

---

# IBAN berechnen

Prof. Dr. Dörte Haftendorn Juli 2014 [www.mathematik – verstehen.de](http://www.mathematik-verstehen.de)  
Erklärungen weitere Links und Impressum in der folgenden Webversion.  
<http://www2.leuphana.de/masuv/03codi/codi.htm>

## In anderer Datei: IBAN prüfen

In[1]:= **Quit**  
beende Kernel

Diese Datei ist ohne ausführliche Kommentare so gestaltet, wie die TI-Nspire-Datei, zu der es eine gut erläuterte Darstellung gibt. Siehe obige Website.

<https://www.iban.de/iban-laenderliste.html>

Die Berechnung ist nur für Deutschland und allenfalls Länder mit einer IBAN von 22 Stellen richtig.

```
Manipulate[landli = {"AT", "CH", "DE", "DK", "FR", "GB", "IT", "NL", "SE"};
manipuliere
lali = {1019, 1217, 1314, 1320, 1518, 1611, 1825, 2321, 2814};

For[i = 1, i <= Length[landli], i++,
For-Schleife   Länge
  If[Land == landli[[i]], la = lali[[i]]];
  wenn
];
zahl = bkl * 1016 + kto * 106 + la * 100;
pr = 98 - Mod[zahl, 97];
Modulo
ibanliste = { Land, pr, bkl * 1010 + kto}
,
Style["Wähle das Land, trage Bankleitzahl und Kontonummer ein.", 12],
Stil
{{Land, "DE"}, {"AT", "CH", "DE", "DK", "FR", "GB", "It", "NL", "SE"}},
{bkl, 24050110},
{kto, 52113370},

FrameLabel →
Rahmenbeschriftung
{{None, None}, {"www.mathematik-sehen-und-verstehen.de", "IBAN berechnen"}},
keine keine
LabelStyle → Directive[RGBColor[0.7, 0, 0], Large]
Anweisung RGB Farbe groß
]
```

```

Manipulate[landli = {"AT", "CH", "DE", "DK", "FR", "GB", "IT", "NL", "SE"};
manipuliere
lali = {1019, 1217, 1314, 1320, 1518, 1611, 1825, 2321, 2814};
For[i = 1, i ≤ Length[landli], i++, If[Land == landli[[i]], la = lali[[i]]];]
For-Schleife  Länge  wenn
zahl = bkl 1016 + kto 106 + la 100;
pr = 98 - Mod[zahl, 97];
Modulo
ibanliste = {Land, pr, bkl 1010 + kto},
Style["Wähle das Land, trage Bankleitzahl und Kontonummer ein."], {{Land, "DE"},
Stil
{"AT", "CH", "Q "DE", "DK", "FR", "GB", "It", "NL", "SE"}}, {bkl, 24050110},
{kto, 52113370}, FrameLabel → {{None, None}, {"www.mathematik-sehen-und-verstehen.de"},
Rahmenbeschrift... keine keine
"IBAN berechnen"}}, LabelStyle → Directive[■, Large]
Beschriftungsstil Anweisung groß

```

+

## IBAN berechnen

Wähle das Land, trage Bankleitzahl und Kontonummer ein.

**Land**

**bkl**

**kto**

{DE, 69, 240 501 100 052 113 370}

www.mathematik-sehen-und-verstehen.de