

# CREALOGIX Public APIs

Sichere Anbindung von Drittanbietern gemäß PSD2

# Die Herausforderungen von PSD2 meistern

Die EU-Richtlinie PSD2 sieht vor, dass Banken Schnittstellen zur Verfügung stellen, über die Drittanbieter Kontoinformationen auslesen und Zahlungen initiieren können. Das Ziel der EU ist es, dadurch den Wettbewerb im europäischen Zahlungsverkehr zu fördern, Innovationen im Finanzdienstleistungsbereich anzustoßen sowie Geldtransfers für die Verbraucher bequemer, günstiger und sicherer zu machen.

Um die Anforderung der Richtlinie zur Öffnung des Bank- und Zahlungsverkehrs umzusetzen, sind Sie als Bank verpflichtet, Drittanbietern ein vordefiniertes Set an öffentlichen APIs zur Verfügung zu stellen.

**Die CREALOGIX Public APIs für das gesamte Banken-Produktportfolio decken alle PSD2-Anforderungen ab und bieten Ihnen darüber hinaus weiterführende Möglichkeiten zur Einführung neuer Services und Geschäftsmodelle.**



Account Information Services (**AIS**), die Drittanbietern ermöglichen, im Multibanking Daten aus verschiedenen Konten herauszulesen



Payment Initiation Services (**PIS**), die Drittanbietern ermöglichen, Zahlungen auszulösen



Confirmation on the Availability of Funds (**CAF**), damit Drittanbieter feststellen können, ob genügend Liquidität vorhanden ist

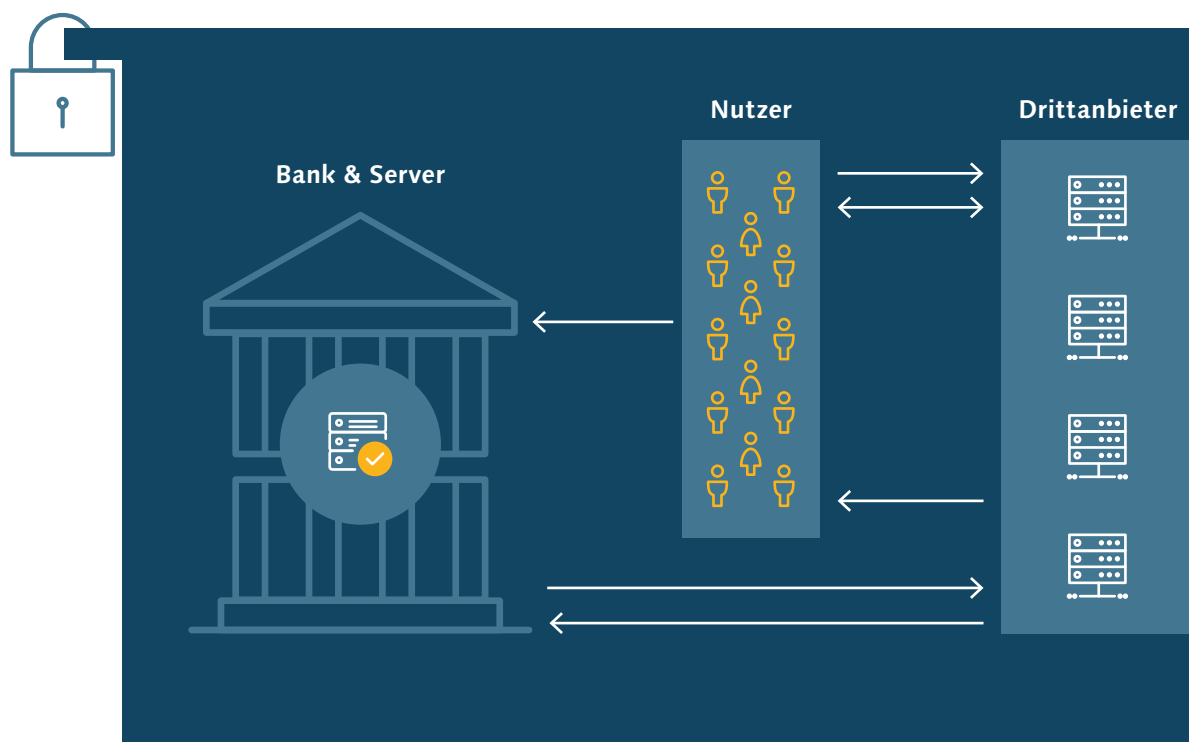
# Open Banking, aber SICHER!

## Datensicherheit an erster Stelle

Beim Open Banking über APIs steht die Sicherheit der Daten Ihrer Kunden an erster Stelle. Deshalb ist es für Sie von essenzieller Wichtigkeit, die Zugriffskontrolle und Autorisierungsprozesse nach höchsten Banking-Sicherheitsstandards zu steuern, um die Betrugsrisiken so gering wie möglich zu halten.

**Alle CREALOGIX Public APIs folgen den aktuellen E-Banking-Sicherheitsstandards und ermöglichen Drittanbietern den Zugang über OAuth 2.0.**

Über den OAuth-2.0-Standard hinaus bietet unser Identity Provider weitere Mechanismen zur Absicherung wie eine doppelte Authentifizierung oder einen Extra-Zertifizierungsprozess für Drittanbieter. Der Identity Provider ist sehr einfach in Ihre Systemlandschaft integrierbar und kann mit jeder Datenbank arbeiten.



