

FINTS/Connect

Whitepaper

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Eine Weitergabe des Dokuments oder Auszügen daraus darf, egal in welcher Form, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Subsembly GmbH erfolgen. Die Übergabe des Dokuments begründet keinen Anspruch auf Lizenz.

Es wurden alle Anstrengungen unternommen um die Richtigkeit des Dokuments sicher zu stellen. Subsembly GmbH übernimmt jedoch keine Garantie hinsichtlich der Richtigkeit oder Vollständigkeit. Die Tauglichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck wird nicht gewährleistet. Die enthaltenen Informationen können ohne besondere Ankündigung geändert werden. Ein Rechtsanspruch ist hieraus nicht ableitbar.

Copyright © 11. Apr. 2024 Subsembly GmbH.

Inhaltsverzeichnis

1 Überblick.....	3
1.1 Überblick.....	3
1.2 Unterstützte Kreditkarten und Kreditinstitute.....	4
1.3 Vorteile.....	4
1.4 Wie funktioniert FINTS/Connect.....	5
1.5 Anwendungsbeispiele.....	7
1.6 Technische Details.....	8
1.7 Preismodelle.....	9
1.8 FAQ.....	9
1.9 Unternehmenspartnerschaft: Subsembly & BANKSapi.....	10
1.10 Kontaktinformationen.....	10

1 Überblick

1.1 Überblick

FINTS/Connect ermöglicht es, in Ihrer Finanzanwendung die Umsatzzdaten von Bankkonten, Kreditkarten und PayPal Accounts automatisiert abzurufen, auch wenn Sie diese bislang noch nicht anbinden konnten. Hierfür ist keine Anpassung der verwendeten Finanzanwendung notwendig.

Erreicht wird dies mit FINTS/Connect durch die Bereitstellung einer standardisierten FinTS-Schnittstelle, die ohne Zusatzsoftware direkt in die FinTS-/Online-Banking fähige Anwendung eingebunden werden kann. Im Hintergrund verbindet sich FINTS/Connect über die, durch PSD2 verpflichtend vorgeschriebenen, XS2A Schnittstellen mit den Kreditinstituten.

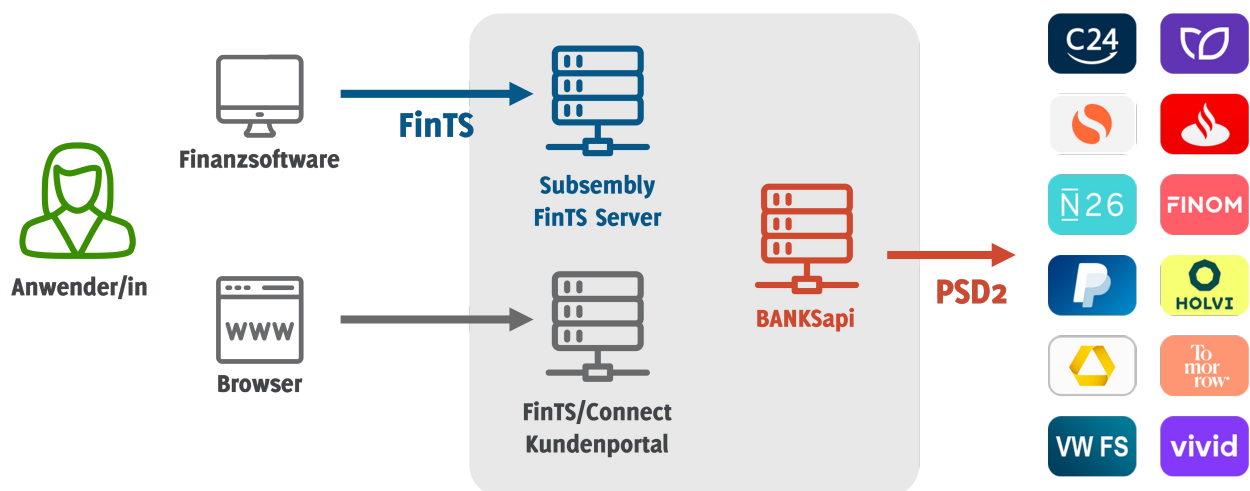


Abbildung 1: FINTS/Connect Architekturübersicht

Selbst beim Zugriff auf Bankkonten, die schon eine FinTS Schnittstelle unterstützen, bietet die Verwendung von FINTS/Connect Vorteile gegenüber der direkten Nutzung. So ist z.B. nur alle 180 Tage eine 2-Faktor-Authentifizierung (TAN-Eingabe) erforderlich.

