

# Leistungsbeschreibung anybill Software

## Development Kit (SDK)

### 1. Angebotene Leistung

- 1.1. Die angebotene Leistung umfasst die Nutzung des Produkts „anybill SDK“ gemäß der Leistungsbeschreibung.
- 1.2. Das Produkt wird kontinuierlich gewartet sowie weiterentwickelt. Es erfolgen fortlaufend Updates, Verbesserungen und neue Features.
- 1.3. Der Nutzungsumfang besteht aus der gemäß Leistungsbeschreibung bestimmten Nutzung der Anwendung von anybill durch den Partner. Bei Partnern handelt es sich um Unternehmen, welche Kassenbons an Endverbraucher gemäß § 13 BGB ausstellen.
- 1.4. Die geltenden Service Level Agreements sind im Anhang einzusehen.

### 2. Leistungsbeschreibung laut Angebot

- 2.1. anybill ermöglicht dem Partner durch die Bereitstellung seiner Anwendung, die anybill Beleg Services über verschiedene Module in eigenen Applikationen zu nutzen.
- 2.2. Über das anybill SDK werden unter anderem folgende Module zur Verfügung gestellt:
  - (a) **Basis Modul** – Enthält grundlegende technische Funktionen zum Erhalt von Belegen an Kassenapplikationen. Wird ohne UI bereitgestellt und dient als technische Basis.
  - (b) **Expert Module** – Sind erweiterte Funktionen zu den Basis Modulen, die optional und flexibel zu jedem Zeitpunkt hinzugebucht und integriert werden können.
- 2.3. Tabelle 1: Leistungsbestandteile anybill SDK Modul-Bestandteile 1.0

| Modul                                               | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Basis Modul (Web und Mobile SDK)</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>SDK Basis Modul</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Setup SDK: Grundlegende Konfiguration für das SDK</li> <li>- Belegerhalt: Funktionen rund um den Erhalt und die Anzeige des digitalen Belegs</li> <li>- Authentifizierung: Funktionen, um eine sichere Verbindung mit den anybill-Services herzustellen</li> </ul> |
| <b>Optional: Expert Module (Web und Mobile SDK)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Loyalty Modul</b>                                | Modul, welches die Belegausgabe durch das Scannen / Authentifizieren einer digitalen oder physischen Loyalty- bzw. Kundenkarte mit verknüpftem digitalen Kundenkonto an der Kasse ermöglicht. Dabei wird die ID des digitalen Kundenkontos zur Identifikation verwendet, um den digitalen                   |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Kassenbon zuzustellen und in dem verknüpften Kundenkonto abrufbar macht.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Belegerhalt mit Zahlungsmittel</b> | Modul, welches die Belegausgabe durch das Scannen / Authentifizieren einer Bankkarte (Kreditkarte oder Girocard) mit verknüpftem digitalen Kundenkonto an der Kasse ermöglicht. Dabei werden die übermittelten Payment Daten zur Identifikation verwendet, um den digitalen Kassenbon zuzustellen und in dem verknüpften Kundenkonto abrufbar zu machen. |

### 3. Detaillierter Funktionsumfang der Basis Module und Expert Module

Die folgende Liste enthält die oben aufgeführten Schnittstellen und Funktionen, die kritisch für die grundlegenden anybill Funktionen sind sowie weitere ergänzende Module, die als optional gelten. Ein Gesamtüberblick und detaillierte Dokumentation der einzelnen Module, kann unter folgenden Link gefunden werden:

<https://developers.anybill.de/>

#### 3.1. Basis Modul

##### (a) Belegerhalt

- (i) Abrufen der Belege eines Endverbrauchers
- (ii) Hinzufügen eines neuen Beleges zu einem Endverbraucher
- (iii) Beleg als PDF exportieren
- (iv) Beleginformationen (Kategorie, Notiz, Bewirtungsbeleginformation) bearbeiten
- (v) Lokales Speichern der Beleginformationen, um das Abrufen ohne Internetverbindung zu ermöglichen.
- (vi) Löschen eines Beleges
- (vii) Belegliste filtern
- (viii) Belege eines Endverbrauchers als ZIP-Datei exportieren

##### (b) Authentifizierung

- (i) Vorregistrierung (Senden eines Registrierungscode) eines neuen Endverbrauchers für einen anybill Account
- (ii) Validierung eines Registrierungscode
- (iii) Login und Logout eines Endverbrauchers in einem anybill Account
- (iv) Login eines Endverbrauchers mittels der Übergabe von Authentifizierungstokens (Nutzen des eigenen Kundenkontos und Authentifizierung über die Partner Plattform API)

