



KLARA

Macht dein Büro einfach.

OpenBanking Exchange 2023

Renato Stalder & José Fernández
KLARA Business AG
21. März 2023 - Zürich



API and the power of imagination

OUTSIDE



API and the power of imagination

APIs ermöglichen erstmals leistungsfähige Ecosysteme



1 Mio US\$



2'700 US\$



Steve Jobs ändert seine Meinung und öffnet das iPhone für Entwickler

API and the power of imagination

APIs ermöglichen erstmals leistungsfähige Ecosysteme

Developer Portal Login

Home Products Resources Inspiration Status Contact

Welcome to the **ING Developer Portal**

How can we help you?

Get Started Get inspired by our showcases Explore our

Highlighted products

- Payment Request API** (Live)
Create payment requests to send to your customers so they can pay you via iDEAL.
- Account Information API** (Live)
Create account information applications from all European accounts.

SAXO
BE INVESTED

Saxo's developer
Explore ways to integrate with our multi-asset

1.642

33.237

BANK OF AMERICA

CashPro® API Portal Home API library Sign in / Sign up

Sign up for access
Registering streamlines access requests for the APIs we offer.
[Sign up](#) [Sign in](#)

Considering APIs? **CashPro API partnership network** **The CashPro platform**

Considering APIs?
Application programming interfaces (APIs) provide a way to connect apps and software systems together in a simple, seamless, real-time fashion.
CashPro APIs allow clients to connect with business services and capabilities outside of traditional banking channels for new ways to transform your business model.
Leverage the media below to learn more about how you

API and the power of imagination

APIs ermöglichen erstmals leistungsfähige Ecosysteme

The screenshot shows the UBS Developer Portal. At the top left is the UBS logo and the text "Developer Portal". Below this is a navigation menu with links for "Home", "Get Started", "Products", "Support", and "Blog". A large banner image shows a modern building facade. Below the banner, the text reads "Welcome to the UBS Developer Portal" followed by "Connect your apps to UBS and create innovative, client-oriented services with our APIs." and "Find out how our APIs can bring your apps to the next level." There are two buttons: "Get Started" and "Explore our APIs". Below this is a "Showcase" section with an illustration of a lightbulb and a laptop displaying the "key4 by UBS" logo. The text says "Partnership with Home" and "With just a few clicks, users can evaluate how they co... all property specifications." with a link "> Find out more about the key4 Mortgage API".

