UBS

GENERALLY ACCESSIBLE

Die Anwendung der digitalen Identität in der Wirtschaft

Luzerner Praxisforum – 26. Januar 2006

January 20, 2006

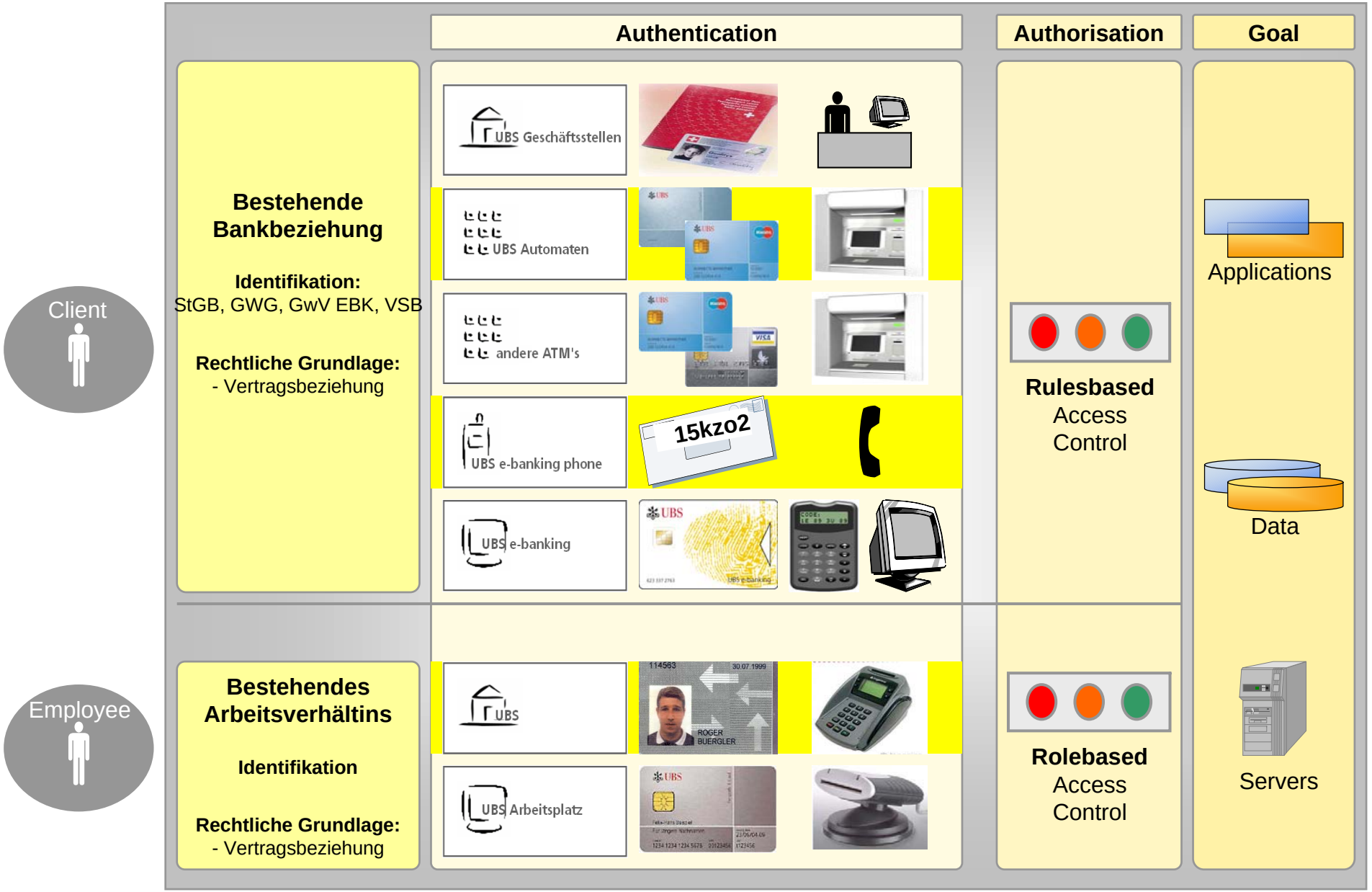
Table of Contents

SECTION 1

IST-Situation in der UBS

UBS

Digitale (Teil)Identitäten im digitalen UBS Raum



SECTION 2

Technologiebetrachtung

UBS

Technologiebetrachtung der digitalen (Teil)Identitäten

Client

Employee

	Authentication	
Bestehende Bankbeziehung **Identifikation:** StGB, GWG, GwV EBK, VSB **Rechtliche Grundlage:** - Vertragsbeziehung	UBS Automaten	- Magnetstreifen - Memorychip - trusted terminal - trusted network **- PVV/PIN**
	andere ATM's	- Memorychip - Prozessorchip - trusted terminal - trusted network **- PVV/PIN**
	UBS e-banking phone	- untrusted terminal - open network **- Passwort**
	UBS e-banking	- Memorychip **- Short-Time Password (challenge-based)** - PIN - offline reader - SSL
Bestehende Arbeitsverhältins **Identifikation** **Rechtliche Grundlage:** - Vertragsbeziehung	UBS	- Magnetstreifen - contactless chip - trusted terminal - trusted network
	UBS Arbeitsplatz	- Prozessorchip **- 2 Zertifikate** - trusted network - class 1 reader - PIN

