

F R B R

= Functional Requirements for
Bibliographic Records

= Funktionale Anforderungen an
bibliografische Datensätze

Entity-Relationship-Modell, Entitäten,
Attribute, Beziehungen

Siegfried Weith, UB Erlangen-Nürnberg

DE GRUYTER

*IFLA Study Group on the Functional
Requirements for Bibliographic Records (Ed.)*

FUNCTIONAL REQUIREMENTS FOR BIBLIOGRAPHIC RECORDS

UBCIM PUBLICATIONS. NEW SERIES



Funktionale Anforderungen an bibliografische Datensätze

Abschlussbericht der
IFLA Study Group on the Functional Requirements for
Bibliographic Records

Stand: Februar 2009

FRBR

- Functional requirements for bibliographic records
= Funktionale Anforderungen an bibliografische Datensätze
- Entwicklung durch eine Study Group der International Federation of Library Associations and Institutions (IFLA)
- Theoriemodell, das als Grundlage für die RDA verwendet wurde

Entity-Relationship-Modell

Beschreibung, Strukturierung und Organisation von bestimmten Themenbereichen

Definitionen aus den International Cataloguing Principles (ICP) :

- Entity = Entität: einheitlicher Charakter, Begriff
- Merkmal (Attribut): Charakteristikum einer Entität
- Relationship = Beziehung: Verbindung zwischen Entitäten

Entitäten

Bibliografische Entitäten der FRBR: Einteilung in drei Gruppen:

- 1: Intellektuelle/künstlerische Anstrengungen (Werk, Expression, Manifestation, Exemplar)
- 2: Verantwortlich für die intellektuelle bzw. künstlerische Anstrengung, deren Realisierung oder Schutz (Person, Körperschaft)
- 3: Thematische Beschreibung von Werken (Begriff, Gegenstand, Ereignis, Ort)

