

## XML-Schnittstelle

### Prüfung einer KNR/BLZ Kombination (1/3)

Sie senden mittels HTTP-Request (z.B. über DotNET/SOAP) eine Anfrage an die URL `https://www.ckonto.de/webservice.cgi` auf unserem Server. Der CGI-Request kann mittels HTTP-GET oder POST gesendet werden:

Übermitteln Sie dabei die folgenden Daten:

```
key=demo (Ihr Registrierungsschlüssel)
```

Für die Prüfung einer KNR/BLZ-Kombination:

```
kontonummer=1234567890  
bankleitzahl=76543210
```

Beispiele:

```
https://www.ckonto.de/  
webservice.cgi?kontonummer=  
1234567890&bankleitzahl=  
76543210&key=demo
```

Erweiterte Version: (verfügbar ab 03.06.2013)

```
https://www.ckonto.de/  
webservice.cgi?kontonummer=  
1234567890&bankleitzahl=  
76543210&key=demo&sepa=1
```

Mit dem Parameter `sepa=1` bekommen Sie in der Ausgabe zusätzlich die IBAN und BIC zu Ihrer Prüfung:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-15"?>  
<ckonto_check>  
  <status>0|1|2|3|4|5|6|7|8|9</status>  
  <zip>DE-12345</zip>  
  <location>Ort der Bank</location>  
  <bank>Sparkasse Musterstadt</bank>  
  <kto>1234567890</kto>  
  <blz>76543210</blz>  
  <iban>DE84012345671234567890</iban>  
  <bic>COBAXX13XXX</bic>  
</ckonto_check>
```

Informationen zur Prüfung von IBAN finden Sie auf der folgenden Seite.

Die Antwort des Servers:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-15"?>  
<ckonto_check>  
  <status>0|1|2|3|4|5|6|7|8|9</status>  
  <zip>12345</zip>  
  <location>Ort der Bank</location>  
  <bank>Sparkasse Musterstadt</bank>  
  <kto>1234567890</kto>  
  <blz>76543210</blz>  
</ckonto_check>
```

Es werden immer die Kontonummer und Bankleitzahl zurückgegeben - ggf. zusammen mit der Postleitzahl und dem Namen des (gültigen) Kreditinstitutes sowie dem Rückgabewert der Prüfung (Status). Dieser Status kann die Werte 0-9 annehmen:

- 0 Die Kontonummer ist ungültig, sie kann von diesem Institut nicht vergeben werden
- 1 Die Kontonummer ist gültig, sie kann von diesem Institut vergeben werden
- 2 Fehler bei der Eingabe der Bankleitzahl (Sie ist entweder nicht 8-stellig oder enthält Buchstaben)
- 3 Fehler bei der Eingabe der Kontonummer (Sie ist entweder zu lang oder enthält Buchstaben)
- 4 Eingabefehler bei der Kontonummer und Bankleitzahl (siehe 2 und 3)
- 5 Genereller Eingabefehler des Übergabeparameters - enthält evtl. Leerzeichen
- 6 Fehler im Format des Übergabeparameters
- 7 Die Bankleitzahl wurde in der Datenbank nicht gefunden (existiert nicht)
- 8 Die von der Bank verwendete Prüfmethode ist im Demonstrations-Modus nicht verfügbar
- 9 Die Kontonummer kann nicht geprüft werden, da die Bank entweder keine Prüfziffern verwendet oder es sich um eine spezielle Kontonummer handelt

Sie senden mittels HTTP-Request (z.B. über DotNET/SOAP) eine Anfrage an die URL <https://www.ckonto.de/webservice.cgi> auf unserem Server. Der CGI-Request kann mittels HTTP-GET oder POST gesendet werden:

Übermitteln Sie dabei die folgenden Daten:

key=demo (Ihr Registrierungsschlüssel)

Für die Prüfung einer deutschen IBAN:

iban=DE07100500006603032331  
bic=BELADEBEXXX (optional)

Beispiele:

<https://www.ckonto.de/webservice.cgi?iban=DE07100500006603032331&bic=BELADEBEXXX&key=demo>

Erweiterte Version: (verfügbar ab 03.06.2013)

<https://www.ckonto.de/webservice.cgi?iban=DE07100500006603032331&bic=BELADEBEXXX&key=demo&sepa=1>

Mit dem Parameter sepa=1 bekommen Sie in der Ausgabe zusätzlich die IBAN und BIC zu Ihrer Prüfung:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-15"?>
<ckonto_check>
  <status>0|1|2|3|4|5|6|7|8|9</status>
  <zip>DE-12345</zip>
  <location>Ort der Bank</location>
  <bank>Sparkasse Musterstadt</bank>
  <kto>1234567890</kto>
  <blz>76543210</blz>
  <iban>DE84012345671234567890</iban>
  <bic>COBAXX13XXX</bic>
</ckonto_check>
```

Die Antwort des Servers:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-15"?>
<ckonto_check>
  <status>0|1|2|3|4|5|6|7|8|9</status>
  <zip>12345</zip>
  <location>Ort der Bank</location>
  <bank>Sparkasse Musterstadt</bank>
  <kto>1234567890</kto>
  <blz>76543210</blz>
</ckonto_check>
```