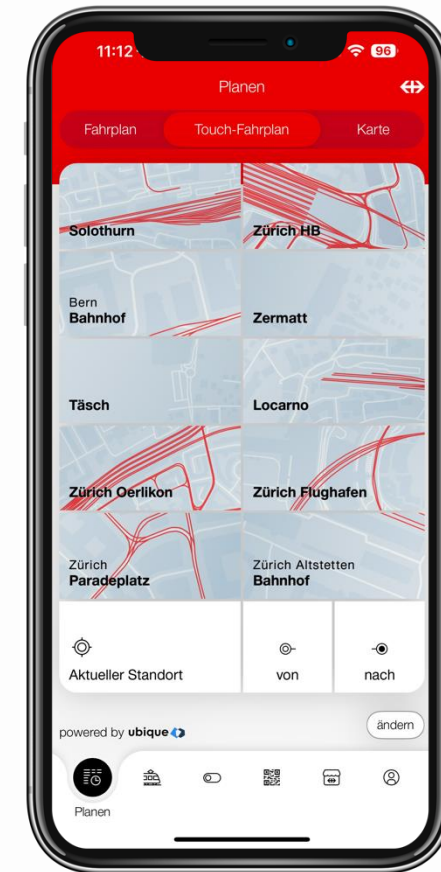
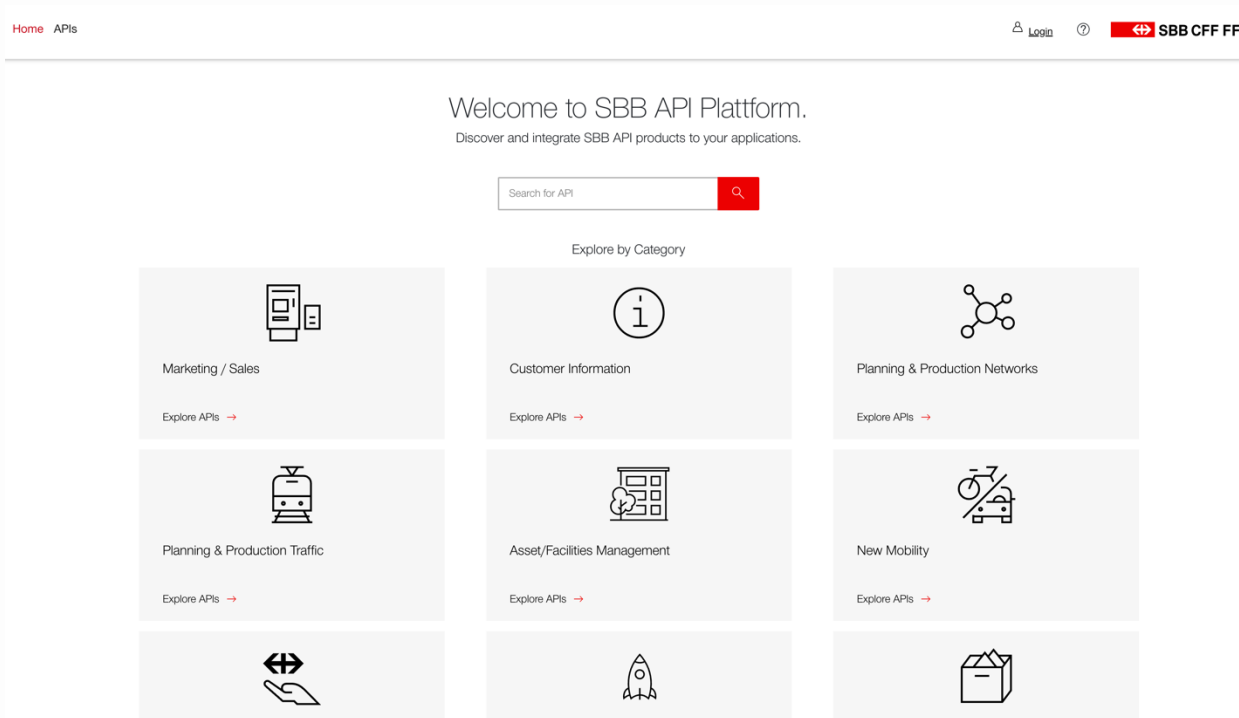
developer.ubs.com

developer.credit-suisse.com

The screenshot shows the Credit Suisse API Marketplace. At the top left is the "CREDIT SUISSE" logo and the text "API Marketplace". The main heading is "Shaping the future of open banking". Below this is the text "We offer innovative solutions for open data sharing to accelerate your growth. Explore our APIs and start your journey with us today!". There are two buttons: "Let's get started" and "Browse APIs". To the right is a blue abstract graphic with glowing lines and dots. Below the main content are three columns: "Banking as a Service" with an icon of a paper airplane, "Developer" with an icon of a smartphone, and "Partnership" with an icon of two hands shaking. Each column has a short description and a list of bullet points.

API and the power of imagination

APIs ermöglichen erstmals leistungsfähige Ecosysteme



Offene API Schnittstelle führte z.B. zur Entwicklung des Touch Fahrplans durch ubique



Standardisierung

Macht das Arbeiten einfacher, effizienter und dadurch kostengünstiger

APIs in general and OpenBanking are here to stay

bLink ist aus Sicht KLARA das leistungsfähigste, einfachste und beste OpenBanking Interface

Why bLink?

Efficiently scale innovative partnerships and new API-based business models through standardization.



A single interface

to SIX instead of many proprietary interfaces
between platform participants



A single agreement

instead of many individual agreements
between platform participants



A single admission test

instead of many individual tests
between participants

... es braucht aber noch mehr Partner im Ecosystem



APIs für die physische und digitale Kommunikation

Erreiche 5 Mio Menschen in der Schweiz mit der ePost Kommunikationsplattform

1

oneAPI – eine Schnittstelle – viele Kanäle

REST basiert, leistungsfähig, standardisiert und sicher. Berücksichtigt die Enduser Präferenz und ist verschlüsselt