- (v) Automatische Aktualisierung der Authentifizierungstoken eines Endverbrauchers
- (vi) Einen anonymen anybill Account erstellen
- (vii) Transformieren eines anonymen anybill Accounts in einen nicht anonymen anybill Account
- (viii) Löschen eines anybill Accounts
- (ix) Abfragen von Accountinformationen eines anybill Accounts (Nutzerdaten, QR-Code Daten zum Belegerhalt über das Scannen eines QR-Codes in der eigenen Applikation)
- (x) Ändern/Aktualisieren von Daten eines anybill Accounts
- (xi) Lokales Speichern der Accountinformation eines anybill Accounts, um das Abrufen ohne Internetverbindung zu ermöglichen.
- (xii) Registrierung für Push-Notifications und Übergabe der erhaltenen Daten an die eigene Applikation

(c) Einheitliche Händler-Kategorien

- (i) Abrufen und Filtern der Händler-Kategorien
- (ii) Lokales Speichern der Händler-Kategorien, um das Abrufen ohne Internetverbindung zu ermöglichen

### 3.2. Expert Module (optional)

(a) Belegerhalt mit Kundenkonto

- (i) Kombination mit der Partner Plattform API von anybill. Bietet über die im "Authentifizierung"-Modul beinhalteten Funktionen eine Möglichkeit das in der eigenen Applikation verwendete Kundenkonto zur Authentifizierung mit einem anybill Account zu nutzen. Mittels dieser Authentifizierung am Point of Sale, wird der digitale Beleg zugestellt.
- (ii) Erfordert eine Integration der Partner Plattform API

(b) Belegerhalt mit Zahlungsmittel

- (i) Durch die Einbindung eines von anybill bereitgestellten Web Flows, wird dem Endnutzer ermöglicht ein bereits verwendetes Zahlungsmittel für den direkten Belegerhalt zu aktivieren. Der digitale Beleg kann dadurch dem Account des Endnutzers bei Verwendung des aktivierten Zahlungsmittels direkt zugestellt werden.
- (ii) Erfordert eine Integration der Payment Data API durch den zugehörigen Netzbetreiber

## 4. Bereitstellung und Voraussetzungen

- 4.1. Der Partner erhält eine Library zum Import in eine App für die Plattformen Android und iOS. Diese werden über einen “Jfrog Artifactory”-Zugang zur Verfügung gestellt. Die einzelnen Module werden für Android als Android Archive Library in einem Maven Repository und für iOS als dynamic XCFrameworks in einem Cocoapods Repository bereitgestellt.

Die Einbindung des iOS SDKs wird standardgemäß mit dem “Jfrog Artifactory Cocoapods Plugin” (<https://github.com/jfrog/cocoapods-art>) umgesetzt. Nutzt der Partner eine andere Methode, um das iOS SDK zu integrieren, kann anybill nicht eine erfolgreiche Einbindung garantieren.

- 4.2. Der Partner erhält mit den Integrationsunterlagen eine detaillierte technische Dokumentation der Module, eine Integrationsanleitung mit Code-Beispielen und ein Änderungsprotokoll der einzelnen Modul Versionen in Form eines Weblinks.
- 4.3. Zur Integration der anybill SDKs ist für Android eine Mindestversion von Android 7 (API-Level 24) und für iOS eine Mindestversion von iOS 11 in der Applikation des Partners erforderlich. Zusätzlich erfordert die Integration des UI-Moduls in iOS eine Mindestversion von iOS 13. Diese Mindestversionen können sich durch die fortlaufende Entwicklung in einem Major Release des SDKs ändern. Ändert sich die Mindestversion des SDKs wird für die zuvor unterstützten Versionen weiterhin Instandhaltung jedoch keine neuen Funktionen angeboten.
- 4.4. Der Partner erhält neben den Basis Modulen für grundlegende Funktionalitäten alle weiteren zugebuchten, optionalen Module. Optionale Module können auf Wunsch zu jedem späteren Zeitpunkt bereitgestellt und integriert werden, da sie keine Voraussetzung für die Grundfunktionalität darstellen. Dies gilt ebenfalls für Partner Services, hier muss jedoch individuell Rücksprache mit dem Partner bezüglich Bereitstellung und Implementierung gehalten werden, da je nach Service unterschiedliche Voraussetzungen gelten.
- 4.5. Partner Services Module bieten Services von Partnern im Zusammenhang mit anybill Funktionen an. Anbindungen von eigenen Datenquellen, wie z.B. Produktdatenbanken, Nutzerdaten oder Gutschein- und Rabattsysteme, können eine Individualentwicklung erfordern und dadurch die Bereitstellung verzögern.

## 5. Qualitätssicherung und Prüfung

- 5.1. Werden nach der Einbindung kritische Fehler im SDK entdeckt, werden diese sofort an den Partner gemeldet und eine zeitliche Einschätzung gegeben, bis wann die Fehler behoben werden können. Sobald die Fehler behoben worden sind, wird dies dem Partner mitgeteilt. Daraufhin hat der Partner vier (4) Wochen Zeit, diese Fehler in der eigenen Applikation zu beheben.

