

# **Manual: Metadatenregistry (MDR) des Verbund Forschungsdaten Bildung**

*Kurzeinführung in die Benutzung der MDR*

Lisa Pegelow // 06.06.2019 // Version 1.0

## Inhaltsverzeichnis

Abstract .....	2
Einführung .....	3
Öffentlicher Bereich .....	5
Seitenansicht: MDR-Startseite .....	5
Seitenansicht: Impressum .....	6
Seitenansicht: Metadatenkataloge .....	7
Button Newsliste .....	9
Button Download - Katalog als xml .....	10
Button Details .....	11
Reiter Merkmale .....	13
Reiter Bereichsgruppen .....	18
Reiter Bereiche .....	20
Reiter Bereiche: Metadaten .....	21
Reiter Bereiche: Merkmale .....	22
Seitenansicht: Newsliste .....	23
Seitenansicht: Suche .....	25
Geschützter Bereich .....	26
Seitenansicht: Log-In (bei erstmaliger Registrierung) .....	27
Seitenansicht: Log-In (nach erfolgreicher Registrierung) .....	28

Seitenansicht: nach Log-In/geschützter Bereich.....	29
Symbole .....	29
Passwort ändern.....	30
Spracheinstellung.....	32
Rollen.....	34
Seitenansicht: Kataloge.....	36
Reiter: Einstellungen.....	38
Reiter: Metadaten .....	40
Reiter: Bereichsgruppen .....	41
Reiter: Bereiche.....	42
Reiter: Bereiche / Metadaten.....	43
Reiter: Bereiche / Merkmale .....	44
Reiter: Bereiche / Merkmale / Metadaten .....	45
Reiter: Bereiche / Merkmale / Attribute.....	47
Reiter: Bereiche / Merkmale / Werte .....	49
Reiter: Merkmale.....	50
Reiter: Notizen.....	51
Reiter: Änderungs-Log.....	52
Reiter: tools .....	53

## Abstract

Mit der Metadatenregistry (MDR) wurde durch das Institut zur Qualitätsentwicklung im Bildungswesen (IQB)<sup>1</sup> ein Tool entwickelt, welches es FDZ-Mitarbeiter/innen und anderen Interessierten ermöglicht, Metadatensets und kontrollierte Vokabulare zu verwalten sowie sich über bestehende Metadatensets anderer zu informieren. Die MDR fördert die kooperative Zusammenarbeit und die einheitliche Verwendung von Metadaten und trägt damit zu einer stärkeren Harmonisierung im Bereich Metadaten bei.

Das Tool ist Open Source und damit frei verfügbar für alle Interessierten nach einer Registrierung unter der Adresse <https://mdr.iqb.hu-berlin.de>.

---

<sup>1</sup> <https://www.iqb.hu-berlin.de/>

## Einführung

Der Verbund Forschungsdaten Bildung (VerbundFDB, [www.forschungsdaten-bildung.de](http://www.forschungsdaten-bildung.de)) arbeitet gemeinsam mit Partnern aus dem Bereich der Bildungsforschung daran, eine Forschungsdateninfrastruktur für die empirische Bildungsforschung in Deutschland aufzubauen. Ein Hauptanliegen hierbei ist die Schaffung eines zentralen Zugangs zu Forschungsdaten.

Ein zentraler Nachweis von Forschungsdaten aus unterschiedlichen Forschungsprojekten benötigt ein Kernset an beschreibenden Metadaten, um die Metadatenqualität aller Datensätze zu gewährleisten. Darüber hinaus benutzen Datenzentren aufgrund der hohen Spezifität der von ihnen archivierten und nachgewiesenen Forschungsdaten häufig auch eigene Metadatenschemata mit kontrollierten Vokabularen. Um eine Anschlussfähigkeit zwischen den vielfältigen nationalen und internationalen Metadatenrepositorien zu ermöglichen und die Entwicklung interoperabler Strukturen und Prozesse voranzutreiben, ist die Harmonisierung und Veröffentlichung der Metadatenschemata im Sinne einer „Open Science“ wünschenswert. So können alle Repositorien, die an einem Anschluss interessiert sind, die kontrollierten Vokabulare und Metadatenschemata nutzen, auf die sich die am VerbundFDB beteiligten Einrichtungen geeinigt haben.

### *Veröffentlichung von Metadatenschemata in der Metadatenregistry*

Die Metadatenregistry (MDR) ist ein Tool, das es ermöglicht, Metadatenkataloge und kontrollierte Vokabulare zentral zu verwalten und der Öffentlichkeit zugänglich zu machen. Die MDR kann gemeinsam genutzte Kern-Elemente enthalten, aber auch community-spezifische Elemente, die den Besonderheiten der verschiedenen Fachdisziplinen und den verschiedenen Forschungsmethoden (qualitative Forschung, Umfrageforschung, Kompetenz- und Leistungstests, medizinische Messungen etc.) Rechnung tragen.

In der MDR sind kontrollierte Vokabulare, aber auch Definitionen anderer Metadatenelemente für die Beschreibung von Forschungsdaten aus der Bildungsforschung hinterlegt. Durch die Nutzung dieser veröffentlichten Metadatenschemata ist gewährleistet, dass Studien auf einheitliche Art und Weise dokumentiert werden.