SECTION 3

Herausforderungen

UBS

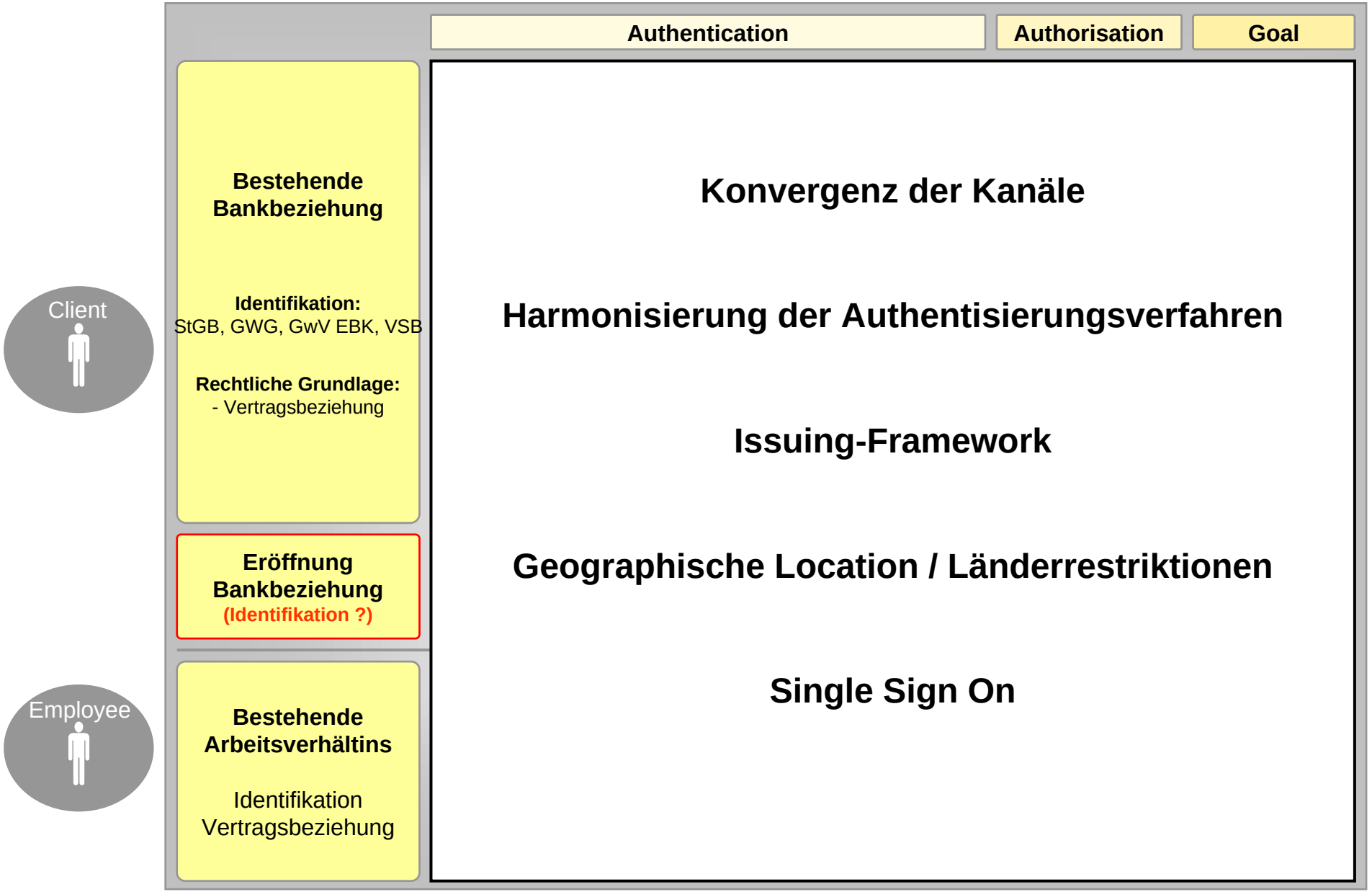
Herausforderungen auf den einzelnen Kanälen