5.2. anybill und der Partner unterziehen von dem Partner integrierte Funktionalitäten einer technischen Integrationsabnahme, für die der Partner nur nicht personen- oder unternehmensbezogene Testdaten verwendet und an anybill übermittelt.

5.3. Für die technische Integrationsabnahme gelten die folgenden Maßgaben:

**Erste Stufe:** Prüfung in der Testumgebung

Der Partner prüft die in das Produkt integrierten Funktionalitäten zunächst eigenständig gegen eine von anybill bereitgestellte Sandbox, dies ist eine Testumgebung, die von anybill mit gesichertem Zugang bereitgestellt wird.

Kommt der Partner zu der Einschätzung, dass die integrierten Funktionalitäten den Prüfkriterien entsprechen, stellt der Partner anybill die Funktionalitäten vor.

**Zweite Stufe:** Prüfung in der Produktivumgebung

Der Partner prüft die in das Produkt integrierten Funktionalitäten in der zweiten Stufe der Integrationsabnahme eigenständig in der Produktivumgebung.

Kommt der Partner zu der Einschätzung, dass die integrierten Funktionalitäten den Prüfkriterien entsprechen, stellt der Partner anybill die Funktionalitäten vor.

5.4. Die Prüfkriterien der technischen Integrationsabnahme umfassen:

- (a) Prüfung der Verwendung der Produktion API-Umgebung in Release Builds der eigenen Applikation
- (b) Prüfung der Verwendung der erhaltenen Client-ID zur Identifizierung der Applikation
- (c) Prüfung kritischer Funktionen auf Android und iOS Geräten:
  - (i) Basis Modul:
    - I. Login, Registrierung, Logout eines Endverbrauchers
    - II. Anzeige und Abrufen der Belege eines Endverbrauchers
    - III. Anzeige der rechtlich erforderlichen Information eines Beleges
    - IV. (Optional je nach Integration) Belegerhalt über das Scannen eines QR-Codes an einem POS-System
    - V. (Optional je nach Integration) Belegerhalt über das Scannen eines QR-Codes in der eigenen Applikation

Über die Prüfkriterien hinausgehende Funktionen oder Eigenschaften werden gesondert in einer Sitzung von anybill und dem Partner geprüft.

5.5. Ergibt die technische Integrationsabnahme durch anybill, dass die integrierten Funktionalitäten des Partner -Produkts die Prüfkriterien in der Testumgebung und in der Produktivumgebung erfüllen, bestätigt anybill dem Partner, dass die anybill Services von nun an produktiv genutzt werden können.

5.6. Kann das Partner -Produkt die technische Integrationsabnahme nicht erfolgreich abschließen, weil seine Funktionalitäten die Prüfkriterien nicht erfüllen, ist der Partner

innerhalb von sechs (6) Wochen ab dieser Information dazu verpflichtet, die Fehler zu beseitigen und die technische Integrationsabnahme zu wiederholen.

## 6. Datenschutzzusatz

Hinsichtlich der Einzelheiten zur Verarbeitung personenbezogener Daten im Rahmen der Nutzung von SDKs sind folgende Angaben im Sinne von Art. 28 DSGVO neben den geltenden Regelungen aus der Datenverarbeitungsvereinbarung mitzuteilen:

| (i)                                                              | (ii) <b>SDK</b>                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| (iii) <b>Gegenstand der Verarbeitung personenbezogener Daten</b> | (iv) Erhalt und Darstellung des Beleges in der Applikation mit anybill SDK-Integration. |
| (v) <b>Art der Verarbeitung personenbezogener Daten</b>          | (vi) Anzeige des Belegs und der damit verbundenen Daten innerhalb der Applikation.      |
| (vii) <b>Zweck der Verarbeitung personenbezogener Daten</b>      | (viii) Übermittlung eines rechtsgültigen Belegs and den Endkunden des Partners.         |
| (ix) <b>Kategorien von betroffenen personenbezogenen Daten</b>   | (x) Belegdaten, Identifikator des Endkunden                                             |
| (xi) <b>Kategorien der betroffenen Personen</b>                  | (xii) Endkunden oder User der Applikation des Partners                                  |

### Version

Aktuelle Version

20250301

240901

Version (240706)

Version wurde konsolidiert (230307)

Version (220808)

- ehemalg Partner Plattform API Merchant
- ehemalg Partner Plattform API Partner
- ehemalg SDK Leistungsbeschreibung

### Datum

16.07.2026

01.03.2025

01.09.2024

07.06.2024

07.03.2023

22.08.2022