### *Funktionsweise der Metadatenregistry*

Eine internationale Anschlussfähigkeit wird durch eine durchgängige Mehrsprachigkeit der Kataloge und Vokabulare ermöglicht, sowie durch Informationen zum Mapping einzelner Elemente auf existierende Schemata. Für jedes Set an Metadaten gibt es verantwortliche Administratoren, die Editorenrechte vergeben können, die Kataloge aktuell halten und bei Weiterentwicklungen die nötigen Anpassungen vornehmen.

Nutzende der MDR können entscheiden, ob sie

- a. die Plattform lediglich als Informationstool verwenden, um auf jeweils aktuelle kontrollierte Vokabulare zugreifen zu können oder die Metadatenkataloge als Grundlage für die Entwicklung eigener Lösungen zu verwenden (öffentlicher Zugriff über Website)
- b. als Abonnent/innen über Änderungen an den für sie relevanten Metadatenkatalogen, z. B. per Mail, informiert werden möchten
- c. eigene Metadatenkataloge ablegen, veröffentlichen und verwalten wollen (geschützter, nicht-öffentlicher Bereich über einen separaten Login-Bereich) oder darüber hinaus
- d. ihre eigene Infrastruktur über eine Schnittstelle mit der MDR verbinden, sodass in ihren hauseigenen Anwendungen stets der aktuelle Metadatenkatalog vorliegt, ohne dass die beteiligten Institutionen bei Änderungen aufwändige Anpassungen ihrer eigenen Datenbankstrukturen vornehmen müssen (<https://mdr.iqb.hu-berlin.de/services>).

Diese Zugänge auf unterschiedlichen Ebenen stellen sicher, dass Partner mit ganz unterschiedlichen organisatorischen Voraussetzungen einen Mehrwert aus der MDR des VerbundFDB ziehen können.