Thomas Mann
Buddenbrooks

Verfall einer Familie

Roman

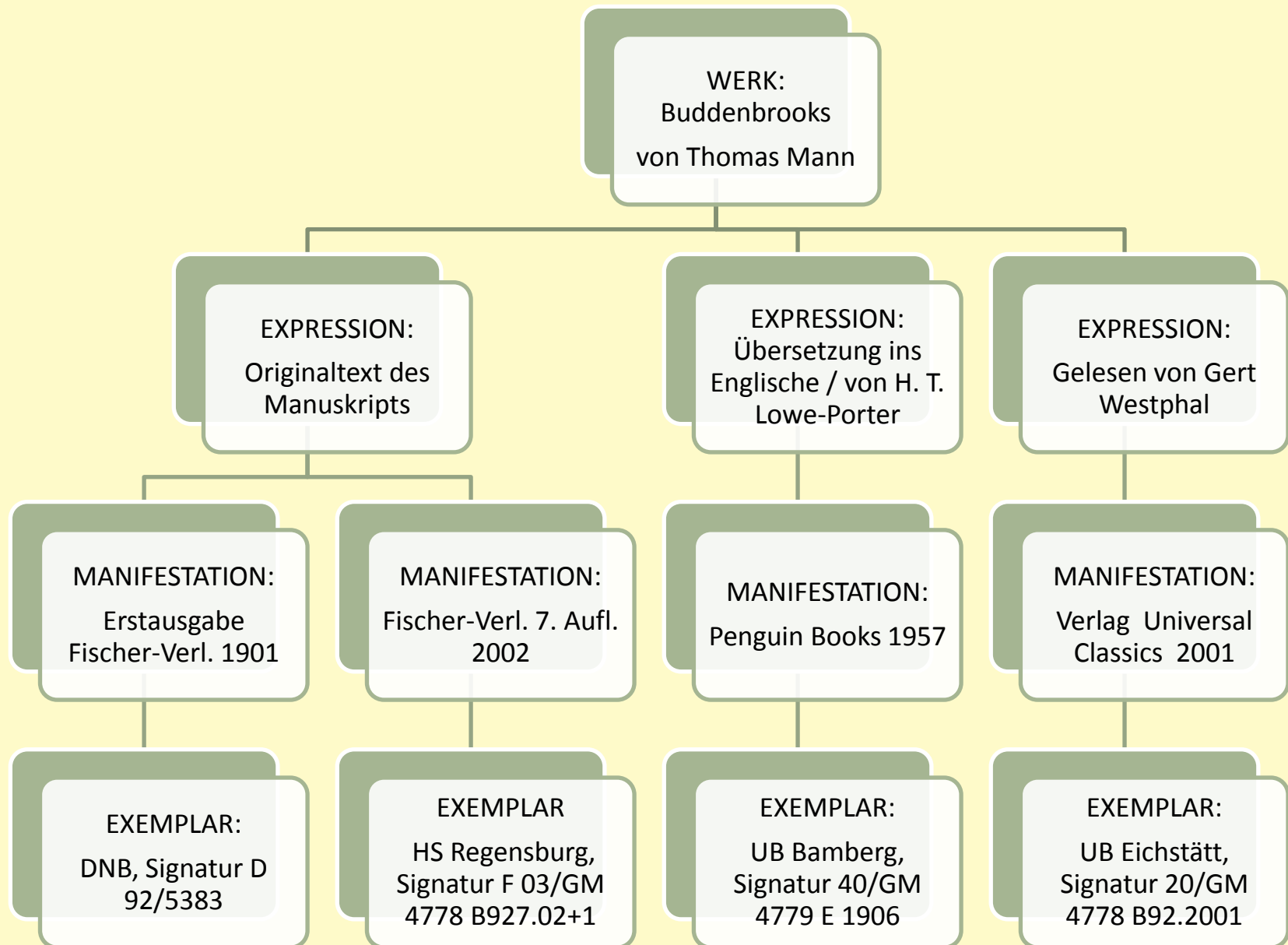


Berlin 1901
S. Fischer, Verlag

Foto H.- P. Haack Wikimedia

Entitäten der Gruppe 1

- Werk: eine individuelle intellektuelle bzw. künstlerische Schöpfung
- Expression: intellektuelle bzw. künstlerische Realisierung eines Werkes
- Manifestation: physische Verkörperung einer Expression eines Werkes
- Exemplar: einzelnes Stück einer Manifestation



Entitäten der Gruppe 2

- Person (ein Individuum)
- Körperschaft (eine Organisation oder eine Gruppe von Individuen bzw. Organisationen)

Entitäten werden beschrieben durch
Attribute = Merkmale.

Entitäten der Gruppe 3

- Begriff (ein abstrakter Gedanke bzw. eine Idee)
- Gegenstand (ein physischer Gegenstand)
- Ereignis (eine Tätigkeit oder ein Ereignis)
- Ort (eine geografische Ortsangabe)

Beziehungen

- Beziehungen zwischen gleichen Entitäten (Relationen)
- Beziehungen entitätenübergreifend

Beziehungen zwischen Entitäten

Katalogisierung ALEPH - Version 20.01 Datenbank: BVB01 - BVB Titeldaten (BVB01) Server: bvbk.bib-bvb.de:69

ALEPH Ansicht Katalogisierung Exemplare Bearbeiten Text bearbeiten Verwaltung Fernzugriff Serv

PS Systemnr. 4763636 Mann, Thomas 1875-1955 (DE-588)118577166 ()

ADM-Systemnr.

Ländercode	043	—	v zg a XA-DE a XA-CH a XD-US a 12.2p
GND-Systematik	065	—	a 19880701
DatumProd	092	—	a piz
Entitätencode	093	—	a 1
KatalogLevel	095	—	a v
NutzungsKennz	096	—	a w a k a e a m a z a p a s a f a z
Satztyp	097	—	a
TeilbestKennz	098	—	a
Person-BN	100	—	p Mann, Thomas d 1875-1955
Geschlecht	375	—	a 1
Sprachencode	377	—	a ger
Person-AbwN	400	—	p Mann, Th. d 1875-1955
Person-AbwN	400	—	p Mann, T. d 1875-1955
Person-AbwN	400	—	p Māna, Tamāsa d 1875-1955
Person-AbwN	400	—	p Mann, Paul Thomas d 1875-1955
Person-AbwN	400	—	p Mani, T'omas d 1875-1955
Person-AbwN	400	—	p Mān, Tōmās d 1875-1955
Person-AbwN	400	—	p Tuomasi-Man d 1875-1955
Person-AbwN	400	—	p Man, Tuomasi d 1875-1955
Person-AbwN	400	—	p Man, Tōmasu d 1875-1955
Person-AbwN	400	—	p Man, T'omasu d 1875-1955
Person-AbwN	400	—	p Man, T'omasū d 1875-1955
Person-AbwN	400	—	p Mān, Tōmas d 1875-1955
Person-AbwN	400	—	p Man, Tomas

Katalogisierung ALEPH - Version 20.01 Datenbank: BVB01 - BVB Titeldaten (BVB01)

ALEPH Ansicht Katalogisierung Exemplare Bearbeiten Text bearbeiten Ver

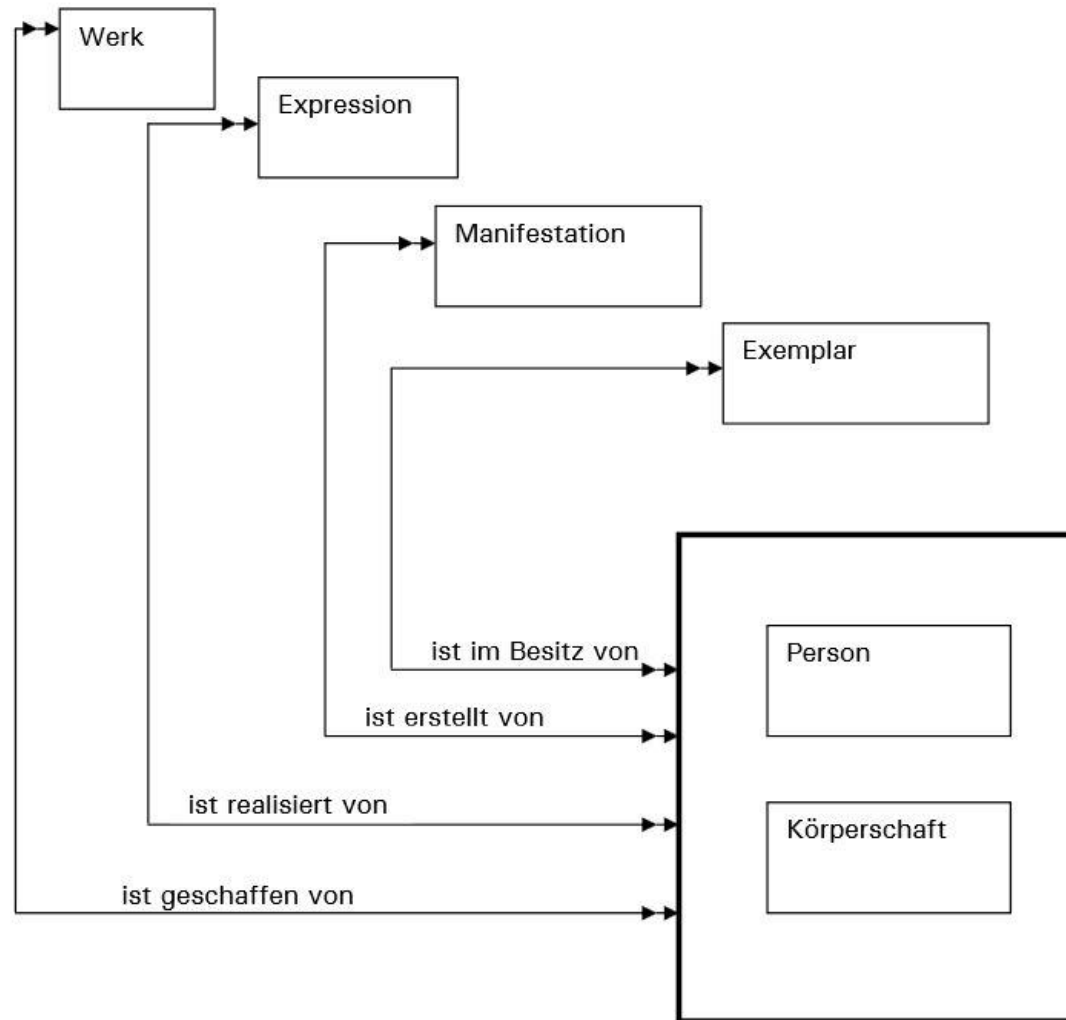
PS Systemnr. 4763636 Mann, Thomas 1875-1955 (DE-588)118577166 ()

ADM-Systemnr.

Person-Bez	500	—	d 1875-1955 5 DE-576 p Mann, Katia d 1883-1980 4 bezf v Ehefrau 9 (DE-588)11857714X p Mann, Erika d 1905-1969 4 bezf v Tochter 9 (DE-588)118747436 p Mann, Klaus d 1906-1949 4 bezf v Sohn 9 (DE-588)118577158 p Mann, Golo d 1909-1994 4 bezf v Sohn 9 (DE-588)118577123 p Mann, Monika d 1910-1992 4 bezf v Tochter 9 (DE-588)116733721 p Mann-Borgese, Elisabeth d 1918-2002 4 bezf v Tochter 9 (DE-588)119141612 p Mann, Michael d 1919-1977 4 bezf v Sohn 9 (DE-588)118577115 p Mann, Stefan d 1968- 4 bezf v Urenkel 9 (DE-588)137501102 p Pringsheim, Peter d 1881-1963 4 bezf v Schwager 9 (DE-588)116290706
------------	-----	---	--

Beziehungen zwischen Gruppe 1 und 2

Abbildung 3.2: Entitäten der Gruppe 2 und „Verantwortlichkeits“-Beziehungen



Benutzeranforderungen

Ziel: diese Benutzeranforderungen realisieren:

- Finden
- Identifizieren
- Auswählen
- erwerben bzw. Zugang erhalten

und: sinnvolle Suchergebnisse liefern

Derzeitige Umsetzung

- Normdatensätze für Entitäten der Gruppe 2 (Personen und Körperschaften) mit Beziehungen zu den Titeldaten
- Entitäten der Gruppe 1 (Werk, Expression, Manifestation, Exemplar): Erfassung in einem Datensatz
- Umsetzung der RDA in ein geändertes B3Kat-Format: evtl. Normdatensätze für einzelne Arten von Werken (z.B. musikalische Werke)

Schulungsmaterialien zu den FRBR

Auf den Seiten der DNB unter

→ Standardisierung

→ Internationalisierung

→ Resource Description and Access (RDA)

unter der Überschrift

Schulungen

→ FRBR-Schulungen

<http://www.dnb.de/DE/Standardisierung/International/frbrSchulungen.html>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Haben Sie noch Fragen?