



# Informationstag "Elektronische Signatur"

Gemeinsame Veranstaltung von TeleTrust und VOI

Berlin, 20.09.2016

**Elektronische Signaturen für den Alltag:  
Mobiles Auslösen von Fernsignaturen per  
Smartphone und QR Codes / NFC / Video**

Markus Hertlein

XignSys GmbH / Institut für Internet-Sicherheit

## XignQR

- Flexibel
- Einfach
- Sicher
- Schnell



## Herausforderung

- Mobiles Auslösen von Daten
- Flexibilität
- Geringe Notwendigkeit zur Interaktion
- Sicherheit

→ Digitalisierung

## XignQR

- Unzählige Anwendungsfälle ohne Systemänderungen
- Ausgerichtet auf Mobilität
- Nutzen aller Vorteile des Smartphones
- Schnittstelle zwischen analogen und digitalen Prozessen



## Realisierung

- *Erwägungsgrund 52*

Auslösemechanismus befindet sich unter alleiniger Kontrolle des Schlüsselinhabers

- *eIDAS-VO-Anhang 2:*

Die Anzeige der zu signierenden Daten darf nicht verhindert werden

Trennung ...

- ... der Erfassung der zu signierenden Daten
- ... der Anzeige der zu signierenden Daten
- ... des Auslösen der Fernsignatur
  
- Auslösen über PKI gestütztes digitale Signaturen

## Identifikation und Integration

- Neuer Personalausweis als initialer Vertrauensanker (Video Ident)
- Know your Customer
- Smartphone App Personalisierung
- Diverse Protokolle zur Übertragung der zu signierenden Daten
- Einsprungspunkte zur Signaturerstellung
- Smartphone als Persönlicherauslösemechanismus

## Vorteile

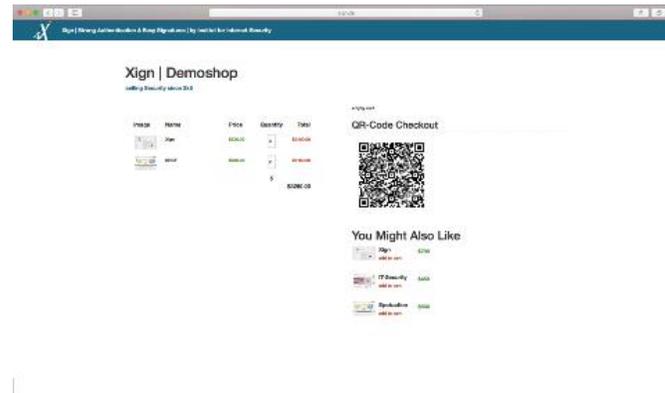
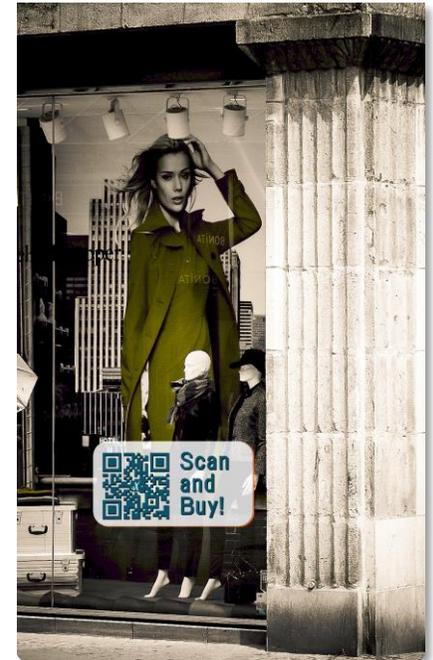
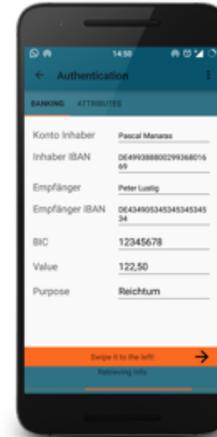
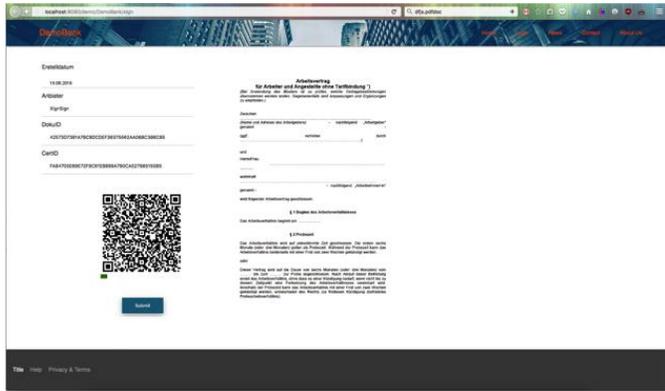
### Signaturlösung

- Video Ident
- Besitz + Wissen
- Besitz + Biometrie
- Kombinationen
- Keine Zusatzhardware

### Anwendungsfälle

- Verknüpfen von realer und digitaler Welt
- Volle Mobilität
- Ermöglichen neuer Anwendungsfälle
- Geringe Interaktion

# Anwendungsfälle



## Demo

---

### App:

[https://play.google.com/store/apps/details?id=com.xignsys  
&hl=de](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.xignsys&hl=de)

### Schnellstart:

<https://www.xignsys.com/demo/XignMGR/>

### Demo-Bank:

<https://www.xignsys.com/demo/DemoBank>

Raum für Fragen

Markus Hertlein  
hertlein@xignsys.com