

SUBSEMBLY

Banking Apps & APIs

BankAccessServer

Release Notes

Version 3.4.1

Subsembly GmbH

Hofmannstr. 7b
81379 München

<http://subsembly.com>

bas@subsembly.com

Stand: 07.06.2022

Änderungshistorie

Datum	Version	Ersteller	Beschreibung
25.05.2022	3.4.1	Klaus Igel	<p>FinTS Endpoint Aktualisierte Bank-/Zugangsdaten BugFix: Trace Logging bei fehlerhafter Anmeldung Neu: Unterstützung für Echtzeit Sammelüberweisungen, Statusabfrage von Echtzeitzahlungen</p> <p>XS2A Endpoint Scraper Updates: Santander, N26, Postbank Kreditkarten, Advanzia</p> <p>Berlin Group Endpoint Erweiterung in BerlinGroup Profil-/Banklisten Schreibfehler bei NewProfile Property "RequestedExecutionDateSupported" korrigiert Fusionierte Banken/Sparkassen aus Bank-Directories entfernt Unterstützung für Fidor Bank, Hanseatic Bank VKB Bank, Bank Norwegian hinzugefügt Neue PreAuth Flows hinzugefügt Unterstützung weiterer PSD2 Varianten Konfigurationsoption zur Bereitstellung der zurückgelieferten Links als absolute Links Zusätzlich werden ASPSP Fehlermeldungen in strukturierter Form bereitgestellt Unterstützung für ECDSA QSeal Zertifikate hinzugefügt</p> <p>EBICS Endpoint Neue Requests HKD, HAC, Sepa-Zahlungen im Json Format, BKI und BKA hinzugefügt.</p>
06.12.2021	3.3.0	Klaus Igel	<p>FinTS Endpoint Aktualisierte Bank-/Zugangsdaten</p> <p>XS2A Endpoint Scraper Updates: DKB Kreditkarten, Santander, BarclayCard, Advancia, Hanseatic Bank, Bank of Scotland</p> <p>Berlin Group Endpoint Unterstützung Berlin Group Spec 1.3.11</p>

			<p>Vollständig überarbeitete und erweiterte BerlinGroup Profile / Banken</p> <p>Unterstützung für ebase/Bank für Sozialwirtschaft hinzugefügt</p> <p>Zertifikatspasswörter können optional in der BAS Serverkonfiguration gespeichert werden,</p> <p>Neuer Revoke Token Request zum Löschen eines Consents bei der ING</p> <p>Test und Überarbeitung von Daueraufträgen, Terminüberweisungen und Sammelaufträgen</p> <p>Bugfix: Download des Zertifikats zur Passwortverschlüsselung bei der Postbank unter bestimmten Linux Versionen</p>
07.10.2021	3.2.1	Klaus Igel	<p>FinTS Endpoint</p> <p>Aktualisierte Bank-/Zugangsdaten</p> <p>Erweitertes Tracing</p> <p>Workarounds: HVB AppTan, Degussa AppTan</p> <p>Unterstützung easyTan der Targobank</p> <p>XS2A Endpoint</p> <p>Scraper Updates: Hanseatic Bank, VW Bank, Amex, DKB Kreditkarten, bunq, Advancia, BarclayCard</p> <p>Berlin Group Endpoint</p> <p>Unterstützung Berlin Group Spec 1.3.9</p> <p>Aktualisierte BerlinGroup Profile / Banken</p> <p>Umstellung der Fiducia Banken /</p> <p>Signaturberechnung auf BG 1.3</p> <p>Abfrage von Consent-Informationen</p> <p>Unterstützung für Bank Santander und Umweltbank hinzugefügt</p> <p>Sandboxprofile entfernt</p> <p>Anpassungen für DKB / Sparda</p> <p>EBICS Endpoint</p> <p>Anpassungen am Ebics Spooler</p>
16.04.2021	3.1.0	Klaus Igel	<p>FinTS Endpoint</p> <p>Aktualisierte Bank-/Zugangsdaten</p> <p>Kleinere interne Anpassungen</p> <p>XS2A Endpoint</p> <p>Scraper Updates: Commerzbank, BarclayCard, Advancia, Amazon, DKB, Miles and More, First Data (Berenberg Bank), American Express, VW Bank</p> <p>Erweitertes Tracing</p>

