

Denapp®



# Denapp Bankdata Service

---

## Beschreibung

Eine Beschreibung des oben genannten Webdienstes.

## Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis .....	2
Definitionen und Abkürzungen .....	3
1. Allgemeines .....	4
2. Mehr Kundenservice! .....	4
3. Mehr Sicherheit im Zahlungsverkehr! .....	4
5. Sicherheit und Datenschutz .....	5
6. Preise und Abrechnung .....	5
7. Zusätzliche Informationen .....	5
8. Online prüfen .....	6
9. Rechtliche Hinweise .....	6

## Definitionen und Abkürzungen

**APP – Atom Publishing Protocol**

Definiert Standards für das Erstellen und Bearbeiten von Web-Ressourcen.

**BIC – Bank Identifier Code**

Eine internationale Bankleitzahl.

**HTTP – HyperText Transfer Protocol**

Beschreibt die Übertragung von Daten über ein Netzwerk.

**IBAN – International Bank Account Number**

Eine internationale Kontonummer.

**JSON – JavaScript Object Notation**

Definiert ein Format für den Datenaustausch zwischen Schnittstellen.

**OData – Open Data Protocol**

Beschreibt den Datenzugriff auf Web-Ressourcen (Datenquellen).

**REST – REpresentational State Transfer**

Beschreibt eine Anwendungsarchitektur.

**SEPA – Single Euro Payments Area**

Ein Gebiet mit einheitlichem Zahlungsverkehr (Überweisung, Lastschrift), auf Basis der Euro-Währung.

**SOAP – Simple Object Access Protocol (SOAP gilt seit Version 1.2 als eigenständiger Name)**

Ein Protokoll für die Kommunikation verteilter Anwendungen.

**SSL – Secure Sockets Layer**

Bezeichnet die verschlüsselte Datenübertragung über ein Netzwerk.

**UTC – Coordinated Universal Time**

Die koordinierte Weltzeit.

## 1. Allgemeines

**E-Commerce** ist aus unserem Alltag nicht wegzudenken. Die Geschäftstätigkeit von Unternehmen findet in erheblichem Umfang in IT-Systemen statt. Die organisatorischen Herausforderungen sind hoch und werden durch Umbrüche, wie **SEPA** verstärkt.

Mit Denapp Bankdata Service machen Sie einen wichtigen Schritt in Richtung Sicherheit und Kundenfreundlichkeit. Vermeiden Sie fehlerhafte Lastschriften, teure Rückbuchungen und nehmen Sie der Umstellung von Bankverbindungen auf **BIC** und **IBAN** den Schrecken!

## 2. Mehr Kundenservice!

Unterstützen Sie ihre Kunden beim Ausfüllen von Formularen. Zeigen Sie ergänzende Informationen, wie Name, **Bankleitzahl**, BIC und anderes als Bestätigung der Eingaben an. Weisen Sie auf fehlerhafte Angaben hin und vermeiden Sie so unnötige Komplikationen.

## 3. Mehr Sicherheit im Zahlungsverkehr!

Das Verarbeiten fehlerhafter Bankverbindungsdaten hat unangenehme Folgen. Als Ursache werden an erster Stelle Tippfehler, Unachtsamkeiten oder Missverständnisse von Kunden und / oder Mitarbeitern genannt. Diese Vorgänge lassen sich in den meisten Fällen unkompliziert, unter hohen Kosten rückgängig machen. Was bleibt, ist ein gestörtes Verhältnis zwischen den Geschäftspartnern.

Denapp Bankdata Service überprüft IBAN's, deutsche **Bankverbindungen** und SEPA Bankdaten auf rechnerische Gültigkeit. Unter Verwendung der entsprechenden Algorithmen wird ermittelt, ob das zu prüfende Konto existieren kann.

### **Bankverbindungen ändern sich! SEPA kommt!**

Die Zahlungsverkehrslandschaft ist in Bewegung.

Wettbewerb und Kostendruck, führen zum Entstehen und Vergehen von Kreditinstituten. Auch wenn Banken in den seltensten Fällen vom Markt verschwinden, so führen Änderungen doch meist zu einer Umstellung von Bankleitzahlen und Kontonummern.

Ein weiterer wichtiger Einschnitt sind die Veränderungen durch SEPA, die Schaffung eines einheitlichen Binnenmarktes im Euro-Raum.

Denapp Bankdata Service konvertiert ihre Bankverbindungen aus der Kombination **Bankleitzahl und Kontonummer** in die Darstellung **BIC und IBAN**. Die Ausgangsdaten werden vor der Konvertierung auf Plausibilität geprüft. Außerdem werden abweichende Schreibweisen und Abkürzungen der Kontonummer erkannt und entsprechend korrigiert.

## 5. Sicherheit und Datenschutz

Um die Sicherheit der zu prüfenden Kontodaten zu gewährleisten, erfolgt die Kommunikation mit dem Webdienst ausschließlich über SSL gesicherte Verbindungen. Zur Gewährleistung des Datenschutzes werden die an den Dienst übermittelten Kontodaten ausschließlich für die Bearbeitung verwendet. Sie werden nicht auf dem Webserver gespeichert und auch nicht in Logdateien geschrieben.

