



**TeleTrust**  
*Pioneers in IT security.*

Mit freundlicher Unterstützung:



**Informationstag**  
**"Elektronische Signatur und Vertrauensdienste"**  
Gemeinsame Veranstaltung von TeleTrust und VOI

Berlin, 18.09.2018

# **PSD2 - Mehr Regulierung oder mehr Innovationen im Banking?**

Martin Stein

Deutscher Sparkassen- und Giroverband

## PSD2 – Bedrohung oder Chance?

Mit freundlicher Unterstützung:

**bank-verlag** 

PSD2 could turn into a make-or-break chapter in European banks' history, depending on their business agility.

STUDIEN & UMFRAGEN

PSD2-Studie: Mehr als jede zweite Bank hat Bedrohungen und Chancen noch nicht erkannt

## PSD2 verändert europäische Bankenlandschaft

PSD2 wird Personal Finance Management Lösungen vorantreiben – ein einziges Portal für alle Finanzdaten des Kunden

## Aus für ein Quasi-Monopol der Banken

FinTechs werden das Geschäft von Privatkundenbanken verändern

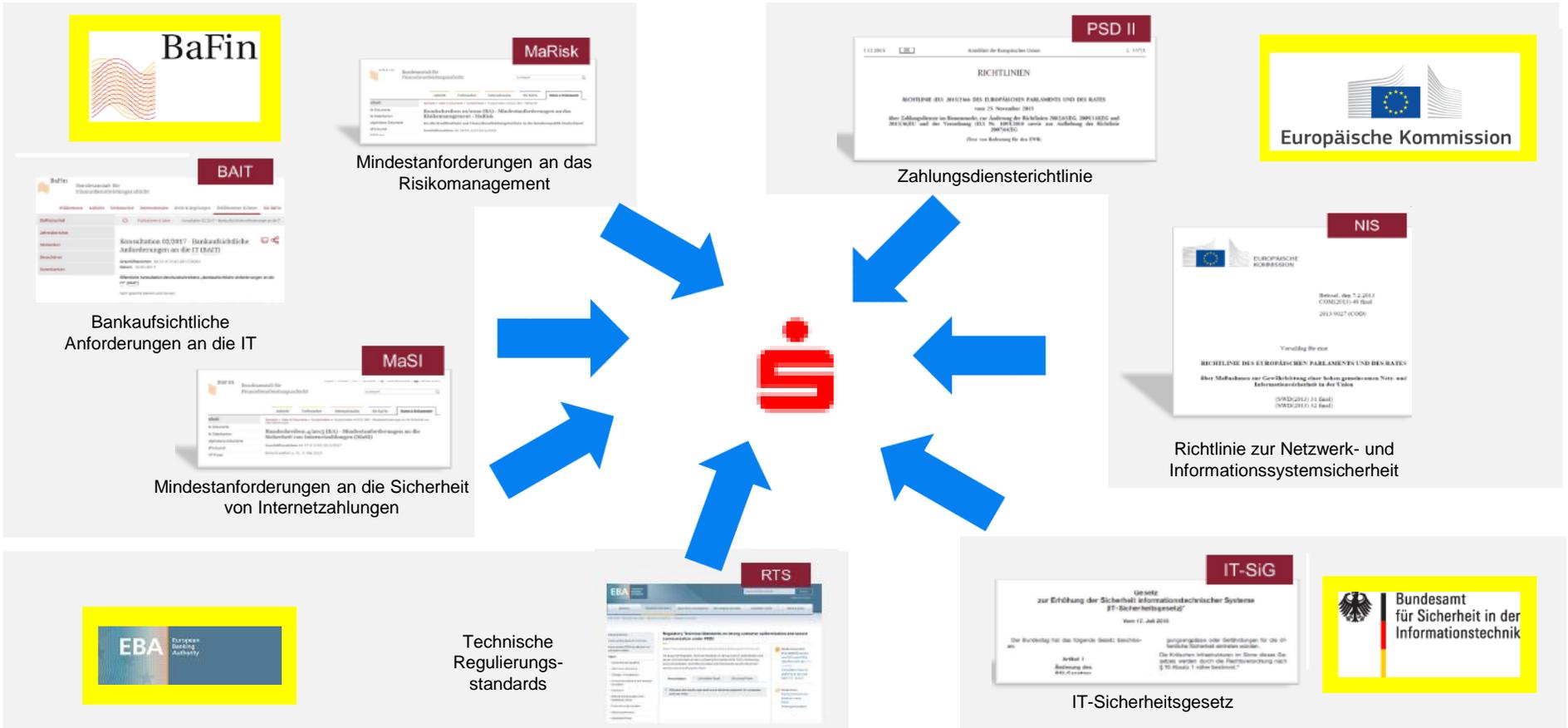
European banks face a monumental shakeup as a result of a new EU directive that will open up the market like never before.

