

Normdaten in der DDB

Workshop des
Projekts IN2N

Frankfurt am Main,
30. September 2014

Michael Büchner

m.buechner@dnb.de

☎ +49 (0) 69 1525-1774



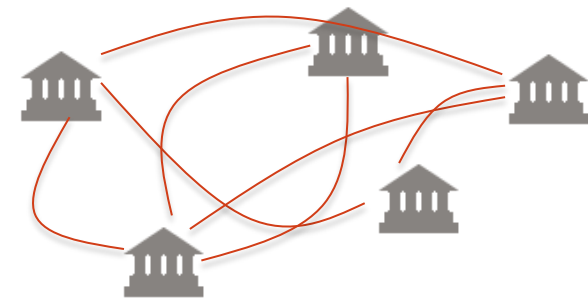
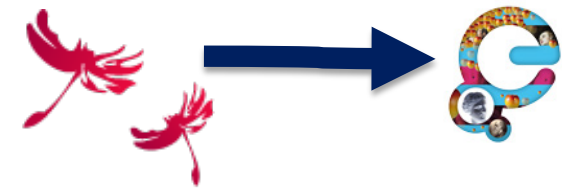
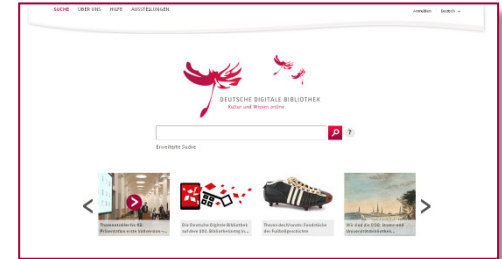
Deutsche Digitale Bibliothek



Deutsche Digitale Bibliothek



- **Zentrales Zugangsportal** zu digitalen Objekten aus Kultur und Wissenschaft
 - **spartenübergreifend**
Archive, Bibliotheken, Museen, Mediatheken, Denkmalpflege und Wissenschaft
 - interdisziplinär
- **Nationaler Aggregator** für Europeana
- **Kooperatives Netzwerk** von Kultur- und Wissenschaftseinrichtungen in Deutschland
 - fördert die Kooperation zwischen ihren Mitgliedern
 - Dienstleister für KWE
- **Plattform** für Daten und Dienste
 - Linked Open Data
 - offene Schnittstellen
 - Datenanreicherung



Suchfeld

Filterfacetten

Ergebnisse filtern

- Zeit >
- Ort >
- Person/Organisation >
- Stichwort >
- Sprache >
- Rechtsstatus >
- Verwendbarkeit >
- Medientyp >
- Sparte >
- Datenlieferant >
- ☐ Nur Ergebnisse mit Miniaturansicht

Objekte vergleichen



Erstes Objekt



Zweites Objekt

Vergleich starten

59.435 Ergebnisse: **Objekte** Personen Institutionen

Suchergebnis bei Personen

1 2 3 4 5 Weiter

Personenseite

Johann Wolfgang von Goethe

Schriftsteller, Publizist, Politiker, Jurist, Naturwissenschaftler, Theaterintendant, Maler, Zeichner

„Entity Facts“



Personenseite

Matthias Flacius

Theologe, Evangelischer Theologe, Kirchenhistoriker



Suchergebnis in den Objekten

Frankfurt

Stadtplan

...61 E (**FRANKFURT**); Namen von Städten und Dörfern (mit NAMEN)... ...**Frankfurt** (Main), Institut für Stadtgeschichte **Frankfurt** am Main (**Frankfurt** (Main))...



Frankfurt

Herder, Benjamin. - Freiburg im Breisgau : Herdersche Verlagshandlung, [1842]

...**Frankfurt** am Main...



Frankfurt, Stadtplan

Stadtplan

...61 E (**FRANKFURT**); Namen von Städten und Dörfern (mit NAMEN)... ...**Frankfurt** (Main), Institut für Stadtgeschichte **Frankfurt** am Main? (**Frankfurt** (Main))...