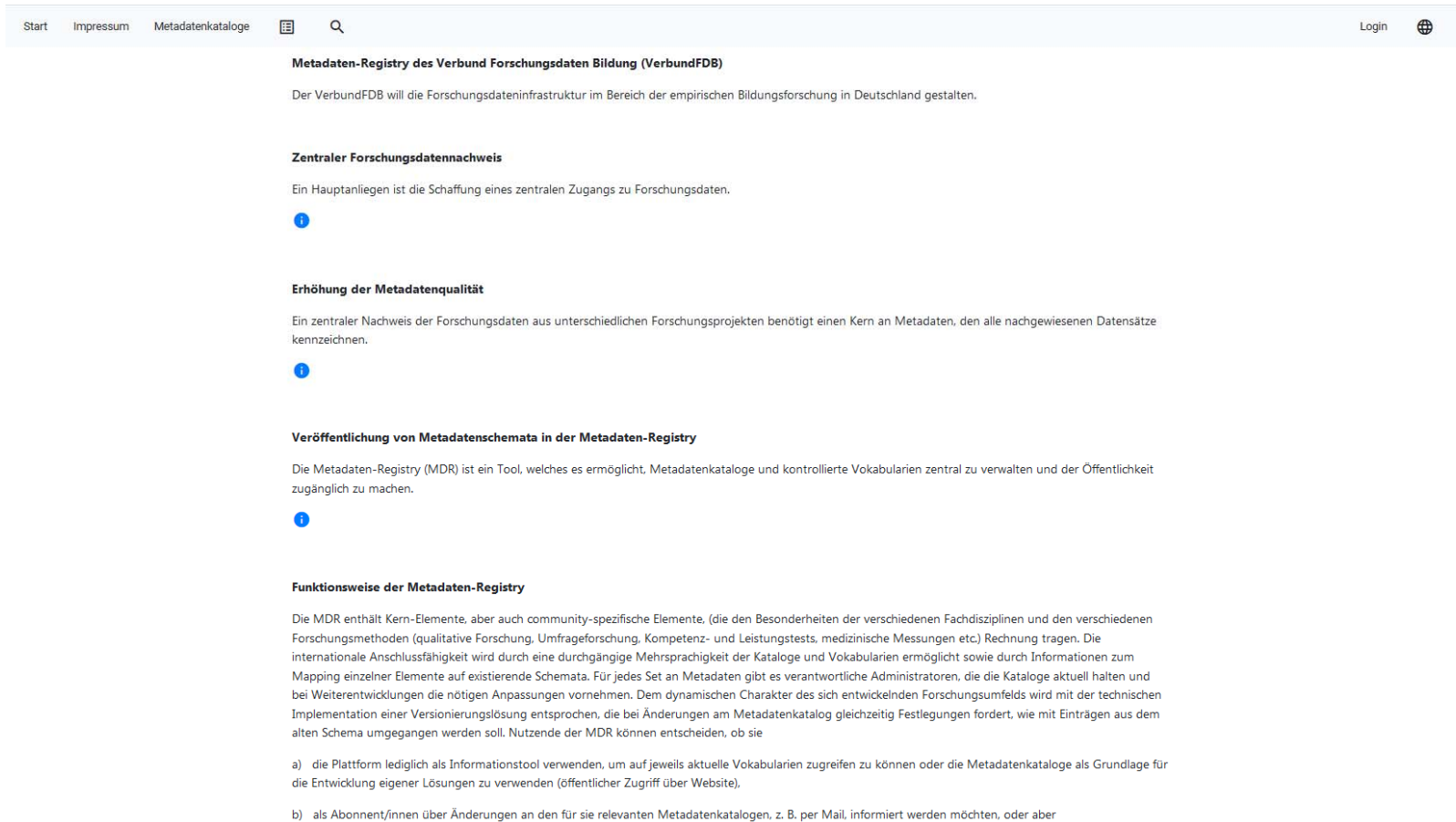
#### *Nutzung der Metadatenregistry*

Die MDR ist Open Source und damit frei verfügbar für alle Interessierten nach einer Registrierung unter der Adresse <https://mdr.iqb.hu-berlin.de>. Der VerbundFDB lädt dazu ein, das Tool für unterschiedliche Nutzungszwecke zu erproben.

## Öffentlicher Bereich

### Seitenansicht: MDR-Startseite

Auf der Einstiegsseite <https://mdr.iqb.hu-berlin.de> finden sich einführende Informationen zur MDR.



The screenshot shows the homepage of the Metadaten-Registry des Verbund Forschungsdaten Bildung (VerbundFDB). The page has a light blue header with navigation links: Start, Impressum, Metadatenkataloge, a search icon, and a Login button with a globe icon. The main content area is white and contains several sections, each with a blue information icon (i) to its left:


- Metadaten-Registry des Verbund Forschungsdaten Bildung (VerbundFDB)**  
Der VerbundFDB will die Forschungsdateninfrastruktur im Bereich der empirischen Bildungsforschung in Deutschland gestalten.
- Zentraler Forschungsdatennachweis**  
Ein Hauptanliegen ist die Schaffung eines zentralen Zugangs zu Forschungsdaten.
- Erhöhung der Metadatenqualität**  
Ein zentraler Nachweis der Forschungsdaten aus unterschiedlichen Forschungsprojekten benötigt einen Kern an Metadaten, den alle nachgewiesenen Datensätze kennzeichnen.
- Veröffentlichung von Metadatenschemata in der Metadaten-Registry**  
Die Metadaten-Registry (MDR) ist ein Tool, welches es ermöglicht, Metadatenkataloge und kontrollierte Vokabularien zentral zu verwalten und der Öffentlichkeit zugänglich zu machen.
- Funktionsweise der Metadaten-Registry**  
Die MDR enthält Kern-Elemente, aber auch community-spezifische Elemente, (die den Besonderheiten der verschiedenen Fachdisziplinen und den verschiedenen Forschungsmethoden (qualitative Forschung, Umfrageforschung, Kompetenz- und Leistungstests, medizinische Messungen etc.) Rechnung tragen. Die internationale Anschlussfähigkeit wird durch eine durchgängige Mehrsprachigkeit der Kataloge und Vokabularien ermöglicht sowie durch Informationen zum Mapping einzelner Elemente auf existierende Schemata. Für jedes Set an Metadaten gibt es verantwortliche Administratoren, die die Kataloge aktuell halten und bei Weiterentwicklungen die nötigen Anpassungen vornehmen. Dem dynamischen Charakter des sich entwickelnden Forschungsumfelds wird mit der technischen Implementation einer Versionierungslösung entsprochen, die bei Änderungen am Metadatenkatalog gleichzeitig Festlegungen fordert, wie mit Einträgen aus dem alten Schema umgegangen werden soll. Nutzende der MDR können entscheiden, ob sie
  - die Plattform lediglich als Informationstool verwenden, um auf jeweils aktuelle Vokabularien zugreifen zu können oder die Metadatenkataloge als Grundlage für die Entwicklung eigener Lösungen zu verwenden (öffentlicher Zugriff über Website),
  - als Abonnent/innen über Änderungen an den für sie relevanten Metadatenkatalogen, z. B. per Mail, informiert werden möchten, oder aber