# Regulatorische Anforderungen an Banken und Sparkassen im Bereich IT-Sicherheit



**TeleTrust**  
Pioneers in IT security.

Mit freundlicher Unterstützung:



# Technical Standards und Guidelines der EBA zur PSD2

Mit freundlicher Unterstützung:



# Starke Kundenauthentifizierung

Mit freundlicher Unterstützung:



Die PSD2 fordert die Verwendung von 2 Faktoren aus 3 unterschiedlichen Kategorien:

**Wissen**

Beispiele:

- Password
- Code
- PIN

**Besitz**

Beispiele:

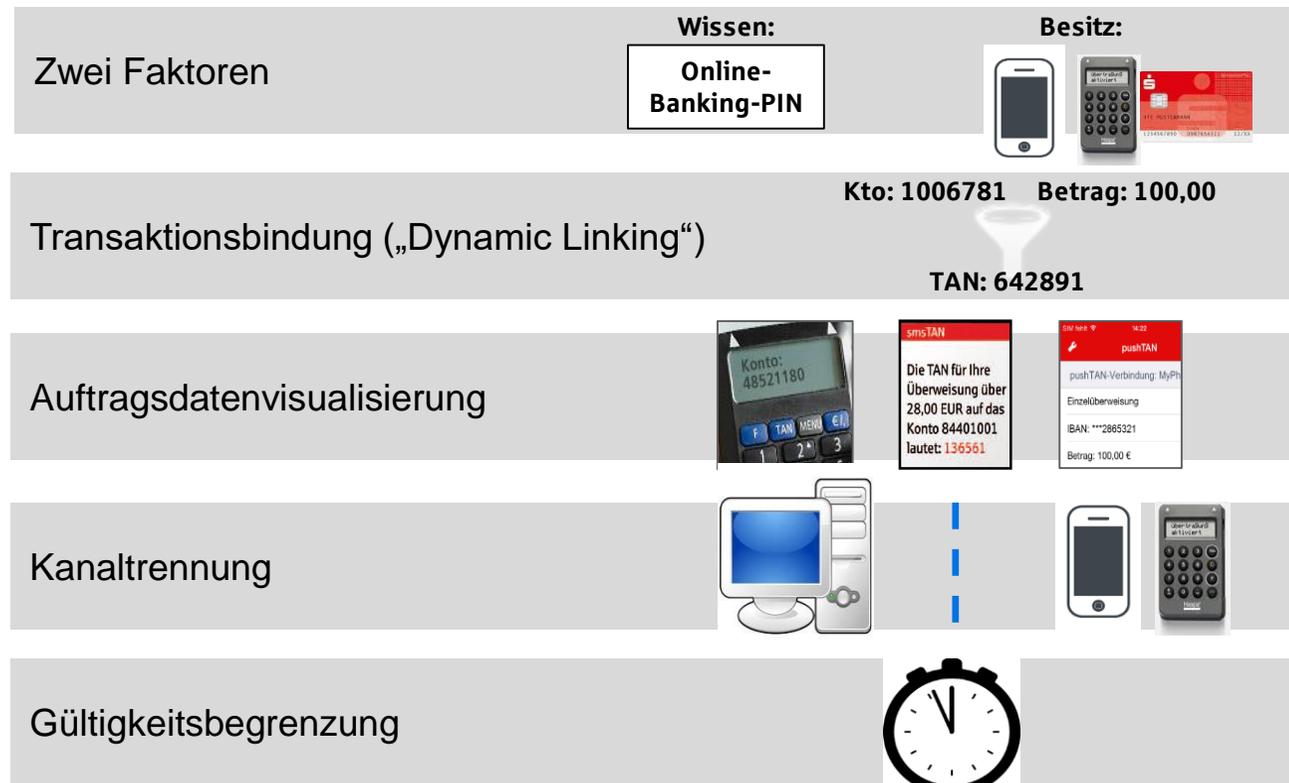
- Token
- Smart Card
- Handy

**Inhärenz**

Beispiele:

- Fingerabdruck
- Iris-Scan
- Stimmerkennung

Alle Online-Banking-Sicherheitsverfahren der Sparkassen (chipTAN, smsTAN, pushTAN und HBCI) erfüllen die fünf Grundprinzipien:



Mit freundlicher Unterstützung:



## Why Germany's banks are the most open in the world

Posted 31st of August 2015 by Tim Green

[API \(/blog/API\)](#) [Bank \(/blog/Bank\)](#)



