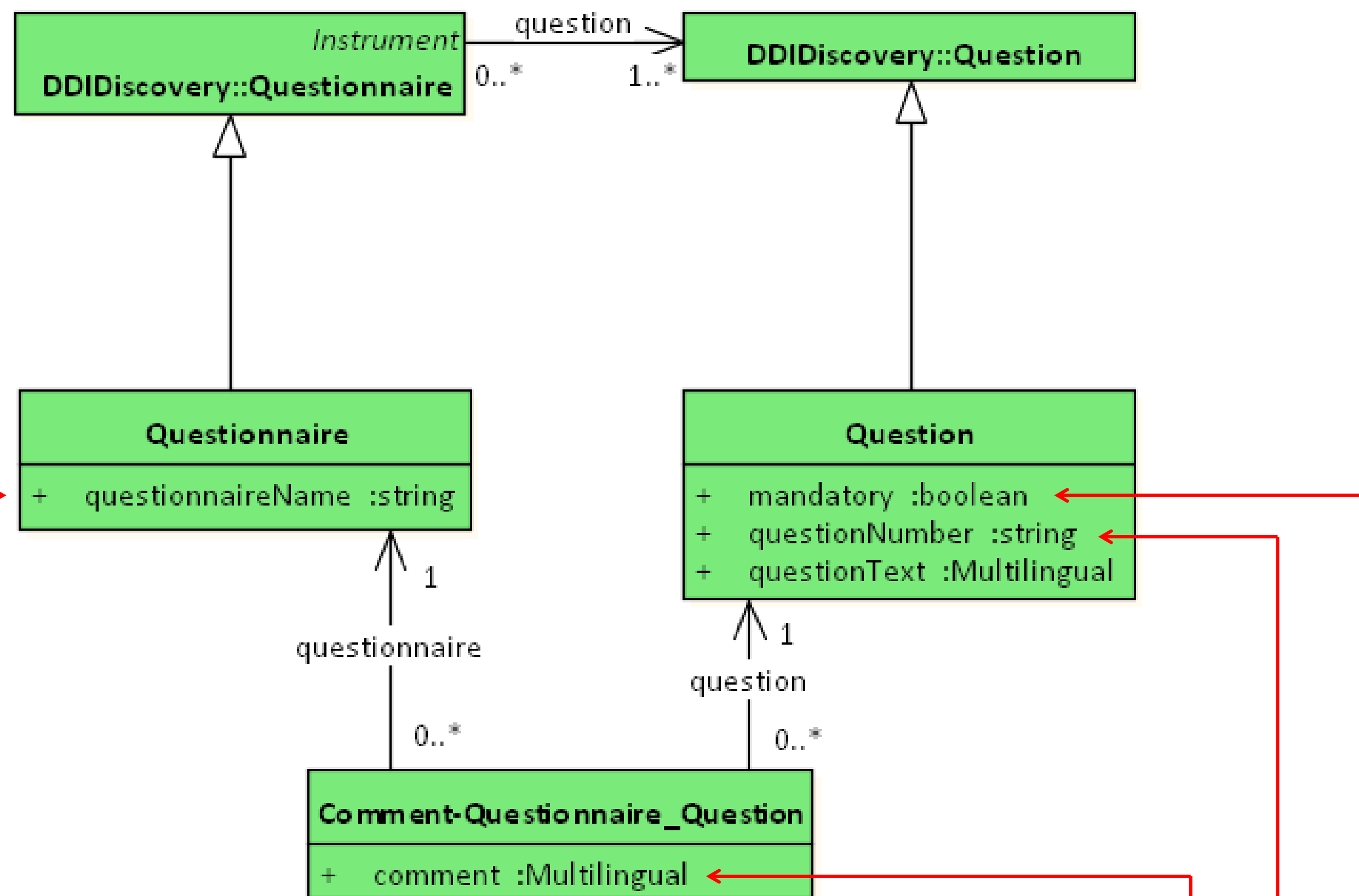


Towards a DDI Backend Architecture Sharing DDI-related Software Modules

Matthäus Zloch, Thomas Bosch, Dennis Wegener
{matthaeus.zloch, thomas.bosch, dennis.wegener}@gesis.org

Data Model (DDI Discovery Vocabulary + MISSY)