***Seitenansicht: Impressum***

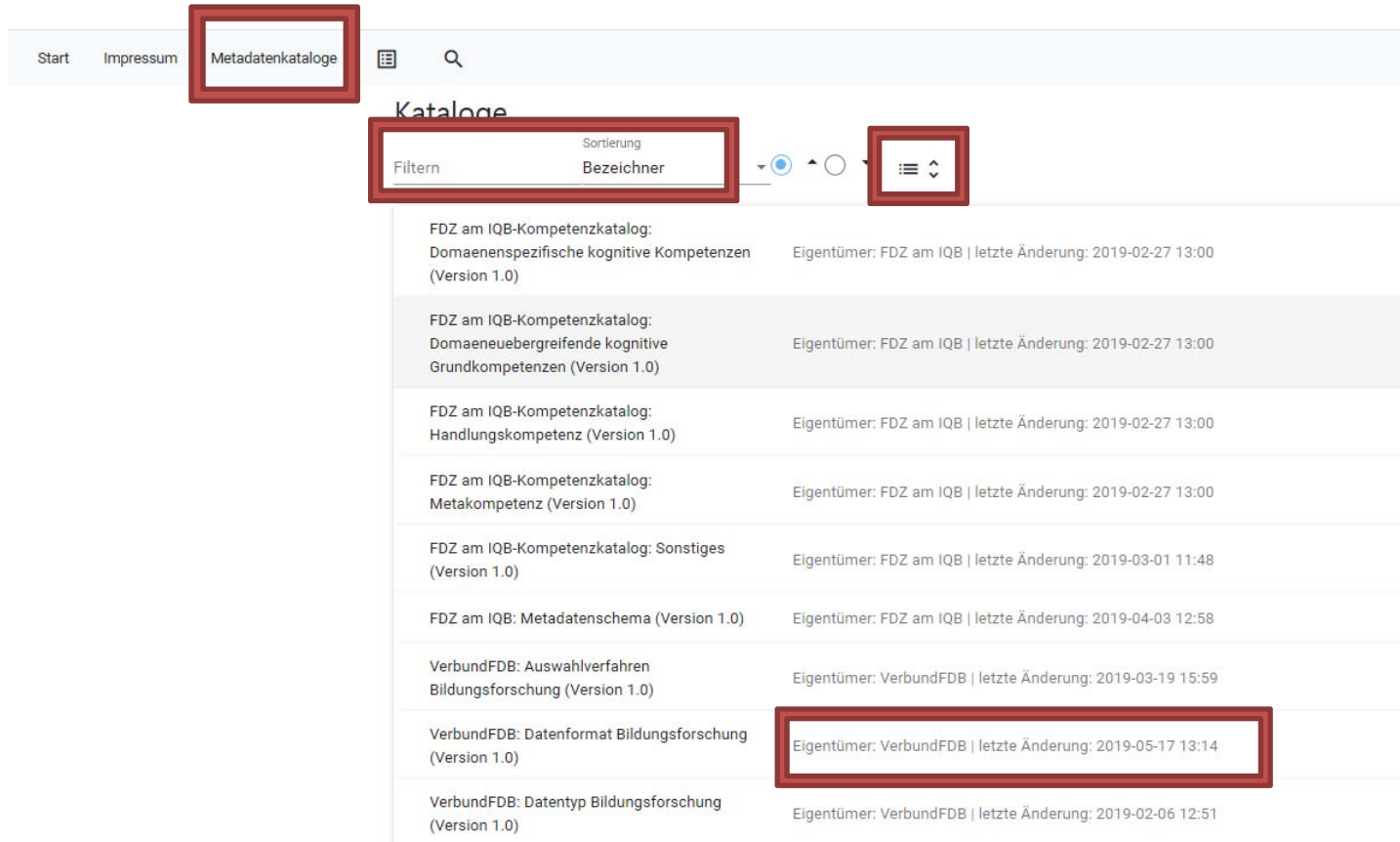
Hier findet sich das Impressum der MDR.



## Seitenansicht: Metadatenkataloge

Über den Button „Metadatenkataloge“ (<https://mdr.iqb.hu-berlin.de/#/catalogs>) werden die öffentlich verfügbaren Metadatenkataloge angezeigt. Diese können alphabetisch (nach Bezeichner) und nach letzter Änderung sortiert werden. Es findet sich ebenfalls ein Button zum Auf- bzw.  Zuklappen: Default ist alles eingeklappt. Dieser Button findet sich durchgängig in der MDR.

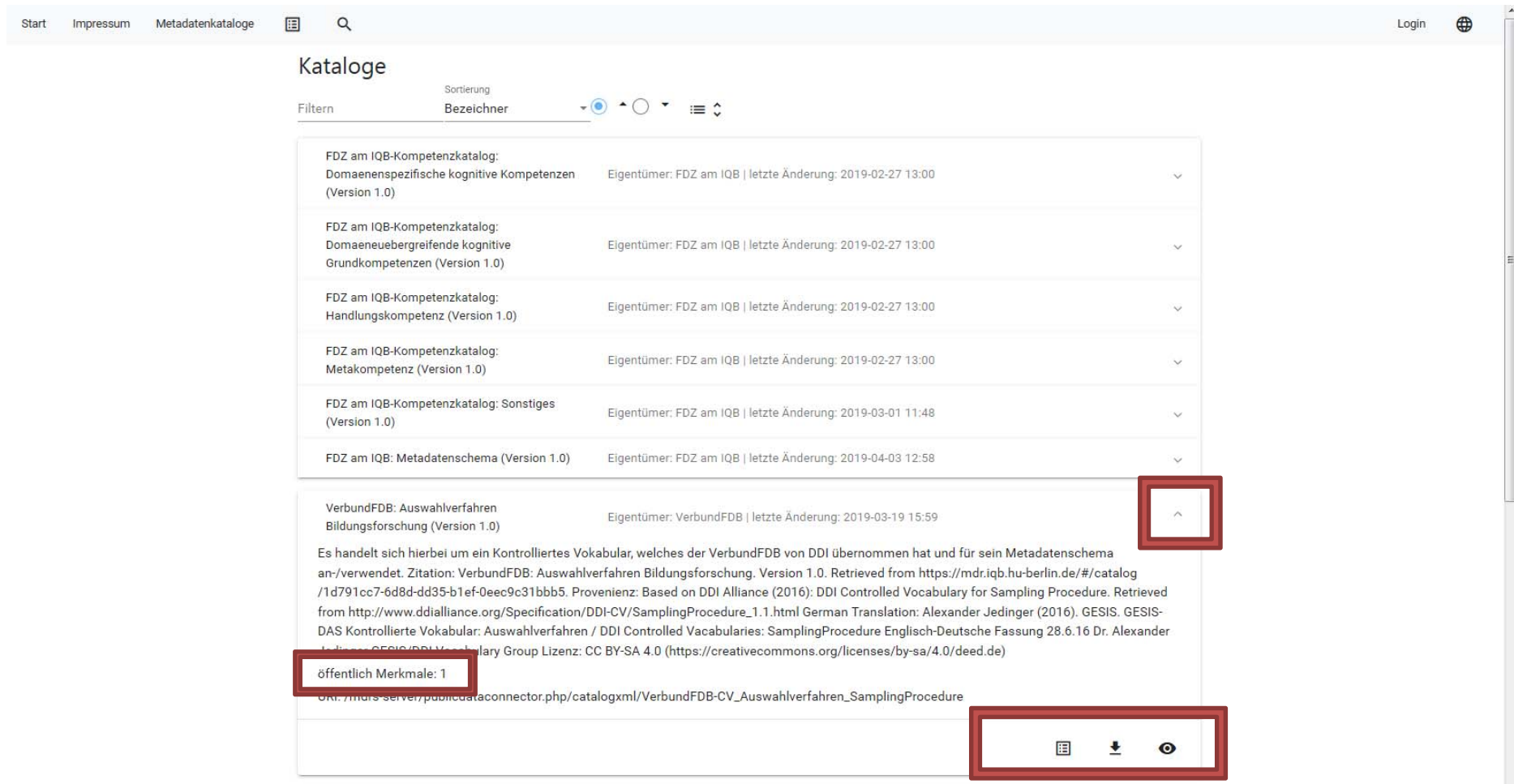
Es werden Angaben zum Eigentümer des jeweiligen Katalogs gemacht und das Datum der letzten Änderung wird angezeigt.