Das Protokoll OAuth 2.0 ermöglicht die Implementierung flexibler, sicherer Internetdienste und gibt dem Benutzer jederzeit die Kontrolle über seine Daten.

# Open Banking out of the Box

Mit dem neuen API-Modul PSD2 sofort,  
schnell und einfach umsetzen

Wenn Sie in einem ersten Schritt die wichtigsten Anforderungen von PSD2 möglichst schnell und mit kleinem Aufwand umsetzen wollen, bieten wir Ihnen unsere Standardlösung zu PSD2, die permanent weiterentwickelt wird und somit zukunftssicher ist. Sie ermöglicht Ihnen, Drittanbieter gemäß PSD2 schnell, sicher und sofort anzubinden – quasi „out of the box“. Wir liefern dieses Einstiegsmodul als eigenständiges API Framework, das ganz einfach in Ihr Digital Banking oder Ihre Kernbankenlösung integriert werden kann.

## Die Vorteile des PSD2-API-Moduls



Standard-API-Lösung zu PSD2 gemäß Berlin Group Standard



Erweiterbar um weitere API-Domänen für umfassende API-Mehrwertdienste Ihrer Bank



Sehr kurze Time-to-Market



Regulatorisch geforderter API Support über Forum, E-Mail und Telefon für Drittanbieter hinzubuchbar



Darüber hinaus sehen wir als Vordenker im Digital Banking in der Einführung von Public APIs nicht nur die Erfüllung der EU-PSD2-Direktive, sondern eine große Chance für Sie, sich durch neue Services für Ihre Kunden als orchestrierende Hausbank zu positionieren und damit am Markt zu differenzieren.

Unsere umfassende Public-APIs-Lösung geht deshalb über die Erfüllung der PSD2-Minimalanforderungen hinaus und eröffnet Ihnen neue Geschäftsmöglichkeiten und eine optimale Aufstellung für das Banking der Zukunft.

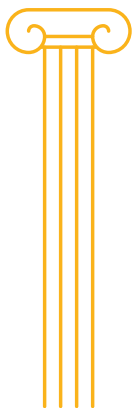
# CREALOGIX Public APIs als Chance für Banken

CREALOGIX Public APIs bieten Ihnen die Möglichkeit, sich im Wettbewerb zu differenzieren und Ihre Kunden durch neue Services zu begeistern. Unsere Public-APIs-Lösung beinhaltet deshalb neben der OAuth-2.0-Lösung und dem API Store ein **API Management**, das Ihnen die Steuerung und Orchestrierung Ihrer Schnittstellen inklusive Monitoring, Tracking und Monetarisierung ermöglicht.

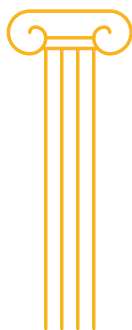
## Die vier Säulen unserer Public-APIs-Lösung



**Autorisierung** über den Marktstandard für Public APIs **OAuth 2.0**



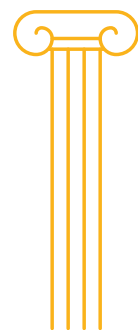
**API Domains** als fachlich sinnvoll gruppierte Schnittstellen, die technische Abhängigkeiten abstrahieren



**API Management** für Banken und Kunden inklusive der Verwaltung des Onboarding-Prozesses, des Monitorings der Schnittstellen und deren Nutzung sowie von Monetarisierungsmodellen



**API Store** für die Präsentation der APIs nach außen, sodass Drittanbieter die APIs integrieren können





## Key Benefits

CREALOGIX Public APIs sind verfügbar als Modul des CREALOGIX Digital Bankings, aber auch als eigenständiges API Framework, das Sie mit Ihrem eigenen Digital Banking oder Ihrer Kernbankenlösung integrieren können.

- ✓ PSD2-Schnittstelle gemäß Berlin Group Standard
- ✓ Integration bestehender und optional Bereitstellung starker Authentifizierungsmethoden wie z. B. photo-TAN oder pushTAN
- ✓ Adaptive Authentication
- ✓ API Publishing und API Management für die Bank
- ✓ API Store und Testumgebung für Drittanbieter
- ✓ Verwaltung von Kundeneinverständnis und -widerruf
- ✓ Analyse- und Protokollierungsfunktionen
- ✓ Back-end API und vorgefertigte Konnektoren
- ✓ Flexibel erweiterbar um weitere API-Domänen für Mehrwertdienste über PSD2 hinaus



*„Bankkunden möchten die Nähe zu ihrer Bank nicht missen. Sei es über einen persönlichen Filialbesuch oder über digitale Kanäle. Wichtig ist, dass ihre individuellen Bedürfnisse im Mittelpunkt stehen und sie zur richtigen Zeit und am richtigen Ort den für sie zugeschnittenen Service erhalten. Mit CREALOGIX Public APIs schaffen Banken dafür die Voraussetzungen.“*

Volker Weimer, CEO CREALOGIX Deutschland

### Wollen Sie Open Banking als Chance nutzen?

Kontaktieren Sie uns!

crealogix.com



CH: contact-ch@crealogix.com | +41 58 40480000

DE: contact-de@crealogix.com | +49 711 614160

AT: contact-at@crealogix.com | +43 1 930843050

Barcelona | Coburg | Singapur | Stuttgart | Winchester | Wien | Zürich