Client

Employee

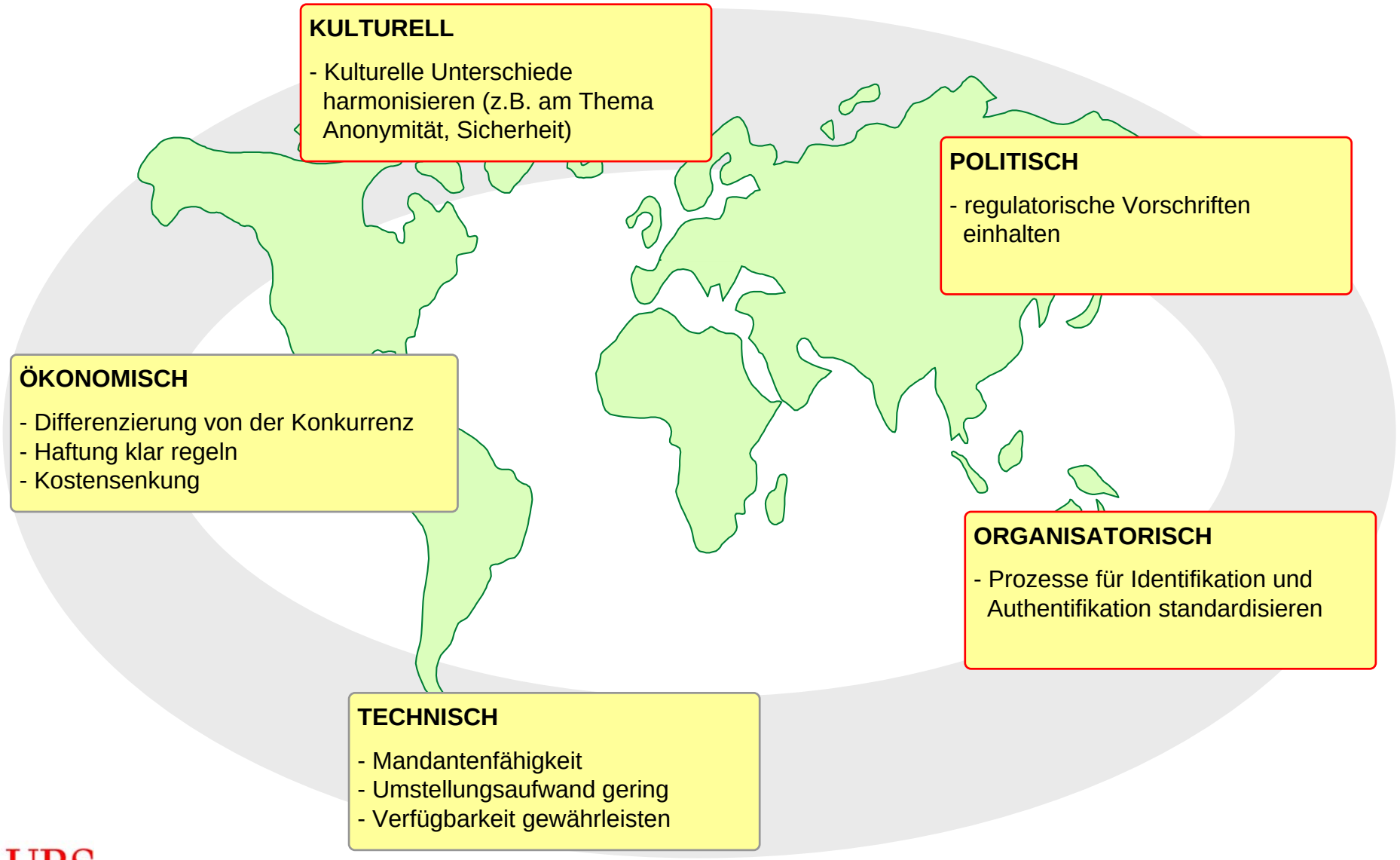
	Authentication	
Bestehende Bankbeziehung **Identifikation:** StGB, GWG, GwV EBK, VSB **Rechtliche Grundlage:** - Vertragsbeziehung	UBS Automaten	Vom Magnetstreifen auf den Chip Von Static Data Authentication zu Dynamic Data Authentication
	andere ATM's	Von Static Data Authentication zu Dynamic Data Authentication
	UBS e-banking phone	Prüfung diverser biometrischer Verfahren zur Unterstützung der Identifizierung
Eröffnung Bankbeziehung **(Identifikation ?)**	UBS e-banking	Gefahr einer Online Netzwerk-Attacke (man-in-the-middle) reduzieren -> SSL Client Authentication Gefahr der Online Datenmanipulation (vor allem auf der untrusted Kundenplatform) reduzieren -> TRX-Signierung Einsatz der qualifizierten elektronischen Signatur prüfen (Signaturerstellungs-Umgebung?)
Bestehende Arbeitsverhältins Identifikation Vertragsbeziehung	UBS	Prüfung diverser neuer Verfahren im Bereich "contactless"
	UBS Arbeitsplatz	Weltweite Ausbreitung Umstellung diverser Applikationen auf die Verwendung von Zertifikaten

Herausforderungen kanalübergreifend



Herausforderung Globalisierung

Anforderungen an digitale Identitäten



KULTURELL

- Kulturelle Unterschiede harmonisieren (z.B. am Thema Anonymität, Sicherheit)

POLITISCH

- regulatorische Vorschriften einhalten

ÖKONOMISCH

- Differenzierung von der Konkurrenz
- Haftung klar regeln
- Kostensenkung

ORGANISATORISCH

- Prozesse für Identifikation und Authentifikation standardisieren

TECHNISCH

- Mandantenfähigkeit
- Umstellungsaufwand gering
- Verfügbarkeit gewährleisten

UBS

Contact Information

UBS AG
Roger Bürgler

www.ubs.com