The screenshot shows the 'Metadatenkataloge' page. The navigation bar includes 'Start', 'Impressum', and 'Metadatenkataloge'. The main content area is titled 'Kataloge' and features a filter and sort section with options for 'Sortierung' and 'Bezeichner'. A collapse button is visible. The catalog list includes the following entries:

Katalogname	Eigentümer	letzte Änderung
FDZ am IQB-Kompetenzkatalog: Domänen-spezifische kognitive Kompetenzen (Version 1.0)	FDZ am IQB	2019-02-27 13:00
FDZ am IQB-Kompetenzkatalog: Domänen-übergreifende kognitive Grundkompetenzen (Version 1.0)	FDZ am IQB	2019-02-27 13:00
FDZ am IQB-Kompetenzkatalog: Handlungskompetenz (Version 1.0)	FDZ am IQB	2019-02-27 13:00
FDZ am IQB-Kompetenzkatalog: Metakompetenz (Version 1.0)	FDZ am IQB	2019-02-27 13:00
FDZ am IQB-Kompetenzkatalog: Sonstiges (Version 1.0)	FDZ am IQB	2019-03-01 11:48
FDZ am IQB: Metadatenschema (Version 1.0)	FDZ am IQB	2019-04-03 12:58
VerbundFDB: Auswahlverfahren Bildungsforschung (Version 1.0)	VerbundFDB	2019-03-19 15:59
VerbundFDB: Datenformat Bildungsforschung (Version 1.0)	VerbundFDB	2019-05-17 13:14
VerbundFDB: Datentyp Bildungsforschung (Version 1.0)	VerbundFDB	2019-02-06 12:51

Nach Klick auf den gewünschten Katalog werden die Beschreibung des Katalogs (inkl. Zitation, Provenienz, Lizenz), die Anzahl der öffentlich gestellten Merkmale des Katalogs (d. h., es kann auch mehr Merkmale innerhalb des Katalogs geben, diese sind aber nicht öffentlich sichtbar) sowie drei Buttons angezeigt.



The screenshot shows the 'Kataloge' section of the website. A list of catalogs is displayed, with the following details for the selected catalog:

Bezeichnung	Eigentümer	letzte Änderung
FDZ am IQB-Kompetenzkatalog: Domainspezifische kognitive Kompetenzen (Version 1.0)	FDZ am IQB	2019-02-27 13:00
FDZ am IQB-Kompetenzkatalog: Domäneübergreifende kognitive Grundkompetenzen (Version 1.0)	FDZ am IQB	2019-02-27 13:00
FDZ am IQB-Kompetenzkatalog: Handlungskompetenz (Version 1.0)	FDZ am IQB	2019-02-27 13:00
FDZ am IQB-Kompetenzkatalog: Metakompetenz (Version 1.0)	FDZ am IQB	2019-02-27 13:00
FDZ am IQB-Kompetenzkatalog: Sonstiges (Version 1.0)	FDZ am IQB	2019-03-01 11:48
FDZ am IQB: Metadatenschema (Version 1.0)	FDZ am IQB	2019-04-03 12:58
<b>VerbundFDB: Auswahlverfahren Bildungsforschung (Version 1.0)</b>	<b>VerbundFDB</b>	<b>2019-03-19 15:59</b>