## 6. Preise und Abrechnung

In der aktuellen Preisliste erfahren Sie alles über die entstehenden Kosten. Die aktuelle Preisliste kann auf [www.denapp.com](http://www.denapp.com) heruntergeladen werden.

Die Rechnungen stehen als PDF im Kundenbereich zum Download bereit.

## 7. Zusätzliche Informationen

Bei der Überprüfung von deutschen Bankleitzahlen und Kontonummern oder IBAN's denen eine deutsche Bankverbindung zugrunde liegt, kommen die von der Deutschen Bundesbank regelmäßig publizierten Prüfverfahren zum Einsatz. Nähere Informationen erhalten sie unter [http://www.bundesbank.de/Navigation/DE/Kerngeschaeftsfelder/Unbarer Zahlungsverkehr/Pruefzifferberechnung/pruefzifferberechnung.html](http://www.bundesbank.de/Navigation/DE/Kerngeschaeftsfelder/Unbarer_Zahlungsverkehr/Pruefzifferberechnung/pruefzifferberechnung.html). Die Datenbestände der deutschen Kreditinstitute werden im, von der deutschen Bundesbank vorgegebenen, vierteljährlichen Turnus aktualisiert. Die Gültigkeiten der verschiedenen Bankdaten sind über den Webdienst abrufbar.

Denapp Bankdata Service ermöglicht Ihnen den Zugriff auf unsere Bank-Datenbank. Er verarbeitet Ihre, über das Internet abgesetzten, URI-codierten Abfragen im Stile eines **RESTful** Webservices. Daraus folgend vereinfachen sich Abfragen im Vergleich zu herkömmlichen Diensten, zum Beispiel auf Basis von **SOAP** merklich. Die Abfrageergebnisse werden wahlweise im **APP-** oder **JSON-**Format, gemäß **OData** Spezifikation, zurückgegeben und können auf einfache Weise in Ihre Anwendungen eingebunden werden.

Die Internetadresse unter der Denapp Bankdata Service erreichbar ist wird in der technischen Dokumentation ([www.denapp.com](http://www.denapp.com)) veröffentlicht. Des Weiteren sind dort detaillierte Anweisungen zu Einbindung und Abfragesyntax nebst Beispielen verfügbar. Ein Beispiel für eine C#-Desktopanwendung (.Net 2.0) können Sie dort ebenfalls herunterladen.

Haben Sie noch Fragen? [Kontaktieren](#) Sie uns.

Wir beraten Sie gern!

## 8. Online prüfen

Für die einfache Überprüfung oder Konvertierung einer einzelnen Bankverbindung steht unser Web-Formular ([www.denapp.com](http://www.denapp.com)) zur Verfügung.

## 9. Rechtliche Hinweise

Bei der Berechnung bzw. Konvertierung von Bankverbindungen werden die aktuell gültigen Verfahren angewandt. Zur Herausgabe von Bankleitzahlen und Kontonummern bzw. BIC's und IBAN's sind jedoch nur die Kreditinstitute berechtigt. Für die Gültigkeit der abgerufenen Bankverbindungen übernimmt die Denapp keine Gewähr.

Bei der Prüfung von Bankverbindungen werden die aktuell gültigen Verfahren angewandt. Es kann jedoch nicht festgestellt werden, dass die Bankverbindung auch tatsächlich existiert und in Gebrauch ist. Die Verwendung einer durch die Denapp geprüften Bankverbindung geschieht daher auf eigene Gefahr.

Diese Dokumentation, wird nur zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt und Denapp übernimmt in dieser Dokumentation keine Gewährleistungen, weder ausdrücklich noch konkludent. Die in dieser Dokumentation enthaltenen Angaben und Daten, einschließlich URL's und andere Verweise auf Internetwebsites können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Das vollständige Risiko der Nutzung oder der Ergebnisse der Nutzung dieser Dokumentation liegt bei dem Benutzer.

Es ist möglich, dass Denapp Rechte an Patenten bzw. angemeldeten Patenten, an Marken, Urheberrechten oder sonstigem geistigen Eigentum besitzt, die sich auf den fachlichen Inhalt dieser Dokumentation beziehen. Das Bereitstellen dieser Dokumentation gibt Ihnen jedoch keinen Anspruch auf diese Patente, Marken, Urheberrechte oder auf sonstiges geistiges Eigentum, es sei denn, dies wird ausdrücklich in einem Lizenzvertrag von Denapp eingeräumt.

© 2013 Denapp. Alle Rechte vorbehalten.

Denapp ist eine eingetragene Marke der Denapp UG (haftungsbeschränkt) in Deutschland und / oder anderen Ländern.

Microsoft ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den USA und / oder anderen Ländern.

Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Internet: [www.denapp.com](http://www.denapp.com)

E-Mail: [info@denapp.com](mailto:info@denapp.com)

30.01.2013