

Ableitung der Tabellen aus dem ERM

Ein Unternehmen kann in mehreren Börsenindices notiert sein.
Einem Börsenindex gehören mehrere Unternehmen an
Es gibt keine Börsenindices ohne Unternehmen

N:M

1 Unternehmen kann in mehreren Börsenindices notiert sein
1 Börsenindex gehören mehrere Unternehmen an

Tabellen:

Unternehmen (UNR, Name, Strasse, PLZ, Handelsregisternummer, Telefon)

Börsenindex (BINR, Börsenindex)

BörsenindexUnternehmen (UNR, Börsenindex)

Börsenindex:

ATX 50 - CAC 40 – CDAX – DAX - Dow Jones Industrial - FTSE 100

Hong Kong Hang Seng – MDAX - Nasdaq 100 - Nikkei 225 - SDAX - SMI 25 - TECDAX

Ableitung der Tabellen aus dem ERM II

Ein Börsenindex ist einem Land zugeordnet

In einem Land können mehrere Börsenindices existieren

Es gibt keine länderübergreifenden Börsenindexe

Es gibt keine Börsenindex, der nicht einem Land zugeordnet ist

1:N (Land-Börsenindex)

1 Börsenindex ist einem Land zugeordnet

1 Land kann mehrere Börsenindices haben

LandCode wird Fremdschlüssel in Börsenindex

Tabellen:

Land (LandCode, Name, G8, Handelsregisternummer, Telefon)

Börsenindex (BINR, Börsenindex, LandCode)

Ableitung der Tabellen aus dem ERM III

Ein Unternehmen kann verschiedenen Börsensegmenten angehören
Einem Börsensegement können mehrere Unternehmen angehören
Börsensegmente ohne Unternehmen gibt es nicht

M:N (Unternehmen-Börsensegment)

1 Unternehmen kann verschiedenen Börsensegmenten angehören

1 Börsensegment kann verschiedene Unternehmen beinhalten

Tabellen:

Unternehmen (UNR, Name, Strasse, PLZ, Handelsregisternummer, Telefon)

Börsensegment (BOENR, Börsensegment)

UnternehmenBörsensegment (UNR, BOENR)

Börsensegmente:

Freiverkehr

General Standard

Prime Market (AT)

Prime Standard

Standard Market (AT)

Ableitung der Tabellen aus dem ERM IV

In einem Land kann es verschiedene Börsensegmente geben
Es gibt aber keine länderübergreifende Börsensegmente

1:N (Land-Börsensegment)

1 Börsensegment muss in einem Land sein

1 Land kann verschiedene Börsensegmente haben

Tabellen:

Land (LandCode, Name, G8, Handelsregisternummer, Telefon)

Börsensegment (BSNR, Boersensegment, ..., ..., ..., LandCode)

Ableitung der Tabellen aus dem ERM V

Ein Unternehmen liegt genau in einem Land

Ein Land kann mehrere Unternehmen beinhalten

1:N (Land - Unternehmen)

Tabellen:

Land (LandCode, Name, G8, Handelsregisternummer, Telefon)

Unternehmen (UNR, Name, Strasse, PLZ, Handelsregisternummer, Telefon, LandCode)

Land wird Fremdschlüssel in Unternehmen

Ländercode:

D für Deutschland

A für Österreich

CH für Schweiz