			<p>Berlin Group Endpoint Aktualisierte BerlinGroup Profile / Banken Neu: C24 Bank Requests zum Löschen von Consents Löschung / Abbrechen von Zahlungen</p> <p>EBICS Endpoint Einführung eines Ebics Spooler zum asynchronen und automatisierten Abruf von Kontoinformationen / zum Senden von Zahlungsaufträgen</p>
19.10.2020	3.0.1	Klaus Igel	<p>FinTS Endpoint Neue Geschäftsvorfälle für den Abruf des Lastschriftbestands und die Rückgabe von Lastschriften Unterstützung von decoupled SCA Verfahren Bereitstellung aufbereiteter TAN Challenge Informationen für decoupled Verfahren Neue Bankentabelle</p> <p>XS2A Endpoint Scraper Updates: BarclayCard, Postbank, Amex, Bank Of Scotland, Neu: Unterstützung der BW Bank Kreditkarten (Mercedes/Payback) Unterstützung maskierter KK Daten beim Umsatz-/Saldenabruf</p> <p>Info Endpoint Erweiterte IBAN Validierung</p> <p>Berlin Group Endpoint Aktualisierte BerlinGroup Profile / Banken ING spezifische Erweiterungen Fix: Degussa Bank Accept Header Fix: Unterstützung von nicht ASCII Zeichen in Http Headern PII - Unterstützung expliziter Pfade Neue universell verwendbare OAuth2 Orders Neue Aufträge zum Löschen von Consents und Zahlungen</p> <p>EBICS Endpoint Ebics 3.0 Unterstützung, Steuerung des Tracings über Response Options</p> <p>Es ist ein Update auf die .Net Core Runtime 3.1 erforderlich!</p>

22.06.2020	2.3.1	Klaus Igel	<p>FinTS Endpoint Fix: Weitere apoBank spezifische Workarounds</p> <p>XS2A Endpoint Fix: BarclayCard SCA Fix: Hanseatic Bank Fix: Anpassungen N26</p> <p>Info Endpoint Fix: BankInfoService</p> <p>Berlin Group Endpoint Erweiterung BerlinGroup Profile Fix: Payment Initiation Targobank</p>
08.06.2020	2.3.0	Klaus Igel	<p>FinTS Endpoint Konfigurationsoption, mit der die automatischen Trace-Erstellung im Fehlerfall gesteuert werden kann / neue FinTS Bank-/Zugangsdaten / Workaround zur Unterstützung des neuen FinTS Servers der apoBank / Unterstützung weiterer HBCI Geschäftsvorfälle DKBKU (Bausparkonten Übersicht) und DKBUM (Umsätze Bausparvertrag)</p> <p>XS2A Endpoint Unterstützung von Kreditkarten der Hanseatic Bank</p> <p>Berlin Group Endpoint Unterstützung der Versionen 1.3.5 und 1.3.6 / aktualisierte Profil und Bankdaten</p> <p>EBICS Endpoint Neue EbicsGenericXmlOrder zur Unterstützung von EBICS Service Rechenzentren / Bugfix EbicsSTAOrder bei der Abfrage mehrerer Konten</p>
28.04.2020	2.2.3	Klaus Igel	<p>FinTS Endpoint Fix: Vermeidung abgeschnittener HBCI Traces Fix: Es werden keine weiteren Orders ausgeführt, sofern innerhalb eines Dialogs bereits eine TAN erwartet wird Fix: Vorab PIN-Prüfung im BAS auf null Values/Empty Strings</p> <p>EBICS Endpoint Neue generische Orders (Upload/Download) für Service Rechenzentren</p>
03.04.2020	2.2.2	Klaus Igel	<p>XS2A Endpoint Hotfix für folgende Scraper - DKB Kreditkarten /</p>