**Description:** Es handelt sich hierbei um ein Kontrolliertes Vokabular, welches der VerbundFDB von DDI übernommen hat und für sein Metadatenschema an-/verwendet. Zitation: VerbundFDB: Auswahlverfahren Bildungsforschung. Version 1.0. Retrieved from <https://mdr.iqb.hu-berlin.de/#/catalog/1d791cc7-6d8d-dd35-b1ef-0eec9c31bbb5>. Provenienz: Based on DDI Alliance (2016): DDI Controlled Vocabulary for Sampling Procedure. Retrieved from [http://www.ddialliance.org/Specification/DDI-CV/SamplingProcedure\\_1.1.html](http://www.ddialliance.org/Specification/DDI-CV/SamplingProcedure_1.1.html) German Translation: Alexander Jedinger (2016). GESIS. GESIS-DAS Kontrollierte Vokabular: Auswahlverfahren / DDI Controlled Vacabularies: SamplingProcedure Englisch-Deutsche Fassung 28.6.16 Dr. Alexander Jedinger. GESIS/DDI Vocabulary Group Lizenz: CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>)

**öffentlich Merkmale: 1**

**Buttons:** List, Download, View

### Button Newsliste


Hier kann man sich mit einer E-Mail-Adresse für die Newsliste zum ausgewählten Katalog eintragen. Bei Änderungen am Katalogeintrag wird man per E-Mail darüber informiert.

VerbundFDB: Auswahlverfahren  
Bildungsforschung (Version 1.0) Eigentümer: VerbundFDB | letzte Änderung: 2019-03-19 15:59

Es handelt sich hierbei um ein Kontrolliertes Vokabular, welches der VerbundFDB von DDI übernommen hat und für sein Metadatenschema an-/verwendet. Zitation: VerbundFDB: Auswahlverfahren Bildungsforschung. Version 1.0. Retrieved from <https://mdr.iqb.hu-berlin.de/#/catalog/1d791cc7-6d8d-dd35-b1ef-0eec9c31bbb5>. Provenienz: Based on DDI Alliance (2016): DDI Controlled Vocabulary for Sampling Procedure. Retrieved from [http://www.ddialliance.org/Specification/DDI-CV/SamplingProcedure\\_1.1.html](http://www.ddialliance.org/Specification/DDI-CV/SamplingProcedure_1.1.html) German Translation: Alexander Jedinger (2016). GESIS. GESIS-DAS Kontrollierte Vokabular: Auswahlverfahren / DDI Controlled Vacabularies: SamplingProcedure Englisch-Deutsche Fassung 28.6.16 Dr. Alexander Jedinger GESIS/DDI Vocabulary Group Lizenz: CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>)

öffentlich Merkmale: 1

URI: /mdrs-server/publicdataconnector.php/catalogxml/VerbundFDB-CV\_Auswahlverfahren\_SamplingProcedure


VerbundFDB: Auswahlverfahren  
Bildungsforschung (Version 1.0) Eigentümer: VerbundFDB | letzte Änderung: 2019-03-19 15:59




Es handelt sich hierbei um ein Kontrolliertes Vokabular, welches der VerbundFDB von DDI übernommen hat und für sein Metadatenschema an-/verwendet. Zitation: VerbundFDB: Auswahlverfahren Bildungsforschung. Version 1.0. Retrieved from <https://mdr.iqb.hu-berlin.de/#/catalog/1d791cc7-6d8d-dd35-b1ef-0eec9c31bbb5>. Provenienz: Based on DDI Alliance (2016): DDI Controlled Vocabulary for Sampling Procedure. Retrieved from [http://www.ddialliance.org/Specification/DDI-CV/SamplingProcedure\\_1.1.html](http://www.ddialliance.org/Specification/DDI-CV/SamplingProcedure_1.1.html) German Translation: Alexander Jedinger (2016). GESIS. GESIS-DAS Kontrollierte Vokabular: Auswahlverfahren / DDI Controlled Vacabularies: SamplingProcedure Englisch-Deutsche Fassung 28.6.16 Dr. Alexander Jedinger GESIS/DDI Vocabulary Group Lizenz: CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>)

öffentlich Merkmale: 1

URI: /mdrs-server/publicdataconnector.php/catalogxml/VerbundFDB-CV\_Auswahlverfahren\_SamplingProcedure