Diese Funktionalität erweitert die Möglichkeiten für den automatisierten Zugriff auf Finanzdaten in verschiedenen Standardanwendungen, wie Multibanking-Plattformen, Banking-Clients sowie Buchhaltungs- und kaufmännischer Software.

FINTS/Connect richtet sich an gewerbliche und private Endanwender, die eine sofort einsatzfähige Lösung zur einfachen Anbindung unterschiedlichster Zahlungskonten in der bevorzugten Finanzsoftware über die vorhandene FinTS Schnittstelle suchen.

1.2 Unterstützte Kreditkarten und Kreditinstitute

Auszug unterstützter Kreditinstitute und Zahlungsdienstleister, die mit FINTS/Connect einfach genutzt werden können.

- N26
- Commerzbank
- Finom
- Bank Santander
- C24
- Tomorrow
- Holvi
- PayPal
- Vivid
- Kontist
- VW Bank
- Solarisbank

1.3 Vorteile

Der Einsatz von FINTS/Connect bietet Ihnen eine Reihe von Vorteilen, angefangen von der einfachen Verwendung in einer bereits vorhandenen Finanzanwendung über die breite Abdeckung beim Zugriff auf Finanzdaten bis hin zur BaFin-konformen Verarbeitung der Daten.

- Nutzen Sie weiterhin Ihre bevorzugte FinTS-kompatible Software und greifen damit auch auf aktuelle PSD2-Datenquellen zu.
- Dank BaFin-Lizenz und Einhaltung der ZAIT (Zahlungsdienstenaufsichtliche Anforderungen an die IT) sind Ihre Daten in sicheren Händen - Made in Germany!
- FinTS-Unterstützung für alle Banken: Auch für Banken, die aktuell keine FinTS-Schnittstelle anbieten, ermöglichen wir den Zugang via FinTS.

- **Zukunftssicherheit:** Selbst wenn Banken FinTS deaktivieren, bleibt Ihr Zugang zu wichtigen Daten davon unberührt.
- **Breite Abdeckung:** Unsere Plattform unterstützt 99% der deutschen Banknutzer, sodass fast jeder Nutzer profitieren kann.

1.4 Wie funktioniert FINTS/Connect

FINTS/Connect dient als umfassendes Gateway, das auf dem bewährten FinTS-Standard basiert und eine Vielzahl von Geschäftsvorfällen unterstützt. Der integrierte FinTS-Server fungiert dabei als zentrale Schnittstelle, die den Abruf von Kontolisten, Salden und Umsatzdaten ermöglicht.

Der erste Schritt ist die Hinterlegung der angebotenen Banken/Zahlungsdienstleister über ein benutzerfreundliches PSD2-Administrationsportal, in dem Sie ihre Bankverbindungen effizient verwalten können. Im Portal sind auch die für FinTS benötigten URLs und Zugangsdaten ersichtlich, die in der Finanzanwendung hinterlegt werden müssen.

Als Kunde erhalten Sie ein Registrierungstoken, das Sie auf der Seite <https://banksapi.io/f4b/register> zusammen mit weiteren Informationen eingeben.

FINTS/Connect

Schritt 1/2

Registrierung

Registrierungstoken

Benutzername

E-Mail-Adresse

E-Mail-Adresse wiederholen

Passwort

Passwort wiederholen

Weiter

[Zurück zum Login](#)

Ein Service von SUBSEMBLY & BANKS API

Datenschutz


Nach der Registrierung können Sie die Bankzugänge verwalten.