			<p>LBB Kreditkarten (ADAC/Amazon)</p> <p>FinTS Endpoint Erweiterung der Response für erfolgreiche FinTS Anmeldungen um Hinweise "PIN Änderung erforderlich", "HIRMSStatus" und "HIRMGStatus"</p>
13.03.2020	2.2.0	Klaus Igel	<p>Unterstützung der OpenAPI 3.0 Spezifikation</p> <p>Berlin Group Endpoint Umfangreiche Erweiterungen / bankspezifische Anpassungen, so dass nunmehr fast alle PSD2 Lösungen der Banken aus Deutschland und Österreich angesprochen werden können. Neue und angepasste Orders zur Unterstützung institutsspezifischer PreAuth/OAuth2 Varianten Unterstützung des CheckAvailabilityOfFunds (PII) Requests Erweiterte Profil-/Bankinformationen Universeller BGExecuteRequest für individuelle Requests unter Verwendung der TPP-Zertifikate Erweitertes Zertifikatshandling (passwortgeschützt, ohne Passwort, BASE64 encoded im Request)</p> <p>XS2A Endpoint Unterstützung von Boon Planet Konten Anpassungen für N26, Commerzbank, Bunq, LBB Kreditkarten (Amazon/ADAC)</p> <p>FinTS Endpoint Verarbeitung syntaktisch ungültiger CAMT Dateien der Targobank Problem mit Konten der Deutschen Bank mit Kontotyp "99" behoben Workaround für falsch gemeldete TAN Verfahren (997) bei Spardabanken</p>
20.01.2020	2.1.3	Klaus Igel	<p>Erweiterung des FinTS Endpoints um Performance Metriken und Bereitstellung segment unabhängiger Fehlerinformationen.</p> <p>Verwendung von Zertifikaten für den BerlinGroup Endpoint, die nicht passwortgeschützt sind. Übermittlung des Kontoinhabers, sofern von der Bank im abweichenden Feld ownerName bereitgestellt.</p>
08.01.2020	2.1.2	Klaus Igel	<p>Wartungsrelease mit internen Verbesserungen / Bugfixes für FinTS/XS2A/SEPA und BerlinGroup Optimierungen</p>

06.12.2019	2.1.0	Klaus Igel	<p>Erweiterung des BerlinGroup Endpoints um Banken, die den SCA Flow Embedded unterstützen</p> <p>Neue Zugangs- und Profildaten für die Ansteuerung der BerlinGroup und FinTS Banken</p> <p>Aktualisierte XS2A / Scraper Services, FinTS API Erweiterungen</p> <p>https Unterstützung zur direkten Ansteuerung des Kestrel Servers</p>
31.10.2019	2.0.0	Klaus Igel	<p>Neuer BerlinGroup Endpunkt mit Basis AIS/PIS Funktionen</p> <p>Anpassungen für PSD2 / FinTS</p>
10.09.2019	1.8.0	Klaus Igel	<p>Anpassungen und Erweiterungen des XS2A Endpoints für die PSD2 / starke Kundenauthentifizierung</p> <p>Neue Bankzugangsdaten</p> <p>Anpassungen für PSD2 / FinTS</p>
08.08.2019	1.7.1	Klaus Igel	PSD2 Wartungsrelease
21.07.2019	1.7.0	Klaus Igel	<p>Unterstützung der starken Kundenauthentifizierung gem. PSD2 für FinTS Anmeldungen.</p> <p>Möglichkeit der individuellen Angabe von Produktkennung und Version für FinTS Requests innerhalb der Connection.</p> <p>Bereitstellung von Health Check Funktionalität.</p> <p>Es ist ein Update auf die .Net Core Runtime 2.2 erforderlich!</p>
08.05.2019	1.6.0	Klaus Igel	<p>Sofern verfügbar werden bei XS2A Contact Info Requests die verfügbaren Konten sowie weitere User Details (Name/Maskierte Kartenummer und servicespezifische Daten) zurückgeliefert. Traces für XS2A Requests können in der Response zurückgeliefert werden.</p> <p>Bereitstellung zusätzlicher XS2A Services Postman Test-Collection/Environment</p>

