
IBAN prüfen

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 berechnen

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.

bitte weiterblättern!

```

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
  ];
  prp = Floor[IBANp * 10-18];
  |runde ab
  zahlp = Mod[IBANp, 1018] * 106 + la * 100 + prp;
  |Modulo
  If[Mod[zahlp, 97] == 1, "Die IBAN ist korrekt.", "Dies ist keine zulässige IBAN."]
  |Modulo
  ,
  Style["Wähle das Land, trage die IBAN ohne die beiden Buchstaben ein.", 12],
  |Stil
  {{Land, "DE"}, {"AT", "CH", "DE", "DK", "FR", "GB", "It", "NL", "SE"}},
  {IBANp, 69 240 501 100 052 113 370},

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

```

+

IBAN prüfen

Wähle das Land, trage die IBAN ohne die beiden Buchstaben ein.

Land

▼

IBANp

Die IBAN ist korrekt.

www.mathematik-sehen-und-verstehen.de