 [Link auf diese Seite](#)

Johann Wolfgang von Goethe

Schriftsteller, Publizist, Politiker, Jurist, Naturwissenschaftler, Theaterintendant, Maler, Zeichner

Geboren: 28. August 1749, [Frankfurt am Main](#)

Gestorben: 22. März 1832, [Weimar](#)

Objekte: ?



[Alle Bilder \(941\)](#) | [Alle Audios \(81\)](#)

Beteiligt an:

→ Die Wahlverwandschaften

Goethe, Johann Wolfgang von. - Leipzig : Bibliogr. Inst., 1938, [1938]

→ Faust : eine Tragödie ; Teil 1

Goethe, Johann Wolfgang von. - Leipzig : Amelang, 1919

→ Hermann und Dorothea : in neun Gesängen

Goethe, Johann Wolfgang von. - Berlin : Weltgeist-Bücher-Verl.-Ges., 1927, [1927]

→ Goethes sämtliche Werke : in sechsunddreißig Bänden. 8

Goethe, Johann Wolfgang von. - Stuttgart : Cotta, (1868)

[Alle Objekte \(976\)](#)



Johann Wolfgang von Goethe

Quelle: [Wikimedia](#)

Suche:

 „Johann Wolfgang von Goethe“ in der DDB

Externe Links:

W Wikipedia (Deutsch)

{ Bibliothèque nationale de France |
National Library of France

W Wikipedia (Englisch)

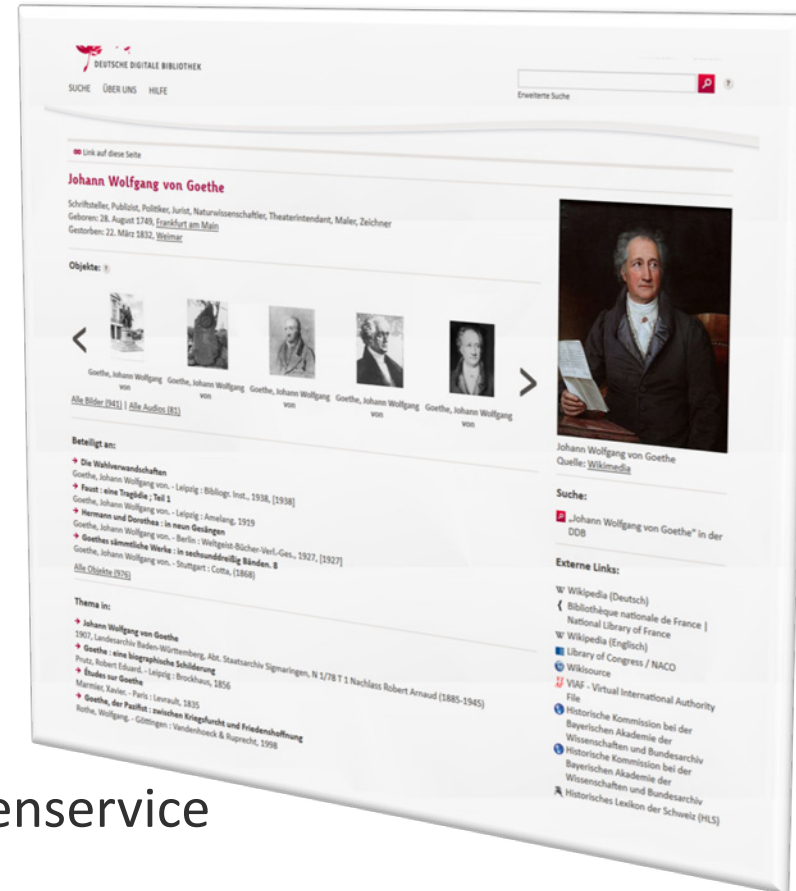
 Library of Congress / NACO

 Wikisource

 VIAF - Virtual International Authority

Personenseiten in der DDB

- Umfang
 - Personendaten
 - Vor- und Nachname (Alternativnamen)
 - Geburts- und Sterbedaten
 - Tätigkeit / Beruf
 - Abbildung / Photographie mit Untertitel
 - weiterführende Verlinkung
- Inhaltliche Anforderungen an Normdatenservice
 - **Korrektheit** und **Aktualität**
 - Mehrsprachigkeit
- Technische Anforderungen an Normdatenservice
 - Leichtgewichtigkeit (JSON-Datenformat)
 - hohe Verfügbarkeit



