

## Versionshistorie für API Nutzer

| Produktions Endpunkt                                   | Version    | Datum                                                            | Änderungen für OAuth Prestep                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Abgekündigt |
|--------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| api.sparda.de:443/xs2a/1.0.0<br>api.sparda.de:443/xs2a | 1.0.0      | 16.09.2019                                                       | XS2A-API Release                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
|                                                        | 1.0.1      | 22.11.2019                                                       | Kleinere technische Verbesserungen bei der SCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
|                                                        | 1.1.0      | 03.12.2019                                                       | PIIS Consent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |
|                                                        | 1.1.1      | 11.12.2019                                                       | Bugfixes:<br>• Validierung von Daten bei InitiatePayment<br>• PIIS Consent erstellen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
|                                                        | 1.2.0      | 18.03.2020                                                       | Liste der Daueraufträge mit bookingType=information erhalten<br>Validierung des Betrages der Zahlungen (negative Zahlungen werden abgelehnt)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |
|                                                        | 1.3.0      | 22.04.2020                                                       | Erweiterung des Get Account List und Get Account Details um Account Owner Name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
|                                                        | 1.4.0      | 20.05.2020                                                       | Erweiterung der Kontodetails um Creditor Name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|                                                        | 1.5.0      | 22.07.2020                                                       | Bugfixes:<br>• Keine Beschränkung bei der Postleitzahl<br>• Ablehnung von unangemessenen Aufrufen durch URL-Validierung<br>• Längenbeschränkung des Parameter "remittance information unstructured" auf 140 Zeichen<br>Updates:<br>• Erweiterung der Umsatzdetails um Debitor Name<br>• Rückgabe des Debitor Name nach erfolgreicher Zahlungsinitiierung<br>• Abfrage der Liste der Terminüberweisungen über offene Transaktionen |             |
|                                                        | 1.6.0      | 16.09.2020                                                       | Bugfixes:<br>• Fehlerbehebung beim Löschen von Terminüberweisungen und Daueraufträgen<br>• Erweiterung des booking status um „both“ neben den bereits existierenden booking status booked, pending und information                                                                                                                                                                                                                |             |
|                                                        | 1.7.0      | 21.10.2020                                                       | Fehlerbehebung zu den href-Links                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
|                                                        | 1.7.1      | 13.11.2020                                                       | Fehlerbehebung zur Prüfung der Benutzernummer in der PSU-ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17.03.2021  |
| 1.7.2                                                  | 17.02.2021 | Bugfix: Hostname im href „api.sparda.de“ anstatt „api_sparda.de“ | 17.03.2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |

| Produktions Endpunkt         | Version    | Datum                                             | Änderungen für OAuth Integrated                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Abgekündigt |
|------------------------------|------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| api.sparda.de:443/xs2a/2.0.0 | 2.0.0      | 17.12.2020                                        | Neuer SCA Approach OAuth Integrated für <ul style="list-style-type: none"> <li>• Single Payment</li> <li>• Future Dated Payment</li> <li>• Periodic Payment</li> <li>• Payment Cancellation</li> <li>• Dedicated Consent</li> <li>• Global Consent</li> </ul> Zahlungsinittierung ohne IBAN Eingabe möglich<br>Bugfixes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hostname im href „api.sparda.de“ anstatt „api_sparda.de“</li> <li>• http-Server-Exception beim Abruf mehrere Konten</li> </ul>                                                                   |             |
|                              | 2.0.3      | 17.02.2021                                        | Technische Änderungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
|                              | 2.1.0      | 17.03.2021                                        | Bugfixes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehlerbehebung falscher DebtorName bei gebuchten Umsätzen</li> <li>• Fehlerbehebung für den Fehler „Consent Validation Failure“</li> </ul> Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Änderung des Verhaltens eines One-Time-Consent (Abfrage aller Umsatztypen mit einem One-Time-Consent möglich)</li> <li>• Neuer Balance-Typ für Kreditlimit:<br/>               InterimAvailable with creditlimitIncluded = true<br/>               InterimAvailable with creditlimitIncluded = false</li> </ul> | 16.06.2021  |
|                              | 2.1.0.2    | 21.04.2021                                        | Hotfix: Der Paymentstatus ist auch ohne Access Token abrufbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |
|                              | 2.2.0      | 19.05.2021                                        | Technische Änderungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
| api.sparda.de:443/xs2a/3.0.0 | 3.0.0      | 19.05.2021                                        | Breaking Changes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Änderung Link Name "SCA OAuth" in "SCA Redirect"</li> <li>• Erweiterung der Fehlerstruktur um „business errors“ und „technical errors“ mit error code</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |
|                              |            | 16.06.2021                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
|                              | 3.0.1.2    | 16.06.2021                                        | Technische Änderungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
|                              | 3.0.2      | 21.07.2021                                        | Technische Änderungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
| 3.0.3                        | 23.08.2021 | Bugfix: Überweisungen nur mit Währung EUR möglich |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |

| Produktions Endpunkt         | Version       | Datum      | Änderungen für OAuth Integrated                                                                                                                      | Abgekündigt |
|------------------------------|---------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| api.sparda.de:443/xs2a/3.0.0 | 3.0.4 & 3.0.5 | 20.10.2021 | Änderung: Zusätzlicher neuer bookingStatus „all“ bei Umsatzabfrage<br>Bugfix: Keine Fehlermeldung mehr, wenn PSU-ID im Header von /v1/accounts steht |             |
|                              | 3.0.6         | 17.11.2021 | Technische Änderungen                                                                                                                                |             |
|                              | 3.0.7.2       | 08.12.2021 | Technische Änderungen                                                                                                                                |             |
|                              | 3.0.8         | 16.02.2022 | Bugfix: Behebung eines Fehlers bei der Anzeige der Kontenliste                                                                                       |             |
|                              | 3.0.9.2       | 25.04.2022 | Änderung: „Abbrechen“-Button für Auswahl des Freigabeverfahrens hinzugefügt                                                                          |             |
|                              | 3.0.10.2      | 21.06.2022 | Änderung: Hinweis auf Login-Sperre bei PIN-Fehleingabe                                                                                               |             |
|                              | 3.0.11.2      | 18.08.2022 | Bugfix: Behebung eines Fehlers bei der Behandlung von Überweisungen, die nach Buchungsschluss initiiert werden                                       |             |
|                              | 3.0.12.4      | 21.09.2022 | Bugfix: Anlegen eines Dauerauftrages jetzt auch ohne Endedatum möglich                                                                               |             |
|                              | 3.0.13        | 19.10.2022 | Bugfix: Behebung eines fehlerhaften Paymentstatus bei Mitgabe des heutigen Ausführungsdatum                                                          |             |