# Access to Account: Aus einzelnen Angeboten kann eine virtuelle Bank entstehen

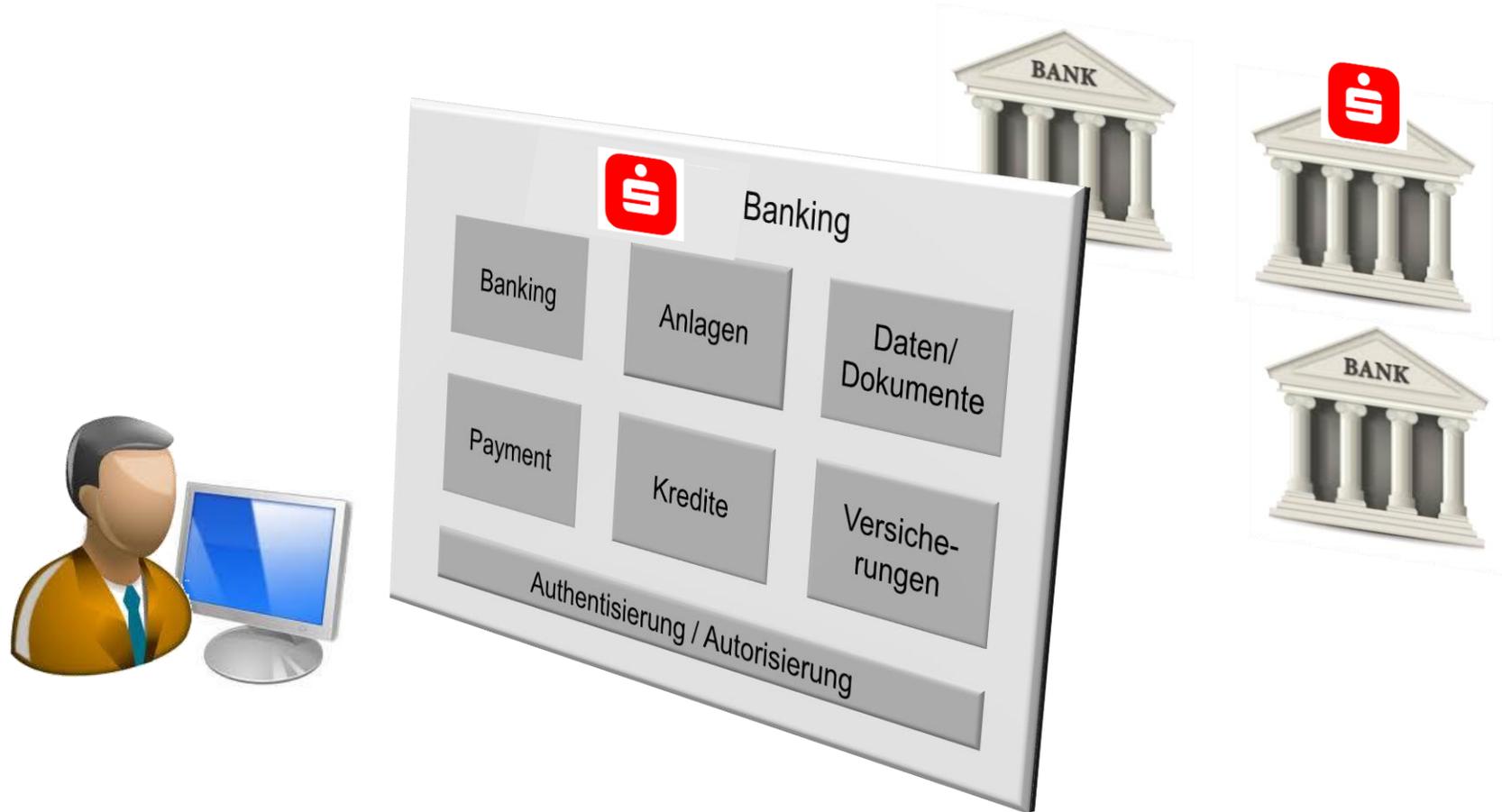


Mit freundlicher Unterstützung:



# Wer besetzt zukünftig das Frontend zum Kunden?

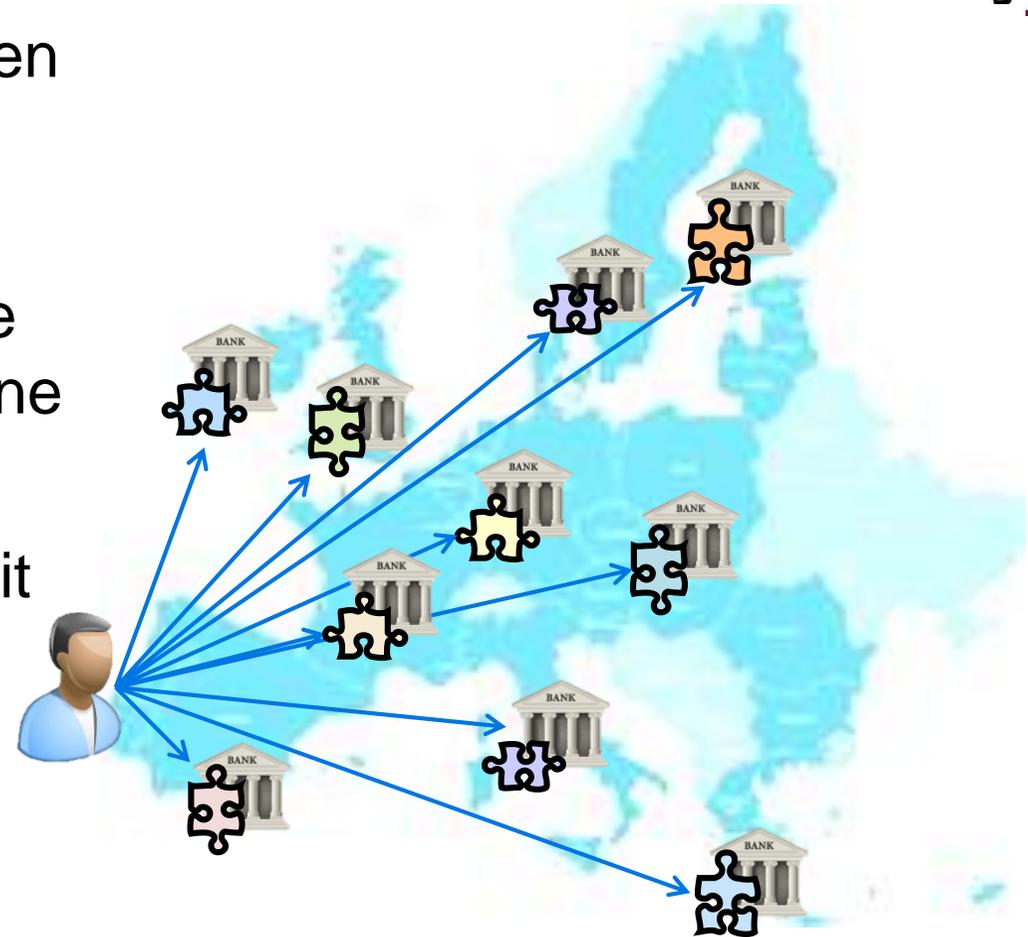
Mit freundlicher Unterstützung:



Mit freundlicher Unterstützung:

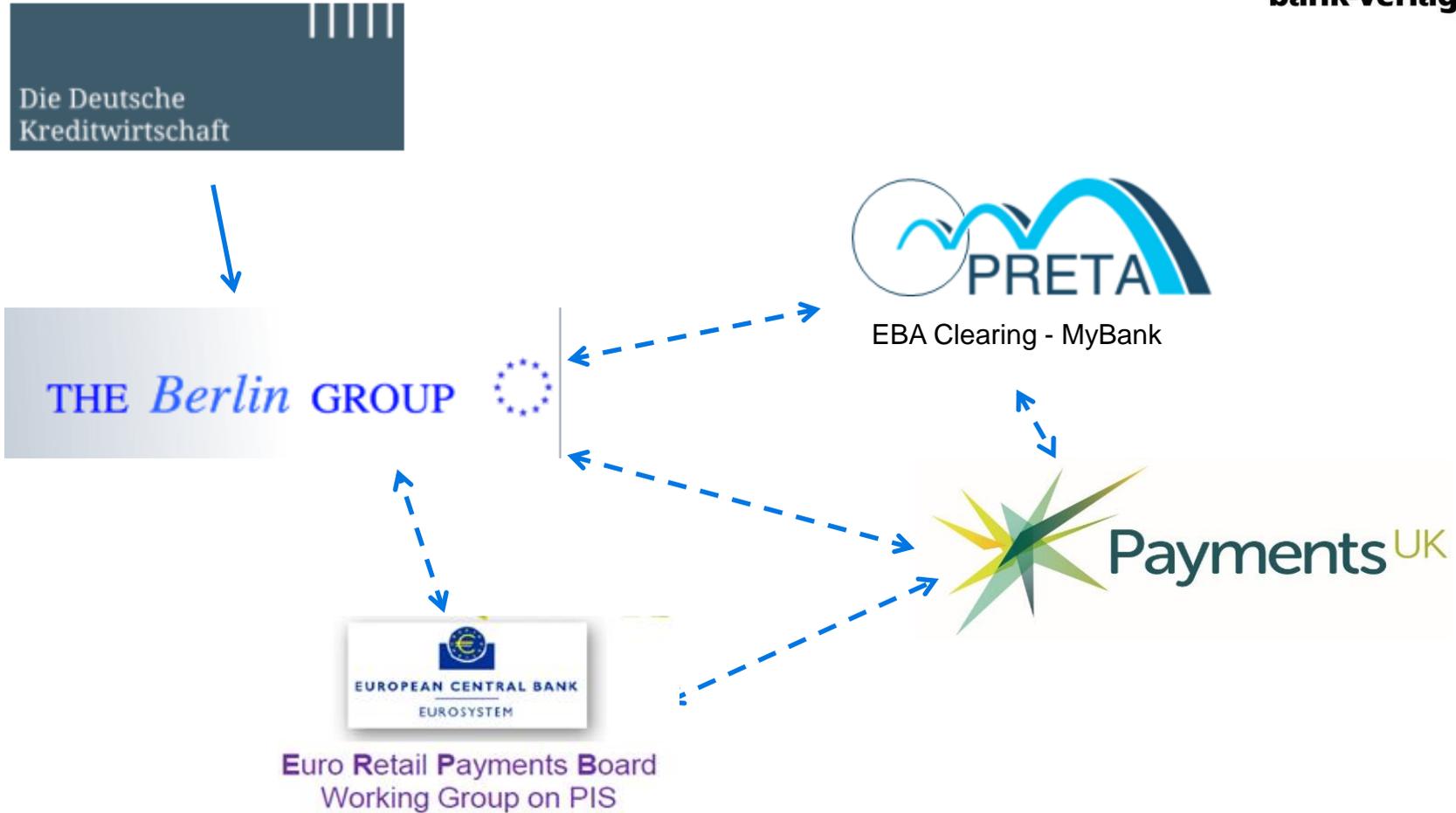
**bank-verlag**

- Weder PSD2 noch RTS machen konkrete Vorgaben bzgl. der Schnittstelle für Drittdienste.