Entity Facts



- maschinenlesbare **Faktenblätter für Entitäten** der Gemeinsamen Normdatei (GND)
 - einfach zu benutzender Normdatenservice
 - aktueller Umfang: Personen
- Entwicklung und Service der **Deutschen Nationalbibliothek**
- Ziele
 - Bereitstellung von **Informationen zu GND-Entitäten**
 - **einfache Integration** in andere Anwendungen
 - **Verknüpfungen** mit anderen Datenquellen
 - **Anreicherung** mit Informationen aus anderen Datenquellen

JSON-Antwort von Entity Facts



```
{
  "person": {
    "preferredName": "Johann Wolfgang von Goethe",
    "placeOfBirth": {
      "id": "http://d-nb.info/gnd/4065105-8",
      "value": "Weimar"
    },
    "dateOfBirth": "28. August 1749",
    "dateOfDeath": "22. März 1832",
    "professionOrOccupation": [
      {
        "id": "http://d-nb.info/gnd/4053309-8",
        "value": "Schriftsteller"
      },
      {
        "id": "http://d-nb.info/gnd/4176310-5",
        "value": "Publizist"
      },
      {
        "id": "http://d-nb.info/gnd/4029050-5",
        "value": "Jurist"
      },
      {
        "id": "http://d-nb.info/gnd/4041423-1",
        "value": "Theaterintendant"
      },
      {
        "id": "http://d-nb.info/gnd/4200345-3",
        "value": "Zeichner"
      }
    ],
    "gender": "Mann",
    "relatedPerson": [
      {
        "id": "http://d-nb.info/gnd/118617222",
        "relationship": "Freundin",
        "preferredName": "Charlotte von Stein"
      },
      {
        "id": "http://d-nb.info/gnd/118633252",
        "relationship": "Freundin",
        "preferredName": "Marianne von Willemer"
      },
      {
        "id": "http://d-nb.info/gnd/119277387",
        "relationship": "Freundin",
        "preferredName": "Charlotte Buff"
      },
      {
        "id": "http://d-nb.info/gnd/118695940",
        "relationship": "Vater",
        "preferredName": "Johann Caspar Goethe"