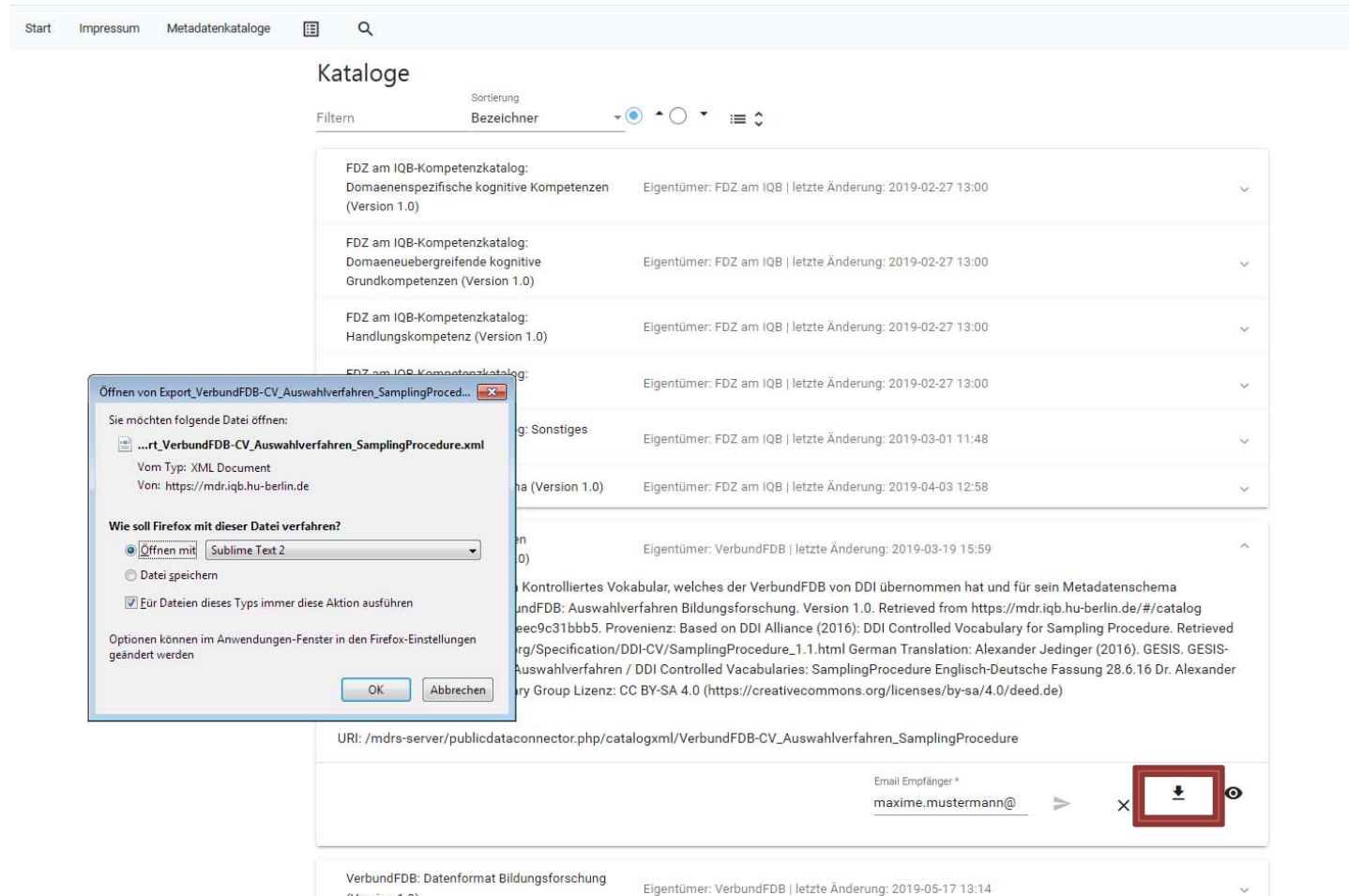
Email Empfänger \*

maxime.mustermann@ ➤

## Button Download - Katalog als xml


Über den Download-Button kann der Katalog als xml-File heruntergeladen werden.



The screenshot shows the 'Kataloge' (Catalogs) section of the VerbundFDB metadata registry. The interface includes a search bar, navigation tabs (Start, Impressum, Metadatenkataloge), and a list of catalogs. The 'Export\_VerbundFDB-CV\_Auswahlverfahren\_SamplingProcedure.xml' file is highlighted, and its download button is circled in red. A Firefox dialog box is open, showing the file path and options to open or save the XML file.

**Öffnen von Export\_VerbundFDB-CV\_Auswahlverfahren\_SamplingProcedure.xml**

Sie möchten folgende Datei öffnen:

 ...rt\_VerbundFDB-CV\_Auswahlverfahren\_SamplingProcedure.xml

Vom Typ: XML Document  
Von: <https://mdr.iqb.hu-berlin.de>

**Wie soll Firefox mit dieser Datei verfahren?**

Öffnen mit Sublime Text 2

Datei speichern


Für Dateien dieses Typs immer diese Aktion ausführen

Optionen können im Anwendungen-Fenster in den Firefox-Einstellungen geändert werden