- Grundsätzlich könnte jede Bank in Europa eine eigene Schnittstelle bereitstellen.
- Warum ist eine europaweit einheitliche Schnittstelle sinnvoll?



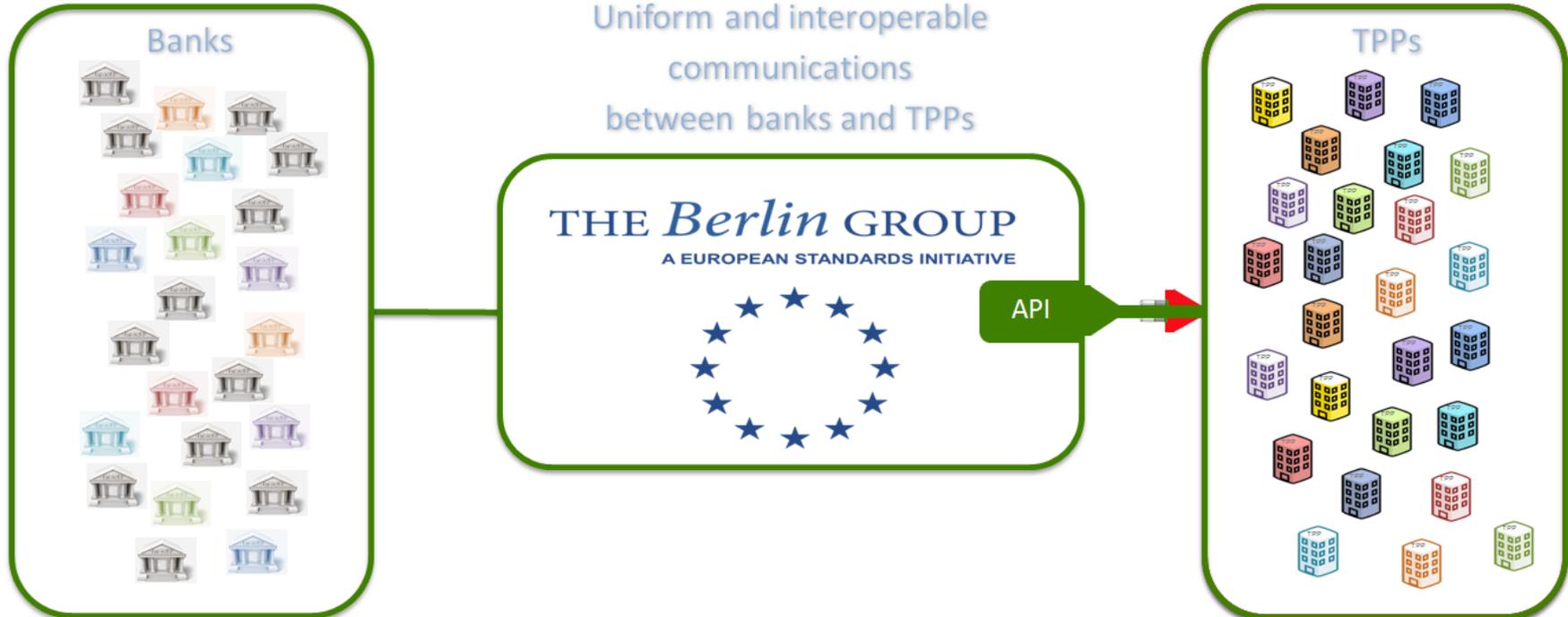
# Europäische Standardisierungsinitiativen