Es werden immer die Kontonummer und Bankleitzahl zurückgegeben - ggf. zusammen mit der Postleitzahl und dem Namen des (gültigen) Kreditinstitutes sowie dem Rückgabewert der Prüfung (Status). Dieser Status kann die Werte 0-9 annehmen:

- 0 Die IBAN ist ungültig, sie kann von diesem Institut nicht vergeben werden
- 1 Die IBAN ist gültig, sie kann von diesem Institut vergeben werden
- 2 Fehler bei der Eingabe der BIC.
- 3 Fehler bei der Eingabe der IBAN oder Kleinbuchstaben verwendet.
- 4 Nicht belegt
- 5 Genereller Eingabefehler des Übergabeparameters - enthält evtl. Leerzeichen
- 6 Fehler im Format des Übergabeparameters
- 7 Die Bankleitzahl wurde in der Datenbank nicht gefunden (existiert nicht)
- 8 Die von der Bank verwendete Prüfmethode ist im Demonstrations-Modus nicht verfügbar
- 9 Die Kontonummer kann nicht geprüft werden, da die Bank entweder keine Prüfziffern verwendet oder es sich um eine spezielle Kontonummer handelt

Sie senden mittels HTTP-Request (z.B. über DotNET/SOAP) eine Anfrage an die URL <https://www.ckonto.de/webservice.cgi> auf unserem Server. Der CGI-Request kann mittels HTTP-GET oder POST gesendet werden:

Übermitteln Sie dabei die folgenden Daten:

```
key=demo (Ihr Registrierungsschlüssel)
search=1
```

Für die Suche können Sie folgende Parameter nutzen:

```
zip=123 (Postleitzahl)
bankleitzahl=76543 (Bankleitzahl)
name=Postbank (Name der Bank)
location=Berlin (Ort der Bank)
max=10 (Anzahl der Ergebnisse)
```

Beispiele:

```
https://www.ckonto.de/
webservice.cgi?search=1&
bankleitzahl=100100&key=demo
```

```
https://www.ckonto.de/
webservice.cgi?search=1&name=
Spar&key=demo
```

Beispiele mit mehreren Parametern:

```
https://www.ckonto.de/
webservice.cgi?search=1&zip=10
&name=Post&max=5&key=demo
```

```
https://www.ckonto.de/
webservice.cgi?search=1&name=Spar
&bankleitzahl=5005&zip=61&key=demo
```

## XML-Schnittstelle

### Suchfunktion (3/3)

Die Antwort des Servers:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-15"?>
<ckonto_search>
<status>1</status>
<results count="2">
  <result id="1">
    <zip>61118</zip>
    <location>Bad Vilbel</location>
    <bank>Frankfurter Sparkasse</bank>
    <blz>50050201</blz>
    <bic>HELADEF1822</bic>
  </result>
  <result id="2">
    <zip>61381</zip>
    <location>Friedrichsdorf</location>
    <bank>Frankfurter Sparkasse</bank>
    <blz>50050201</blz>
    <bic>HELADEF1822</bic>
  </result>
</results>
</ckonto_search>
```

Es werden immer die Postleitzahl, der Ort, der Name des Kreditinstitutes, die Bankleitzahl, die dazugehörige BIC, sowie den Rückgabewert der Prüfung (Status) zurück gegeben. Dieser Status kann die Werte 0-9 annehmen:

- 0 Die Suche erzielte mit den genutzten Kriterien keine Suchtreffer
- 1 Die Suche war erfolgreich und die Anzahl der Ergebnisse hat die maximale Anzahl nicht überschritten
- 2 Fehler bei der Eingabe der Postleitzahl Mindestens 2 Ziffern
- 3 Fehler bei der Eingabe des Ortes Mindestens 3 alphanummerische Zeichen
- 4 Eingabefehler bei dem Namen der Bank Mindestens 3 alphanummerische Zeichen
- 5 Genereller Eingabefehler des Übergabeparameters - enthält evtl. Leerzeichen
- 6 Fehler im Format des Übergabeparameters
- 7 Fehler bei der Eingabe des Parameters max Darf nur Ziffern enthalten Standard=10
- 8 Fehler bei der Eingabe der Bankleitzahl Mindestens 3 Ziffern
- 9 Suche war erfolgreich Ausgabe-Begrenzung (max) erreicht