1

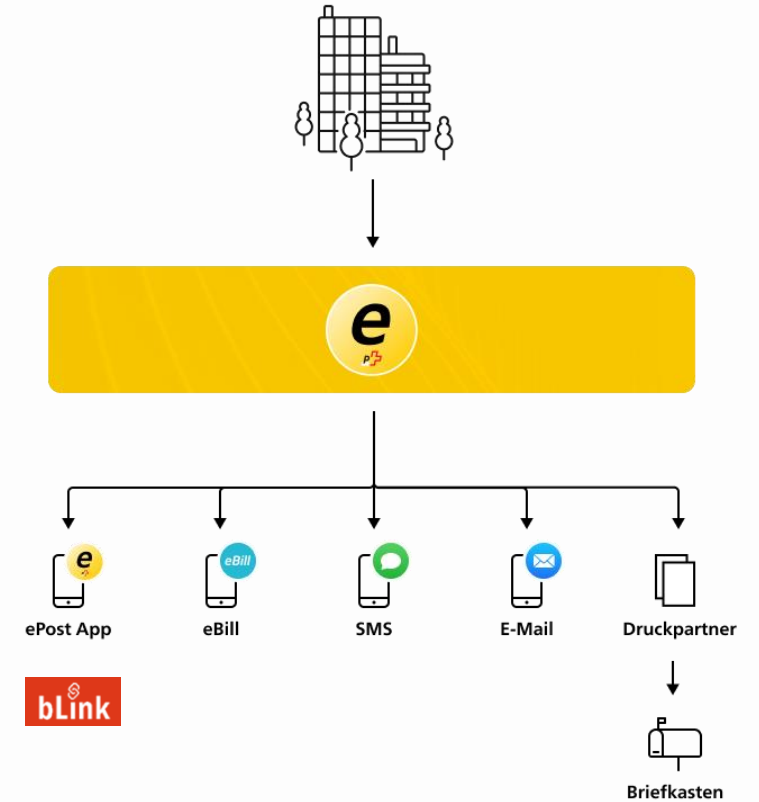
Ein Vertrag, eine Abrechnung, ein Monitoring

Flexibel, einfach gehalten, datenschutzkonform. Opt-Out Möglichkeit für Dokumententypen pro Empfänger

1

Eine Plattform – viele Gesichter

Der Zugang zur ePost Kommunikationsplattform ist als White Label erhältlich -> z.B. für Banken als eBill Zugang



Wir nutzen das System bLink und eBill als Teil eines weiteren Systems



Stand Frühling 2023

Prioritäten DeliveryChannels

Adressierung

Postadresse (EIRENE) geprüft (BRONCE)

Postadresse verifiziert (SILVER)

Vorname Name
Strasse No
PLZ Ort

Email Adressen verifiziert
LOT2 **SwissID** (GOLD)

MobileNummer verifiziert

Zusätzliche Optionen (nicht empfohlen)

- Geburtsdatum
- TaxID
- AHV Nummer
- Eigene Credentials

Auch **verschlüsselte** Credentials möglich

MANUELL

zB: [DIGITAL -> EMAIL -> PHYSICAL]

AUTO

Automatische Priorisierung 1-2-3-4-5

DIGITAL

Zustellung in die **digital Letterbox**. Abrufbar via Mobile APP oder Web Oberfläche oder API bei m2m Integration



1

WhatsApp / SMS

Wenn Nachricht = Message, Versand über SMS oder WhatsApp. Künftig weitere Kanäle denkbar

2

eBill

SIX Netzwerkpartner. Bei jedem Versand LookUp API ob Empfänger per eBill erreichbar ist.



3

PHYSICAL

Physische Zustellung. Auswahl des **Druckpartners** nach Wahl. Aufbereiten des Druckoutputs inkl. DMC, PP, Schnittkanten etc. durch ePost Hub



4

Email

Zustellung per Email. Versenden mit digitaler Signatur und Versand via ePost oder via Email des Absenders

5

Message	Rechnung	Vertrag	eletter
✓	✓	SwissSign ✓	✓
✓			
	✓		
	✓	✓	
	✓	✓	



- OpenBanking is here to stay
- APIs und Standardisierung sind die Treiber von Innovation
- bLink ist gut konzipiert und unsere erste Wahl
- Daneben wird es jedoch weitere Schnittstellen geben
- Der Consumer entscheidet



KLARA

Macht dein Büro einfach.

Renato Stalder
CEO

KLARA Business AG

Schlössli Schöneegg – Willhelms Höhe – 6003 Luzern
+41 41 329 07 00 – info@klara.ch – www.klara.ch