      },
      {
        "id": "http://d-nb.info/gnd/118540246",
        "relationship": "Mutter",
        "preferredName": "Katharina Elisabeth Goethe"
      },
      {
        "id": "http://d-nb.info/gnd/11871791X",
        "relationship": "Schwester",
        "preferredName": "Cornelia Goethe"
      },
      {
        "id": "http://d-nb.info/gnd/118628011",
        "relationship": "Ehefrau",
        "preferredName": "Christiane von Goethe"
      },
      {
        "id": "http://d-nb.info/gnd/118540254",
        "relationship": "Schwiegertochter",
        "preferredName": "Ottilie von Goethe"
      },
      {
        "id": "http://d-nb.info/gnd/11687256X",
        "relationship": "Tante",
        "preferredName": "Johanna Maria Melber"
      }
    ],
    "depiction": {
      "image": "http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/0e/Goethe_(Stieler_1828).jpg",
      "thumbnail": "http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/0e/Goethe_(Stieler_1828).jpg/270px-Goethe_(Stieler_1828).jpg",
      "url": "http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Goethe_(Stieler_1828).jpg?uselang=de"
    },
    "sameAs": [
      {
        "id": "http://t
  },
  "publisher": {
    "abbr": "WKPDE",
    "name": "Wikipedia (Deutsch)",
    "icon": "http://de.wikip

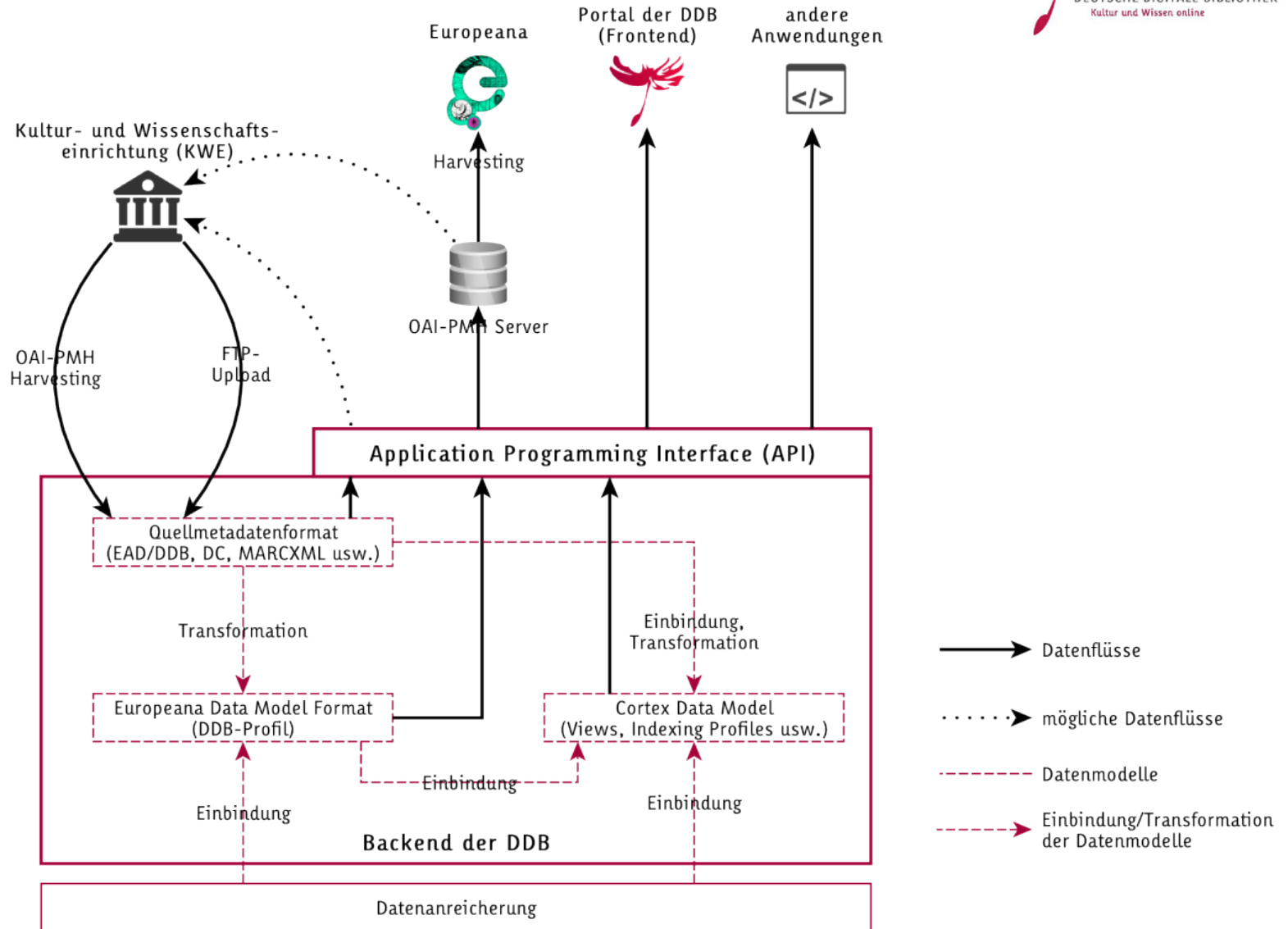
```

<http://hub.culturegraph.org/entityfacts/118540238>

Herausforderungen



Herausforderung #1



Ergebnisse filtern



59.435 Ergebnisse: **Objekte** Personen Institutionen

Zeit >

Ort >

Person/Organisation

Johann Wolfgang

Stichwort >

Sprache >

Rechtsstatus >

Verwendbarkeit >

Medientyp >

Sparte >

Datenlieferant >

☐ Nur Ergebnisse mit Miniaturansicht

1 2 3 4 5 Weiter ▾



Personenseite

Nach Häufigkeit geordnet

Seite 1 Weiter >

Goethe, Johann Wolfgang von (28)
(1749-1832)