Mit freundlicher Unterstützung:



# Berlin Group PSD2 NextGen-API

Mit freundlicher Unterstützung:



# Berlin Group PSD2 NextGen-API – Teilnehmer



**THE Berlin GROUP**  
A EUROPEAN STANDARDS INITIATIVE

**Participants:**

- First Data
- Banking & Payments Federation Ireland
- nets
- Swedbank
- BITS
- DNB
- Danske Bank
- Association of Latvian Commercial Banks
- mastercard
- VISA
- bankdata
- PAN-NORDIC CARD ASSOCIATION
- SDC
- HOLVI
- equensWorldline
- Dutch Payments Association
- trionis
- Bancontact
- SOCIETE GENERALE
- stet
- SIBS FORWARD PAYMENT SOLUTIONS
- bankenverband
- Die Deutsche Kreditwirtschaft
- ZWIĄZEK BANKÓW POLSKICH
- RAIFFEISEN
- ERSTE Group
- Redsys
- HypoVereinsbank
- BORICA BANK SERVICES
- Raiffeisen Bank International
- DZ BANK
- credorax
- PRETA
- Bundesverband Öffentlicher Banken Deutschlands
- Postbank Eine Bank fürs Leben.
- Finanzgruppe Deutscher Sparkassen- und Giroverband
- dp
- Bundesverband der Deutschen Volksbanken und Raiffeisenbanken
- EURO Kartensysteme
- HRVATSKA UDRUGA BANAKA
- CROATIAN BANKING ASSOCIATION
- ICBPI

# Die Version 1.0 der NextGen-API wurde am 8. Februar 2018 veröffentlicht

Mit freundlicher Unterstützung:



## PRESS RELEASE

**Berlin Group publishes Version 1.0 of the NextGenPSD2 Framework**

Tags: PSD2, XS2A, EBA RTS, TPP, API

Amsterdam - Ballerup - Basildon - Berlin - Bonn - Brussels - Bucharest - Copenhagen - Dublin - Frankfurt - Helsinki - Lisbon - London - Madrid - Malmö - Milan - Munich - Oslo - Paris - Riga - Sofia - St. Gallen - Stockholm - Utrecht - Vienna - Warsaw - Waterloo - Zagreb - Zürich

8 February 2018

Today, the Berlin Group has published Version 1.0 of the NextGenPSD2 Access to Accounts (XS2A) Framework that enables Third Party Providers (TPPs) to access bank accounts under the revised Payment Services Directive (PSD2). Version 1.0 integrates extensive public market consultation feedback and is based on the European Commission adopted European Banking Authority (EBA) Regulatory Technical Standards (RTS) for Strong Customer Authentication and Common and Secure Open Standards of Communication.

As the European financial industry opens up access to account information under PSD2, the NextGenPSD2 Framework offers a modern, open, harmonised and interoperable set of Application Programming Interfaces (APIs) as the safest and most efficient way to provide data securely. The NextGenPSD2 Framework reduces XS2A complexity, addresses the problem of multiple competing standards in Europe and, aligned with the goals of the Euro Retail Payments Board, enables European banking customers to benefit from innovative products and

# Berlin Group NextGen-API

Mit freundlicher Unterstützung:

