

# Oxydition-Operations Diagramme

---

Sammlung von Grafiken zur Visualisierung des Aufbaus des Java-Projekts für die Bereitstellung zusätzlicher Funktionalitäten in Oxygen für Oxydition

## Inhalt

---

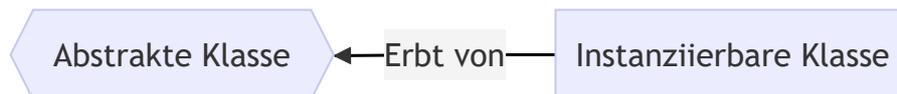
- [Vererbungsdiagramme](#)
- [Legende](#)
  - [Operationen Editionstext](#)
  - [Operationen Registerdatenbank](#)
  - [Dialogfenster](#)
  - [Beans](#)
  - [ReadRegister](#)

## Vererbungsdiagramme

---

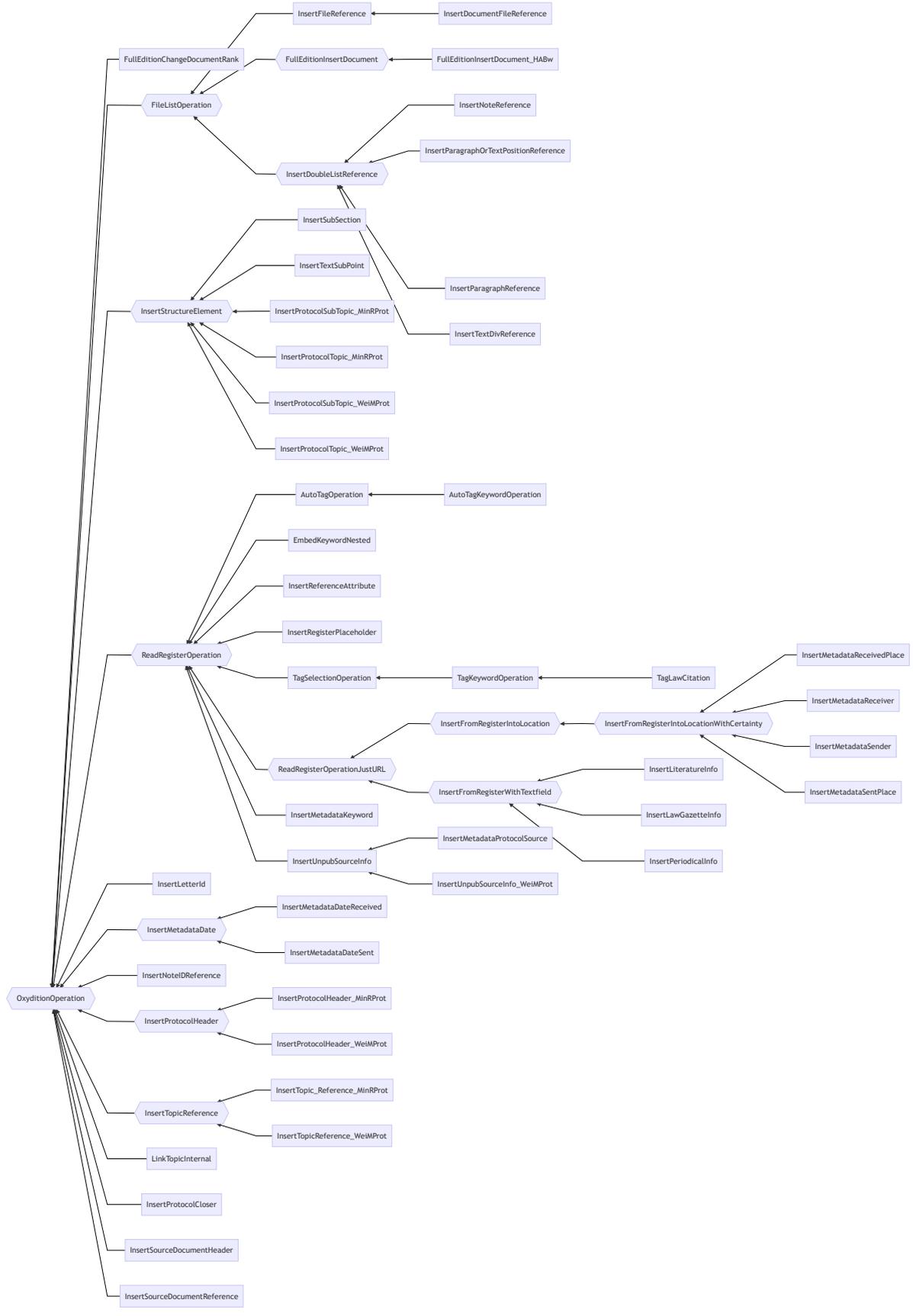
Die nachfolgenden Diagramme visualisieren die Vererbungsbeziehungen zwischen den Klassen des Projekts. Jede Grafik zeigt dabei einen bestimmten Ausschnitt aus dem Gesamtprojekt. Die Operationen wurden, zur bessern Übersicht, in zwei Diagramme aufgeteilt: eines für die die Operationen die (hauptsächlich) der Bearbeitung des Editionstextes dienen, das andere für Operationen zur Bearbeitung der Registerdatenbanksdateien. Dieselben Klassen können in mehreren Diagrammen vorkommen. Für die Klassen aus den Kategorien *Elements* und *Utilities* (mit Ausnahme der *ReadRegister*-Klassen) wurden keine Diagramme erstellt, da es hier im Allgemeinen keine Vererbungsbeziehungen gibt.

## Legende



## Operationen Editionstext

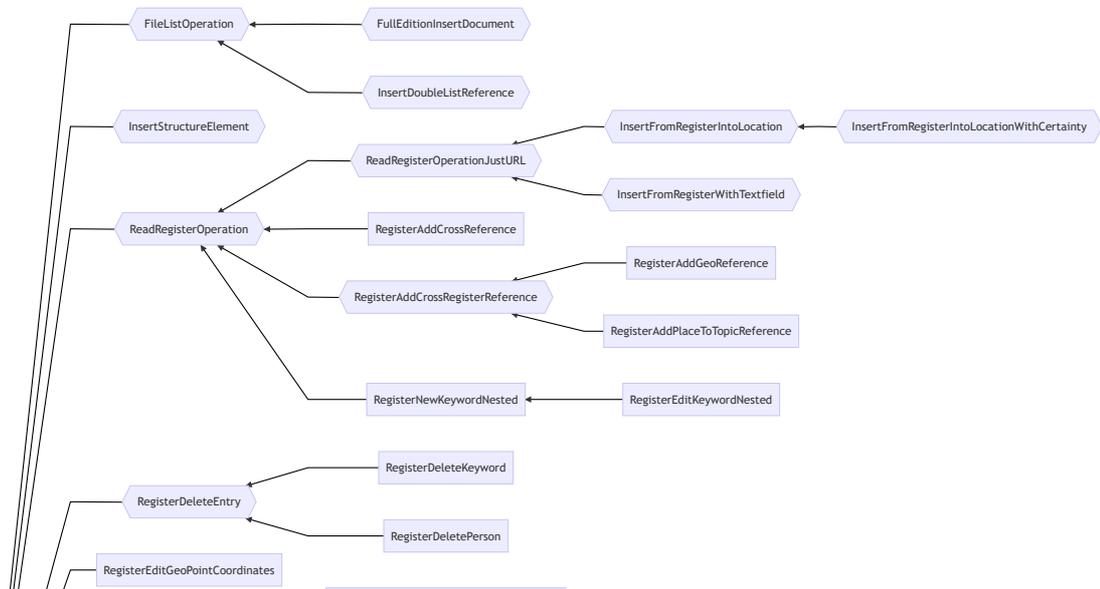
- Das Diagramm stellt Klassen da, die Operationen für den Oxygen-Author-Modus implementieren, die (hauptsächlich) in der Arbeitsumgebung für Editionstexte zum Einsatz kommen.
- *OxyditionOperation* implementiert das Interface *ro.sync.ecss.extension.api.AuthorOperation*, das von der *Oxygen XML SDK*-Schnittstelle bereitgestellt wird.

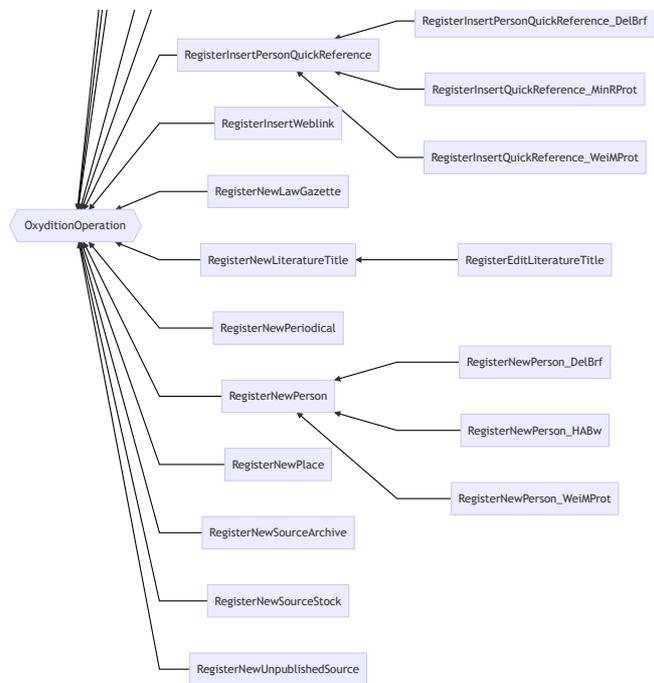




# Operationen Registerdatenbank

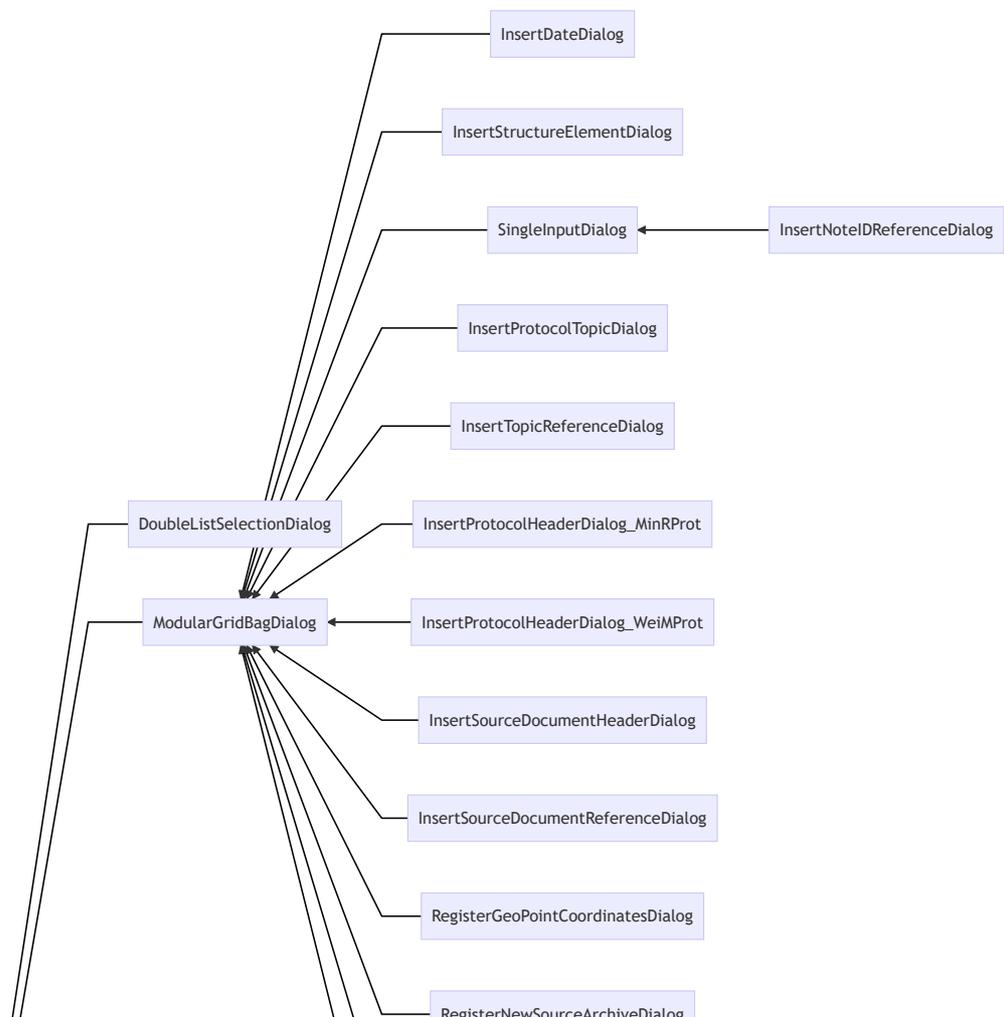
- Das Diagramm stellt Klassen da, die Operationen für den Oxygen-Author-Modus implementieren, die in der Arbeitsumgebung für Registerdatenbanksdateien zum Einsatz kommen.
- *OxydationOperation* implementiert das Interface *ro.sync.ecss.extension.api.AuthorOperation*, das von der *Oxygen XML SDK*-Schnittstelle bereitgestellt wird.

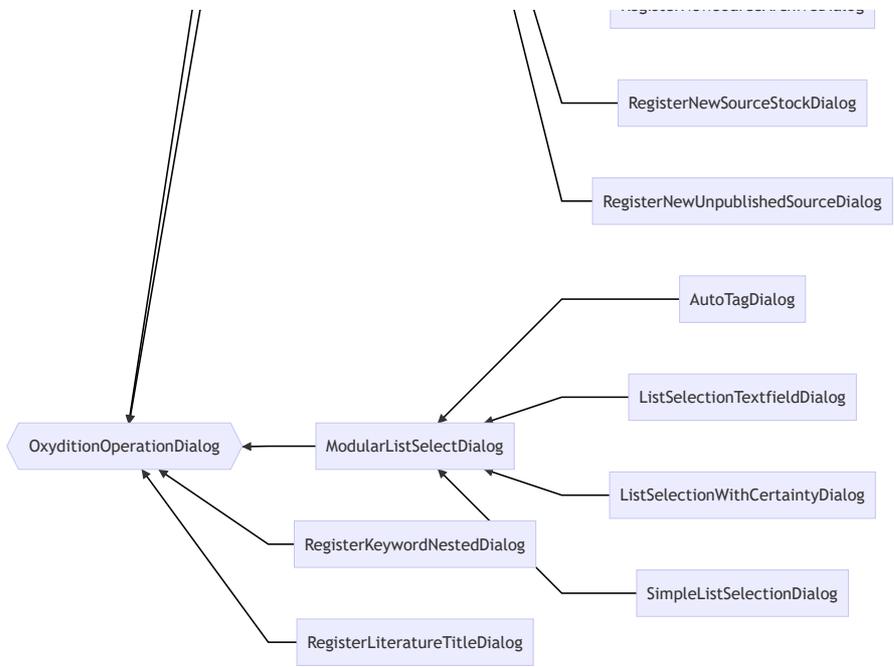




# Dialogfenster

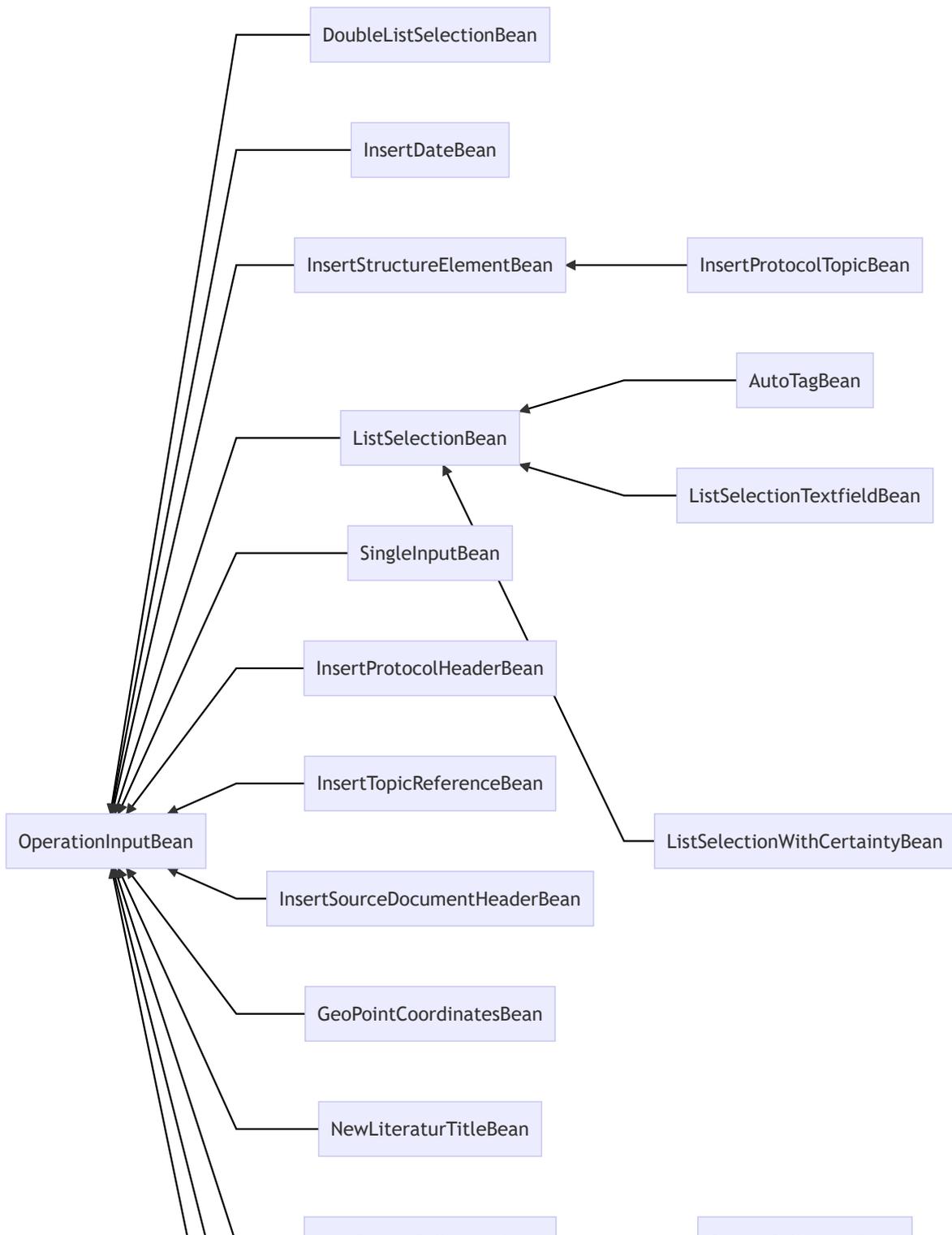
- Das Diagramm stellt Klassen da, die spezielle Dialogfenster einrichten, die während der Operationsausführung zum Einsatz kommen.
- *OxydationOperationDialog* erweitert die Klasse *javax.swing.JDialog* aus den *Java Swing-Toolkit*.

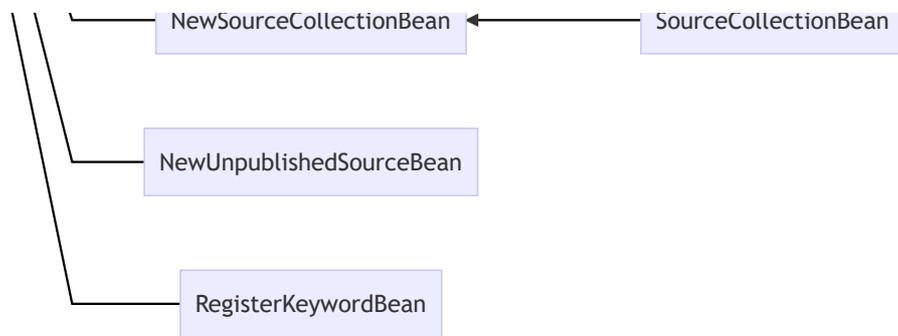




# Beans

- Das Diagramm stellt Klassen da, die Objekte zur Übertragung von Daten implementieren.
- *OxyditionOperationDialog* erweitert die Klasse *javax.swing.JDialog* aus den *Java Swing*-Toolkit.





## ReadRegister

- Das Diagramm stellt die ReadRegister-Klassen (aus dem *common.utilities*-Package) dar, die den Zugriff auf die Einträge der Registerdatenbank durch Operationen steuern.
- *ReadRegisterBasic* ist eine Abwandlung der Klasse *org.bbaw.telota.ediarum.ReadRegister*, bereitgestellt von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften.