Mögling, Johann Wolfgang; (19)
Landschreiber

Goethe, Johann Wolfgang von (17)

Goethe, Johann Wolfgang von; (7)
Schriftsteller, Politiker, 1749-1832

Trier, Johann Wolfgang (7)
(1686-1750)

Institut für Sozialforschung an der (4)
Johann Wolfgang Goethe-Universität

Goethe, Johann Wolfgang (3)

Schönemann; Johann Wolfgang (3)

Peukert, Johann Wolfgang; (2)
Händler

Schöpfel, Johann Wolfgang (2)
Andreas (1752-)

...61 E (FRANKFURT); Namen von Städten und Dörfern (mit NAMEN)... ...Frankfurt (Main), Institut für Stadtgeschichte Frankfurt am Main (Frankfurt (Main))...

Objekte vergleichen



Erstes Objekt



Zweites Objekt

Vergleich starten

Frankfurt

Herder, Benjamin. - Freiburg im Breisgau : Herdersche Verlagshandlung, [1842]

...Frankfurt am Main...

Frankfurt, Stadtplan

Stadtplan

...61 E (FRANKFURT); Namen von Städten und Dörfern (mit NAMEN)... ...Frankfurt (Main), Institut für Stadtgeschichte Frankfurt am Main? (Frankfurt (Main))...



Ergebnisse filtern

1.148 Ergebnisse: Objekte **Personen** Institutionen

Beruf

Geburts-/Sterbeort >

Geschlecht >

Nach Häufigkeit geordnet

Seite 1 Weiter >

Jurist	(85)	Biologin	(40)
Schriftsteller	(66)	Biologe	(38)
Arzt	(64)	Chemiker	(31)
Physiker	(63)	Maler	(25)
Ärztin	(53)	Historiker	(23)



ant, Maler, Zeichner



Conrad Lautenbach



Johann Samuel Stryk

Jurist



Heinrich Christian von Senckenberg

Jurist, Publizist



Ludwig Eugen, Württemberg, Herzog

Adel, Herzog



Michael Caspar Lundorp

Historiker, Schriftsteller, Publizist



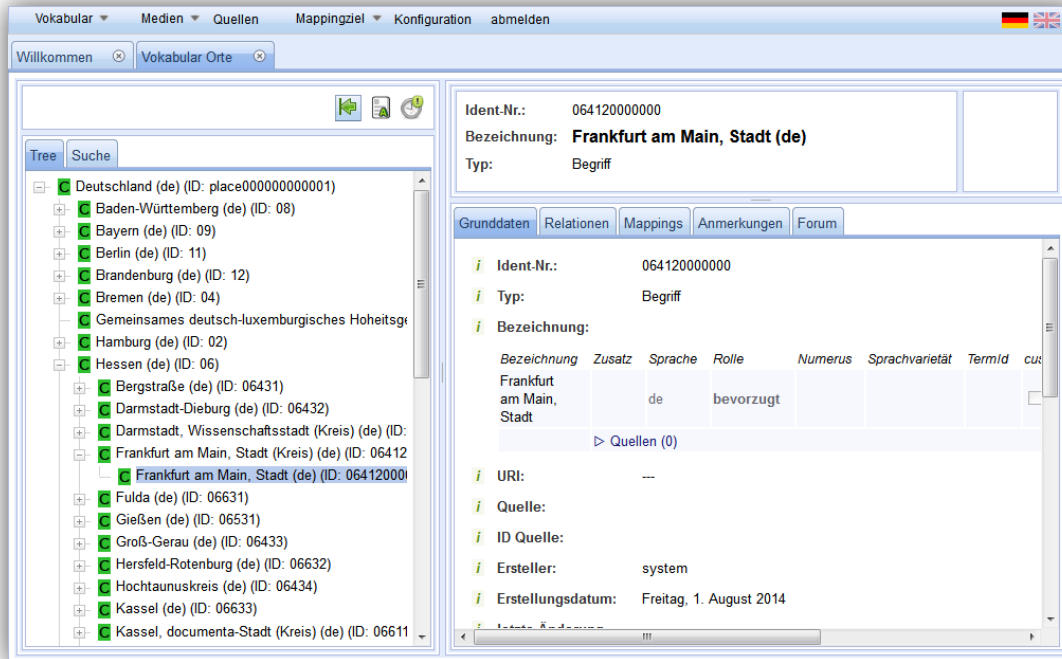
Herausforderung #2

- „Shooting the messenger“
 - Wer (falsche) Daten zugänglich macht ist dafür verantwortlich!?
- GND-Normdaten werden der DDB zugeschrieben
 - Fall 1: **Lieferdaten** haben falsche Zuordnungen.
 - Fall 2: Die Daten in der **GND** sind nicht korrekt.
- Anfragen und Korrekturhinweise schlagen in Servicestelle DDB auf!
- Idee
 - **Korrekturformular** für Normdaten in DDB →
 - **Durchsicht** durch Servicestelle DDB und ??? →
 - **Aktualisierung** des Normdatensatzes
 - ...als (semi-) automatischer Vorgang!?



Herausforderung #3

- Bestrebung: EIN Normdatenvokabular in der DDB
 - **Mapping** von anderen (spartenspezifischen) Vokabular zur GND
 - Tool: xTree von Digicult
 - Crosskonkordanzen: **Anreicherung** der GND!?



The screenshot shows the GND interface with the following details:

Vokabular | Medien | Quellen | Mappingziel | Konfiguration | abmelden

Willkommen | **Vokabular Orte**

Tree | Suche

- Deutschland (de) (ID: place00000000000001)
 - Baden-Württemberg (de) (ID: 08)
 - Bayern (de) (ID: 09)
 - Berlin (de) (ID: 11)
 - Brandenburg (de) (ID: 12)
 - Bremen (de) (ID: 04)
 - Gemeinsames deutsch-luxemburgisches Hoheitsgebiet (ID: 02)
 - Hamburg (de) (ID: 02)
 - Hessen (de) (ID: 06)
 - Bergstraße (de) (ID: 06431)
 - Darmstadt-Dieburg (de) (ID: 06432)
 - Darmstadt, Wissenschaftsstadt (Kreis) (de) (ID: 06412)
 - Frankfurt am Main, Stadt (Kreis) (de) (ID: 06412)
 - Frankfurt am Main, Stadt (de) (ID: 06412000000000)**
 - Fulda (de) (ID: 06631)
 - Gießen (de) (ID: 06531)
 - Groß-Gerau (de) (ID: 06433)
 - Hersfeld-Rotenburg (de) (ID: 06632)
 - Hochtaunuskreis (de) (ID: 06434)
 - Kassel (de) (ID: 06633)
 - Kassel, documenta-Stadt (Kreis) (de) (ID: 06611)

Ident-Nr.: 064120000000
Bezeichnung: Frankfurt am Main, Stadt (de)
Typ: Begriff

Grunddaten | Relationen | Mappings | Anmerkungen | Forum

Ident-Nr.: 064120000000
Typ: Begriff
Bezeichnung:

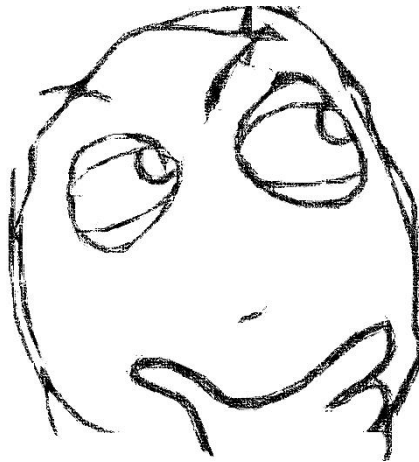
Bezeichnung	Zusatz	Sprache	Rolle	Numerus	Sprachvarietät	Terminid	cus
Frankfurt am Main, Stadt		de	bevorzugt				

Quellen (0)

URI: ---
Quelle:
ID Quelle:
Ersteller: system
Erstellungsdatum: Freitag, 1. August 2014

Vielen Dank

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!
Haben Sie noch Fragen!?



Michael Büchner

m.buechner@dnb.de

+49 (0) 69 1525-1774

Skype: dnb.buechner