



# 2 Wochen PSD II – und XS2A?

---



# B+S Banksysteme Aktiengesellschaft



- Michael Göpper (Bankkaufmann & Informatiker)
- Prokurist bei der B+S Banksysteme AG, München
  - E-Banking
    - Produktmanagement
    - Business Development
    - Projektmanagement
    - Innovation Management
- iOS, SmartHome  
& invested in BTC, ETH, IOTA und SVD



- B+S Banksysteme ist Spezialist für innovative Softwarelösungen mit den Schwerpunkten:
  - Zahlungsverkehr
  - Electronic Banking
  - Treasury / Trading (Geld-, Devisen-, Derivatehandel)
  - Risikomanagement
  - Kontoführung und Währungsmanagement
  
- Wir verstehen mit unserem Know-how die Prozesse unserer Kunden und bieten hohe Wertschöpfungstiefe bei gleichzeitig maximaler Flexibilität
  
- Wir reichern bestehende Core Banking-Lösungen mit unseren Produkten an und ergänzen diese mit Mehrwerten für den Kunden

- Hohe Expertise und langjährige Erfahrung bei Integration und Anbindung unterschiedlicher Systemlandschaften
- Freiheit bei Nutzung unserer Softwarelösungen
  - als Lizenzgeschäft zur Integration in die eigene IT-Umgebung
  - als Hosting- oder ASP-Modell in unserem modernen Rechenzentrum
- DDBAC-Service für FIN-TECH



# B+S Produktportfolio



**Zahlungsverkehr**



**Konto-/ Währungsmanagement**



**Dokumentäres Geschäft**



**Treasury**



**Risikomanagement**



**Sorten- und Edelmetallhandel**



**E-Banking**



**Banking-APIs**



**Mobile Anwendungen**

# Auszug Lizenzkunden Deutschland



# PSD II - Historie



- 13. November 2007  
Payment Service Directive (2007/64/EG)
- 08. Oktober 2015  
PSD II wird im Europäischen Parlament verabschiedet
- 16. November 2015  
Verabschiedung durch den Rat der Europäischen Union  
Frist für die Umsetzung in nationales Recht der Mitgliedsländer:  
2 Jahre
- 01. Juni 2017  
Gesetz zur Umsetzung der zweiten Zahlungsdiensterichtlinie  
(18/12568)

# PSD II - Historie



Photo by [Markus Spiske](#) on [Unsplash](#)

- 13. Januar 2018  
Payment Service Directive II  
tritt in Kraft.

# PSD II - Historie



- 27. November 2017  
Verabschiedung der Regulatory Technical Standards (RTS)  
durch die EU-Kommission
- ??? 27. Februar 2017 ???  
Verabschiedung der RTS durch EU-Parlament und EU-Rat
- ... 18 Monate Zeit für die Umsetzung

# PSD II – Wozu?

- Verbesserter Verbraucherschutz, insbesondere bei Online-Zahlungen
- Förderung der Entwicklung und Nutzung neuer, innovativer Dienste insbesondere im Bereich der Online- und Mobilfunkzahlungen
- „...ein Schritt in Richtung eines digitalen Binnenmarktes, der den Verbrauchern und Unternehmen zugutekommt und der Wirtschaft helfen wird.“  
(EU-Kommissar Jonathan Hill, seinerzeit zuständig für zuständig für Financial Stability, Financial Services und Capital Markets)

# PSD II – betrifft



- Zahlungsverkehr
  
- E-Banking / Access to accounts (XS2A)
  - WebScraping
  - Kontoinformationsdienste
  - Zahlungsauslösedienste
  - Security (Strong Customer Authentication)
  
- Organistation

## Aber Access to Accounts (XS2A)?



Photo by [Makmutova Dina](#) on [Unsplash](#)

~~2~~

~~MIAU~~

# Die XS2A-Lösung



B+S  
XS2A-API



FinTS-  
Server

# Die XS2A-Lösung



- Demo anhand eines echten Bankzugangs

<https://service.ddbac.de/demo/openAPI/ui/index>

# Wie muss XS2A aussehen?



- Einfache, eingängige Schnittstelle
- Sofortige Verfügbarkeit
- Beispiele in verschiedenen Programmiersprachen
- Eine einheitliche Schnittstelle

# Wie muss XS2A aussehen?



- Volle Kontrolle durch den Endnutzer
- Anbindung aller gewünschten Dienste
- Hinweise auf neue Dienste

# Wie muss XS2A aussehen?



- Serviceoptionen
  - Regelmäßige Abrufe
  - Aufträge auf „Vorrat“
  - Einreichung mehrerer Aufträge

# Wie muss XS2A aussehen?

- Natürlich sicher und muss PSD2-Anforderungen genügen
- Einfach und schnell integrierbar

{ REST }

- Mindestens eine RESTful-API



- Zusätzlich: GraphQL

- Möglichst umfangreiche Daten

# Konzernzentrale München



**B+S Banksysteme Aktiengesellschaft**  
Eisenheimerstraße 45  
D-80687 München

Telefon: + 49 89 7 41 19 – 0  
Telefax: + 49 89 7 41 19 – 5 99

E-Mail: [office@bs-ag.com](mailto:office@bs-ag.com)  
Internet: [www.bs-ag.com](http://www.bs-ag.com)

# Entwicklungsstandort Salzburg



**B+S Banksysteme Salzburg GmbH**  
Siezenheimer Straße 39a  
A-5020 Salzburg

Telefon: + 43 662 43 05 91 – 0  
Telefax: + 43 662 43 05 91 – 5 99

E-Mail: [office@bs-ag.com](mailto:office@bs-ag.com)  
Internet: [www.bs-ag.com](http://www.bs-ag.com)



**Banksysteme**  
**Aktiengesellschaft**  
Innovation | Know-how | Service