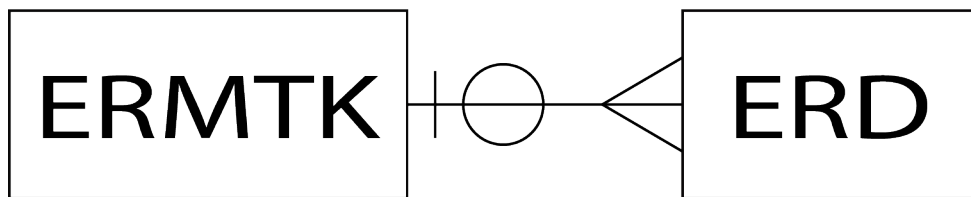


# ERMTK ERD

Entity Relationship Modelling Toolkit - ERD



**Autor: Nicolas Homolka**

**Korrekturleser: Christian Passet**

**Datum: 3.12.2018**

#### T001

- **Kurzbeschreibung:** Hilfe ausgeben können
- **Beschreibung:** Bei eingabe von -h oder --help wird die Hilfe ausgegeben
- **Ergebnis:** Hilfe ausgegeben

#### T002

- **Kurzbeschreibung:** Version ausgeben
- **Beschreibung:** Bei eingabe von -v oder --version wird die Version ausgegeben
- **Ergebnis:** Version ausgegeben

#### T003

- **Kurzbeschreibung:** Befehl DMLGenerate
- **Beschreibung:** dmlgenerate Befehl ausführen
- **Ergebnis:** dmlgenerate ist ausführbar, ohne Funktionalität

#### T004

- **Kurzbeschreibung:** Befehl Open
- **Beschreibung:** Bei Eingabe von open (in der Shell) wird die Anzahl der Entity-Typen und der Relationen ausgegeben.
- **Ergebnis:** XERML-File successfully parsed:

#### T005

- **Kurzbeschreibung:** Befehl List
- **Beschreibung:** Bei Eingabe von list (entweder in der Shell oder außerhalb) wird eine Liste von allen Entity-Typen und deren Attribute ausgegeben. Mit -ent werden die Entity-Typen

ausgegeben. Mit -ent oder -rel -attr werden die Entity-Typen oder Relationen mit Attributen bzw mit den Teilnehmern der Beziehung ausgegeben. Mit -ent -rel -attr oder -all wird alles ausgegeben. Nur mit list werden allgemeine Informationen wie die Anzahl der Name, Entity-Typen und Relationen ausgegeben

- **Ergebnis:** Es wird alles korrekt ausgegeben

T006

- **Kurzbeschreibung:** Befehl open -t
- **Beschreibung:** Bei Eingabe von open -t wird die Typ Description eingelesen und validiert
- **Ergebnis:** XERML-File successfully parsed:

T007

- **Kurzbeschreibung:** Befehl open -l
- **Beschreibung:** Bei Eingabe von open -l wird die Language Datei eingelesen und validiert
- **Ergebnis:** XERML-File successfully parsed: [inputfile]

T008

- **Kurzbeschreibung:** Befehl blockdiagram
- **Beschreibung:** Bei Eingabe von blockdiagramm wird eine Datei namens blockchain.txt in den ermtk Ordner erzeugt
- **Ergebnis:** Datei wird erzeugt

#### T009

- **Kurzbeschreibung:** Befehl erdgenerate -p
- **Beschreibung:** Bei Eingabe von erdgenerate -p wird eine Datei namens erd.txt in den ermtk Ordner erzeugt
- **Ergebnis:** Datei wird erzeugt

#### T010

- **Kurzbeschreibung:** Befehl erdgenerate -g
- **Beschreibung:** Bei Eingabe von erdgenerate -g wird eine Datei namens output.graphml bzw. bei der eingabe von -o [outputfile] wird die Datei mit dem outputfile als name in den ermtk Ordner erzeugt
- **Ergebnis:** Ihr ERD wurde erstellt output.graphml

#### T011

- **Kurzbeschreibung:** Befehl erdgenerate -d
- **Beschreibung:** Bei Eingabe von erdgenerate -d wird Libre Office Draw geöffnet und das ERD wird gezeichnet. Zusatzattribute -c macht das ERD farbig und -a zeichnet das ERD inkl. Attribute
- **Ergebnis:** Libre Office Draw wird geöffnet und ERD wird eingefügt

#### T012

- **Kurzbeschreibung:** Befehl erdfocus -f „Entity-Typ, Beziehungstiefe ...“
- **Beschreibung:** Bei Eingabe von erdfocus -f wird die Funktion erdgenerate direkt ausgeführt und es wird das ERD des fokussierten Entity-Typen ausgegeben

- **Ergebnis:** Funktioniert

T013

- **Kurzbeschreibung:** Befehl open -l ist ausführbar
- **Beschreibung:** Bei Eingabe von open -l wird die Localisation eingelesen und validiert
- **Ergebnis:** XERML-File successfully parsed:

T014

- **Kurzbeschreibung:** Befehl close ist ausführbar
- **Beschreibung:** Bei Eingabe von close (in der Shell) wird die werden alle eingelesenen Files gelöscht.
- **Ergebnis:** All open files have been closed

T015

- **Kurzbeschreibung:** Befehl close -t ist ausführbar
- **Beschreibung:** Bei Eingabe von close -t (in der Shell) wird die Typ Description gelöscht.
- **Ergebnis:** Typ-Files have been closed

T016

- **Kurzbeschreibung:** Befehl close -l ist ausführbar
- **Beschreibung:** Bei Eingabe von close -l (in der Shell) wird die Localisation gelöscht.
- **Ergebnis:** Language files have been closed

T017

- **Kurzbeschreibung:** Befehl close -l ist ausführbar

- **Beschreibung:** Bei Eingabe von close -l (in der Shell) wird die Localisation gelöscht.
- **Ergebnis:** Language files have been closed