MISSY Web – Variable Details

gesis ⁺
missy. Mikrodaten Informationssystem

Suchbegriffe eingeben

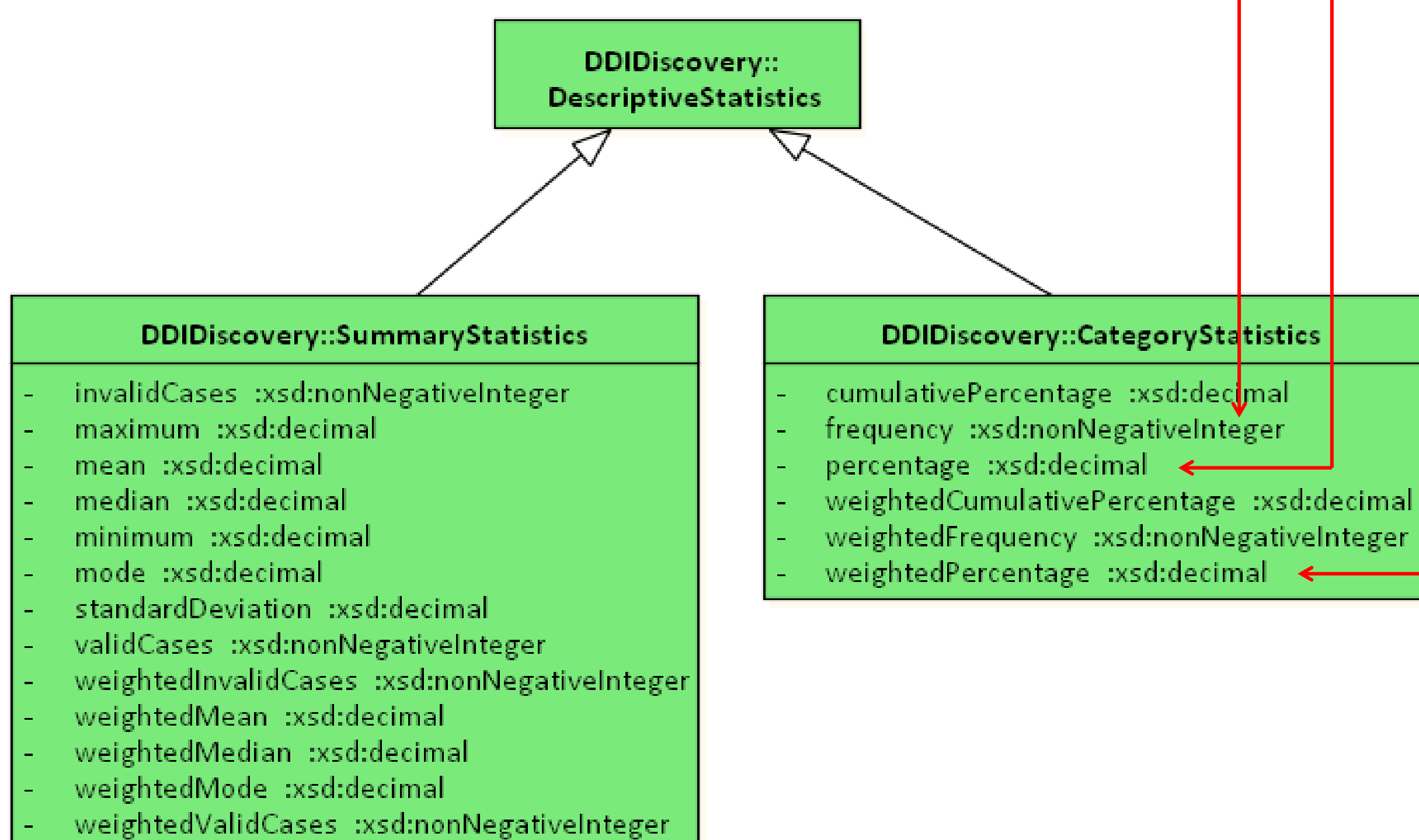
MISSY Home Studie Variablen

Variablenliste

Gesamtübersicht / 2009

10 Variablen pro Seite anzeigen | Seite: | Anzahl von Variablen: 492

Name	Frage	Label		
EF119				
F35 Beruf (KIDB92)				
Thematische Gliederung: Arbeitsmarkt und Erwerbsbeteiligung >> Erwerbsbeteiligung >> Gegenwärtige Erwerbsbeteiligung >> Beschäftigungsmerkmale der ersten Erwerbstätigkeit >> Berufliche Platzierung >> Berufliche Positionierung				
Andere Erhebungszeitpunkte für diese Variable:	2009 2008 2007 2006 2005 2004 2003 2002 2001 2000 1999			
Erhebungszeitraum:	2009			
Variablenname:	EF119			
Erhebungszeitraum:	2009			
Fragebogen:	Erhebungsbogen			
Substichprobe:				
Auswahlsatz:	1%			
Fragenummer:	35			
Frage:	Welchen Beruf üben Sie aus?			
Erläuterungen zur Frage im Anhang:				
Filteranweisung:	Anweisung 18: Person (auch Schüler/-in) ist 15 Jahre oder älter.			
Filterangaben:	Für Erwerbstätige, auch für geringfügig Beschäftigte (einschl. Personen in Altersteilzeit, die nicht am Arbeitsplatz befinden).			
Auskunftspflicht:	ja			
Anmerkung:	* Kategorienänderung: Zusammenfassung aufgehoben: 224/225/229. * Kategorienänderung: Zusammenlegung von Zusammenfassungen: 331/332 und 333/334. * Kategorienänderung: Herausnahme von Codes: 374/376/378 -> 374.			
Häufigkeitsauszählung:				
Value Label	Value	Frequency	%	Valid %
Landwirte, Pflanzenschützer	11	1784	0,36%	0,78%
Winzer	12	109	0,02%	0,04%
Landarbeitskräfte	13	314	0,06%	0,13%



Microdata Information System (MISSY)

- Study documentation on variable level
- Studies: german microcensus, EU-SILC, EU-LFS, EVS, ...

Data models

- DDI Discovery Vocabulary as a basis
- Project-specific data models

GitHub Repository: <https://github.com/missy-project/disco-model-impl>



Multitier Software Architecture

- Reusable modules
- Usage of diverse software development patterns (e.g. MVC, strategy, DAO)

