

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
4. Typische Einsatzgebiete.....	5
5. Preise und Abrechnung .....	5
6. Zusätzliche Informationen.....	6
7. Rechtliche Hinweise .....	7

## 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 heute in erheblichem Umfang in Online-Systemen statt. Und dieser Trend verstärkt sich weiter, schließlich steckt noch immer enormes Potential in der Integration neuer Einsatzgebiete.

Trotz der offensichtlichen Vorteile sollten die Schattenseiten nicht übersehen werden. Denapp Bankdata Service macht es möglich von den Vorteilen des e-Commerce zu profitieren und einhergehende Widrigkeiten abzuwenden.

Mit Denapp Bankdata Service machen Sie einen wichtigen Schritt in Richtung Sicherheit und Kundenfreundlichkeit.

## 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.

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. Die Abfrageergebnisse werden wahlweise im **APP**- oder **JSON**-Format, gemäß **OData** Spezifikation, zurückgegeben und können auf einfache Weise in Ihre Anwendungen eingebunden werden. Ein aktuelles Beispiel dafür ist die Abfrage und Anzeige des Kreditinstitutes zu einer gegebenen Bankleitzahl unter Verwendung von **AJAX** in einem Web-Formular.

## 3. Mehr Sicherheit im Zahlungsverkehr!

### **Das Verarbeiten fehlerhafter Bankverbindungsdaten hat unangenehme Folgen.**

Die Gründe für das Auftreten ungültiger Bankdaten sind zumeist banal. 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 erhöhten Kosten rückgängig machen. Was bleibt, ist ein gestörtes Verhältnis zwischen den Geschäftspartnern.

Weitaus gefährlicher können die Folgen sein, wenn betrügerische Absichten hinter falschen Daten stecken. Unternehmen können in arge Bedrängnis geraten wenn wichtige Zahlungen nicht getätigt werden können.

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

## Bankverbindungen ändern sich!

Die Zahlungsverkehrslandschaft ist in Bewegung. Treibende Kräfte sind Wettbewerb und Kostendruck, die zum Entstehen und Vergehen von Kreditinstituten führen. Auch wenn Banken in den seltensten Fällen vom Markt verschwinden, so führen Änderungen doch meist zu einer Umstellung von Bankleitzahlen und Kontonummern.

Lassen Sie ihre Bankverbindungsdaten regelmäßig von unserem leistungsfähigen Webdienst überprüfen.

Ein weiterer wichtiger Einschnitt sind die Veränderungen durch **SEPA**, die Schaffung eines einheitlichen Binnenmarktes im Euro-Raum. Senken Sie ihre Kosten für Überweisungen und Lastschriften innerhalb des Euro-Währungsgebietes unter Verwendung von **BIC** und **IBAN**.

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.

## 4. Typische Einsatzgebiete

Der Bankdaten-Dienst liefert ergänzende Informationen, prüft die Gültigkeit der Bankverbindungen von Neukunden und durchsucht bereits existierende Datenbestände nach Fehlern.

Häufige Einsatzgebiete von Denapp Bankdata Service sind:

- Web-Shop
- Call Center
- automatisierte Abrechnungssysteme.

## 5. Preise und Abrechnung

Die aktuelle Preisliste kann auf [www.denapp.com](http://www.denapp.com) heruntergeladen werden.

Die Rechnungen stehen als PDF im Kundenbereich zum Download bereit. Für USt.-abzugsberechtigte Unternehmen werden die Rechnungen mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehen.

## 6. 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/zahlungsverkehr/zahlungsverkehr\\_pruefziffernberechnung.php](http://www.bundesbank.de/zahlungsverkehr/zahlungsverkehr_pruefziffernberechnung.php).

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.

Um die Sicherheit der zu prüfenden Kontodaten zu gewährleisten erfolgt die Kommunikation mit dem Webdienst ausschließlich über SSL gesicherte Verbindungen.

Denapp Bankdata Service ist im Stile eines **RESTful** Webservices implementiert. Daraus folgend vereinfachen sich Abfragen im Vergleich zu herkömmlichen Diensten, zum Beispiel auf Basis von **SOAP** (Simple Object Access Protocol) merklich.

Es ist möglich in einem Webbrowser Anfragen zu erstellen und das Ergebnis zu begutachten. Diese Option ist besonders während der Einführungsphase hilfreich.

Die Internetadresse unter der Denapp Bankdata Service erreichbar ist wird in der technischen Dokumentation veröffentlicht. Desweiteren sind dort detaillierte Anweisungen zu Einbindung und Abfragesyntax nebst Beispielen verfügbar.

Die technische Dokumentation kann auf [www.denapp.com](http://www.denapp.com) heruntergeladen werden.

## 7. 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.

© 2010 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.