FINTS/Connect

[Logout](#)

Dashboard

Verbundene Konten

	C24 Bank Frankfurt am Main ✔
50024024	
C24 Smartkonto	EUR 27,08
DE19500240	
Konten bearbeiten	Zugang löschen

Weiterer Bankzugang

Ihre FinTS Zugangsdaten

Bankleitzahl	920 200 01
Server	https://fints.subsembly.net/fints/banksapi
Benutzerkennung	In Zwischenablage kopieren
PIN	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex-grow: 1; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> •••••••• 👁 </div> In Zwischenablage kopieren

Tragen Sie oben stehende Daten in Ihre (z.B. Buchhaltungs-) Software ein.

Ein Service von 

[Benutzer löschen](#)

[Datenschutz](#)

Die FinTS Zugangsdaten können Sie dann in Ihrer bevorzugten Finanz-/Banking-Anwendung hinterlegen.

The image shows a dark-themed dialog box titled "FinTS Bankzugang". It contains several input fields and sections:

- Bezeichnung:** FinTSConnect
- Bankleitzahl:** 92020001
- Benutzerdaten:** A section with the text "Ihre persönlichen Zugangsdaten für das FinTS Online-Banking erfahren Sie bei Ihrem Kreditinstitut." It includes fields for "Benutzerkennung:" (containing "<Benutzerkennung>") and "Kunden-ID:".
- Online-Banking-PIN:** A section with a warning icon and text: "Schützen Sie sich vor Keyloggern und Schadprogrammen, indem Sie PIN oder Passwort sicher verschlüsselt im Datentresor speichern." Below it is a masked PIN input field.
- FinTS mit PIN/TAN:** A section with two dropdown menus: "TAN-Verfahren:" (set to "TAN-Verfahren") and "TAN-Medium:" (set to "(keine Auswahl)"). Below them is the "Internetadresse:" field with the value "https://fints.subsembly.net/fints/banksapi".
- Zusätzliche Optionen:** A section with two unchecked checkboxes: "Kontoumsätze als MT-940 abrufen" and "E-Kontoauszüge via HKEKA abrufen".
- At the bottom right, there are "OK" and "Abbrechen" buttons.

1.5 Anwendungsbeispiele

FINTS/Connect bietet eine zuverlässige Lösung für den Zugriff auf Finanzdaten, die sich nahtlos in verschiedene Anwendungsfälle integrieren lässt. Nachfolgend finden Sie Beispiele, wie das Produkt in unterschiedlichen Umgebungen eingesetzt werden kann:

- **Für Endkunden:**
 - *Multibanking-Software:* Verwalten Sie alle Ihre Konten und Finanzdaten in einer Anwendung, unabhängig von den spezifischen technischen APIs der einzelnen Banken oder Finanzdienstleister.
- **Für Unternehmen:**

- *Kaufmännische Software:* Integrieren Sie FINTS/Connect, um einen reibungslosen und direkten Zugriff auf Geschäftsgirokonten, PayPal oder Kreditkartenkonten zu ermöglichen und automatisierte Geschäftsprozesse zu optimieren.
- **Für Banken:**
 - *Einfache Kundenanbindung:* Bieten Sie Ihren Kunden einen komfortablen und sicheren Zugriff auf ihre Kontodaten, ohne die Notwendigkeit, eigene FinTS-Server zu unterhalten.

1.6 Technische Details

Der für FINTS/Connect verwendete FinTS Server unterstützt FinTS 3.0 nach der aktuellen Spezifikation. Dabei werden folgende bankfachlichen FinTS Geschäftsvorfälle unterstützt:

GV	Beschreibung
HKSAL	Abruf des gebuchten und aktuellen KontosalDOS.
HKKAZ	Abruf der Kontoumsätze im Format SWIFT MT-940 und der Buchungsvormerkungen im Format SWIFT MT-942.
HKCAZ	Abruf der Kontoumsätze im Format CAMT 052 und der Buchungsvormerkungen im Format CAMT 052.

