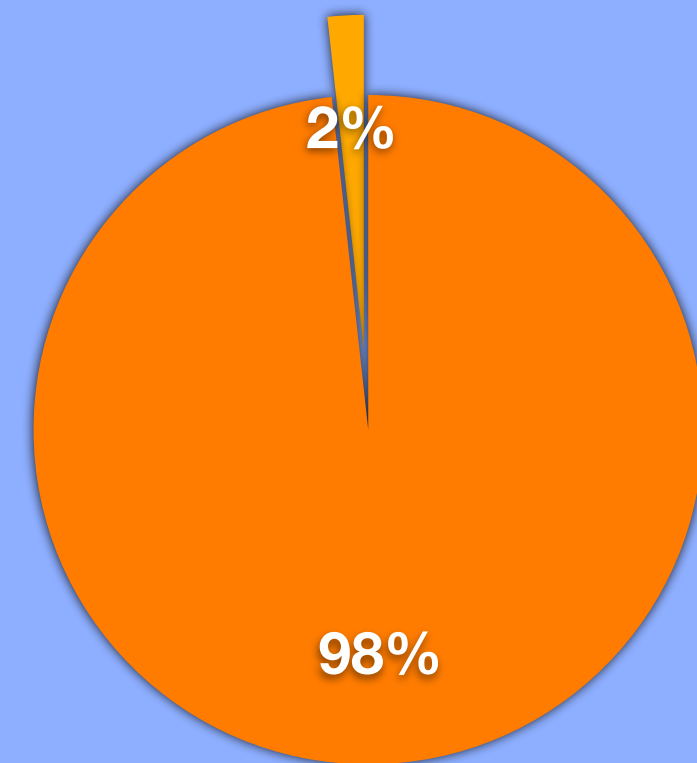
Gesamtverteilung

● Chipkarte ● Plastikkarte



Immatrikulation SoSe 2006

● Chipkarte ● Plastikkarte



Stand: 19.04.2006



# CHIPKARTE VS. LOGINID

“sicherheitskritische  
Anwendungen”

“weniger sicherheitskritische  
Anwendungen”