30.11.2018	1.5.0	Klaus Igel	Unterstützung von SCT Inst Zahlungen via FinTS. Erweiterung der Bankinfo XS2A/SCT Inst Informationen. Angabe der FinTS Produktkennung/-version, neue Einstellungen in den App Settings zur Steuerung des XS2A Endpoints Es ist ein Update auf die .Net Core Runtime 2.1 erforderlich!
31.07.2018	1.4.2	Klaus Igel	Neue FinTS Geschäftsvorfälle zum Abrufen und Löschen von Terminaufträgen. Unterstützung des Abrufs von elektronischen Kontoauszügen, der Übersicht vorliegender Kontoauszüge und Aufstellungen des Wertpapierbestands
03.07.2018	1.4.1	Klaus Igel	Neue FinTS Geschäftsvorfälle zum Abfragen, Anlegen, Ändern und Löschen von Daueraufträgen
19.06.2018	1.4.0	Klaus Igel	Erweitertes Fehlerhandling für FinTS und XS2A Requests / Orders
15.05.2018	1.3.1	Klaus Igel	Neue Geschäftsvorfälle: EBICS - C52, C53 und C54 XS2A - Dokumentenliste abrufen / Download von Dokumenten
05.04.2018	1.3.0	Klaus Igel	Umfangreiche Änderungen des EBICS Endpoints, Unterstützung der administrativen EBICS Workflows
15.02.2018	1.2.3	Klaus Igel	Erweiterte Bankinfos (FinTS und EBICS Zugangsdaten), Abfrage der EBICS Protokollversionen, Bank-/Kreditkartenlogos, Generierung von EPC-069 QR-Codes
31.01.2018	1.2.2	Klaus Igel	Erweiterung der Beispiele und Best Practices Verwendung von Sessions und gespeicherten Kontakten beim XS2A Endpoint
23.01.2018	1.2.1	Klaus Igel	Links zur FinTS API aktualisiert
04.12.2017	1.2.0	Klaus Igel	Beschreibung des XS2A Endpoints XS2A Geschäftsvorfälle Neue Info Geschäftsvorfälle
11.10.2017	1.1.0	Klaus Igel	EBICS Geschäftsvorfälle SEPA / Info Geschäftsvorfälle Zugriffssteuerung über API Tokens

			Initiale Beschreibung des XS2A Endpoints
31.05.2017	1.0.2	Klaus Igel	Neue Geschäftsvorfälle
14.05.2017	1.0.1	Andreas Selle Klaus Igel	Ergänzende Erklärungen Neue Geschäftsvorfälle
01.05.2017	1.0.0	Klaus Igel	Initiale Version auf Basis der Endpoints FinTS / SEPA / INFO

Weitere Informationen

Subsembly BankAccessServer

Webseite: <https://subsembly.com/bank-access-server.html>

Produktinformationen: <https://subsembly.com/download/BankAccessServer.pdf>

API Spezifikation: <https://subsembly.com/download/BankAccessServerClientInterface.pdf>

Installation: <https://subsembly.com/download/BankAccessServerInstallation.pdf>

Subsembly Banking APIs / SDKs

FinTS API: <https://subsembly.com/sepa-api.html>

Ebics API: <https://subsembly.com/ebics-api.html>

SEPA API: <https://subsembly.com/sepa-api.html>

XS2A API: <https://subsembly.com/xs2a-api.html>

Spezifikationen

Subsembly Payments Datenformate (SUPA): <https://subsembly.com/supa.html>

Deutsche Kreditwirtschaft / EBICS:

<https://die-dk.de/zahlungsverkehr/electronic-banking/dfu-verfahren-ebics/>

Deutsche Kreditwirtschaft / FinTS:

<https://die-dk.de/zahlungsverkehr/electronic-banking/fints/>

Deutsche Kreditwirtschaft / PSD2 Kontoschnittstelle:

<https://die-dk.de/zahlungsverkehr/electronic-banking/psd2-kontoschnittstelle/>

NextGenPSD2 Access to Account Interoperability Framework

PSD2 Access to Bank Accounts

<https://www.berlin-group.org/psd2-access-to-bank-accounts>

Laufzeitumgebung

Microsoft .NET Core: <https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet-core>

Codegenerierung

Swagger CodeGen: <http://swagger.io/swagger-codegen/>