Für die Verbindung zu den über die PSD2-Schnittstellen anzusprechenden Konten wird ein sogenannter Consent für maximal 180 Tage erteilt, der den Zugriff auf die Umsatzdaten und KontosalDOS ermöglicht.

Als FinTS TAN-Verfahren wird ausschließlich das Dummy-Verfahren "noTAN" angeboten. Dieses Verfahren fordert niemals eine TAN an. Alle Anmeldungen und Geschäftsvorfälle werden grundsätzlich ohne TAN-Eingabe ausgeführt.

Die Zugriffsberechtigung kann jederzeit im Administrationsportal oder bei den meisten Banken auch im Online-Banking selbst widerrufen werden.

1.7 Preismodelle

Während unserer Einführungsphase bis zum 30.06.2024 ist FINTS/Connect im Rahmen unseres Family & Friends-Programms kostenlos verfügbar. Für den Zugang können Sie einfach und unverbindlich kostenlose Registrierungstokens direkt bei der Subsembly GmbH anfordern. Nutzen Sie die Gelegenheit, FINTS/Connect ausgiebig zu testen und teilen Sie uns gerne Ihre Erfahrungen mit.

1.8 FAQ

Wie erhalte ich einen Registrierungstoken für den kostenlosen Zugang während der Family & Friends-Phase?

Schreiben Sie uns eine E-Mail an fintsconnect@subsembly.com, und wir stellen Ihnen gerne einen kostenlosen Registrierungstoken zur Verfügung.

Wie kann ich mich für FINTS/Connect registrieren und meine Kontozugänge verwalten?

Besuchen Sie unser PSD2-Administrationsportal unter <https://banksapi.io/f4b/register>, um sich zu registrieren und Ihre Bankverbindungen zu verwalten.

Kann ich über FINTS/Connect auch Zahlungen ausführen?

In der ersten Phase ist nur der lesende Zugriff möglich. Die Ausführung von Zahlungen wird aktuell noch nicht unterstützt.

Erfolgt auch über FinTS eine SCA?

Nein, zum gegenwärtigen Zeitpunkt wird die SCA für den Zugriff auf Konten ausschließlich im PSD2-Administrationsportal unter <https://banksapi.io/f4b/dashboard> abgewickelt.

Welche Informationen benötige ich für den Zugriff auf den FinTS-Server?

Für den Zugriff benötigen Sie die Bankleitzahl 920 200 00 und die URL <https://banksapi.io/fints>. Ihre persönlichen FinTS-Zugangsdaten finden Sie im Dashboard des PSD2-Administrationsportals.

Was passiert nach dem Ende der kostenlosen Family & Friends-Phase am 30.06.2024?

Wir werden verschiedene Preismodelle anbieten, die auf die Bedürfnisse unserer Nutzer zugeschnitten sind. Details zu diesen Modellen werden rechtzeitig vor Ablauf der kostenlosen Phase bekannt gegeben. Nutzer, die sich während der Family & Friends-Phase registrieren, erhalten besondere Konditionen.

1.9 Unternehmenspartnerschaft: Subsembly & BANKSapi

Die strategische Partnerschaft zwischen der **Subsembly GmbH** und der **BANKSapi Technology GmbH** ist die Grundlage für die Entwicklung und den Betrieb von FINTS/Connect. Subsembly bringt seine Spezialisierung auf clientseitige Banking-APIs und Infrastrukturlösungen ein, während BANKSapi seine PSD2-Lizenz und seine Expertise im Open-Banking-Bereich zur Verfügung stellt.

Diese Kombination aus Fachwissen und Ressourcen ermöglicht es uns, ein robustes, sicheres und zuverlässiges Produkt zu schaffen, das einen einheitlichen Zugriff auf alle Finanzdatenquellen bietet und sich nahtlos in die bestehenden Systeme unserer Kunden integriert.

1.10 Kontaktinformationen

Subsembly GmbH
Hofmannstr. 7 b
81379 München

<https://subsembly.com>
<https://fintsconnect.com>

fintsconnect@subsembly.com