OK Abbrechen

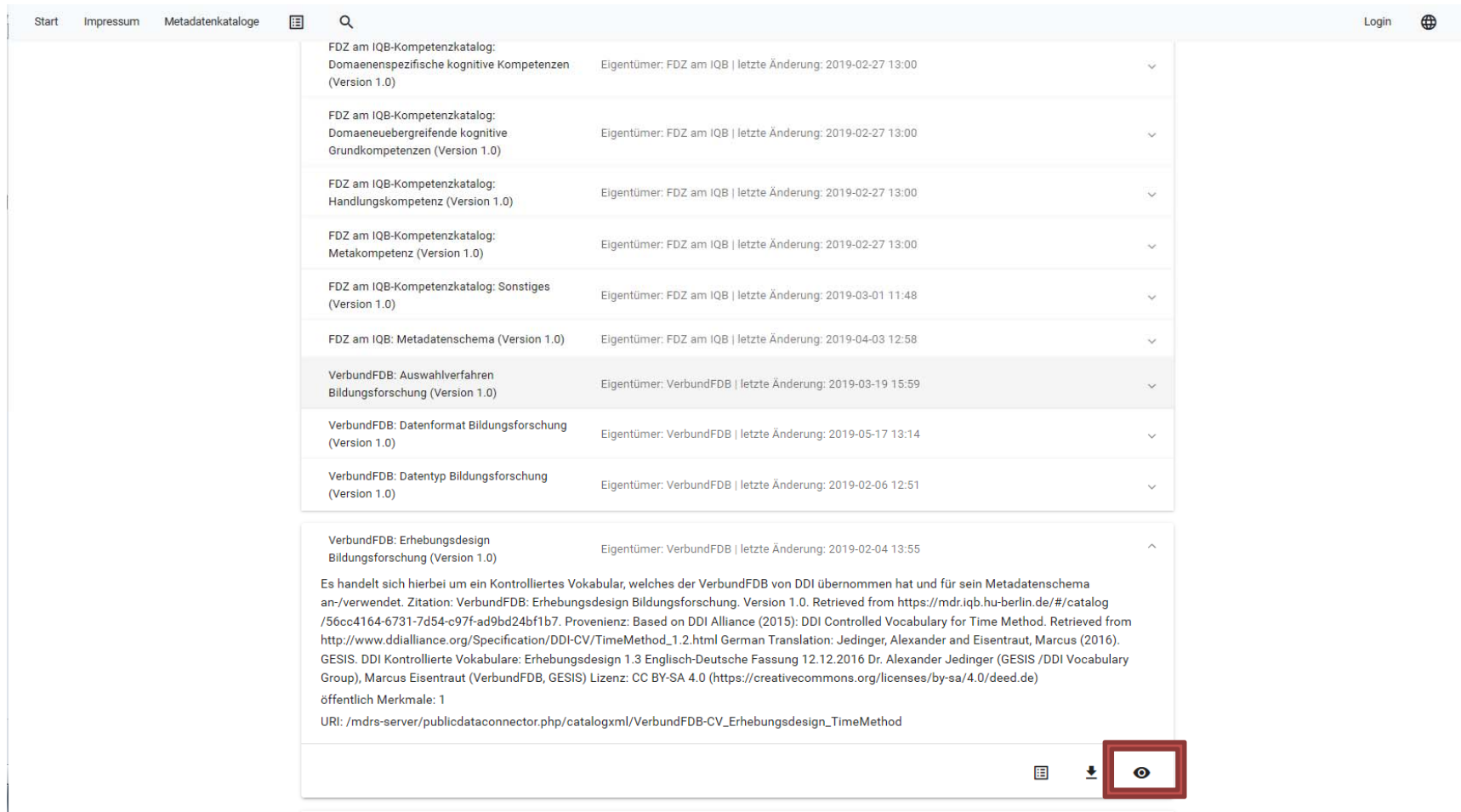
URI: /mdrs-server/publicdataconnector.php/catalogxml/VerbundFDB-CV\_Auswahlverfahren\_SamplingProcedure

Email Empfänger\*  
[maxime.mustermann@...](mailto:maxime.mustermann@...)



## Button Details

Über den Button „Details“ kann man sich die entsprechenden Angaben zum jeweiligen Katalog anzeigen lassen.






The screenshot shows the 'Metadatenkataloge' section of the VerbundFDB website. A list of catalogs is displayed, each with its title, version, owner, and last update date. The 'VerbundFDB: Erhebungsdesign' catalog is selected, and its details are shown below. A red box highlights the 'Details' button (represented by an eye icon) at the bottom right of the details view.

Katalogtitel	Version	Eigentümer	letzte Änderung
FDZ am IQB-Kompetenzkatalog: Domänenspezifische kognitive Kompetenzen	(Version 1.0)	FDZ am IQB	2019-02-27 13:00
FDZ am IQB-Kompetenzkatalog: Domäneübergreifende kognitive Grundkompetenzen	(Version 1.0)	FDZ am IQB	2019-02-27 13:00
FDZ am IQB-Kompetenzkatalog: Handlungskompetenz	(Version 1.0)	FDZ am IQB	2019-02-27 13:00
FDZ am IQB-Kompetenzkatalog: Metakompetenz	(Version 1.0)	FDZ am IQB	2019-02-27 13:00
FDZ am IQB-Kompetenzkatalog: Sonstiges	(Version 1.0)	FDZ am IQB	2019-03-01 11:48
FDZ am IQB: Metadatenschema	(Version 1.0)	FDZ am IQB	2019-04-03 12:58
<b>VerbundFDB: Auswahlverfahren Bildungsforschung</b>	<b>(Version 1.0)</b>	<b>VerbundFDB</b>	<b>2019-03-19 15:59</b>
VerbundFDB: Datenformat Bildungsforschung	(Version 1.0)	VerbundFDB	2019-05-17 13:14
VerbundFDB: Datentyp Bildungsforschung	(Version 1.0)	VerbundFDB	2019-02-06 12:51
VerbundFDB: Erhebungsdesign Bildungsforschung	(Version 1.0)	VerbundFDB	2019-02-04 13:55

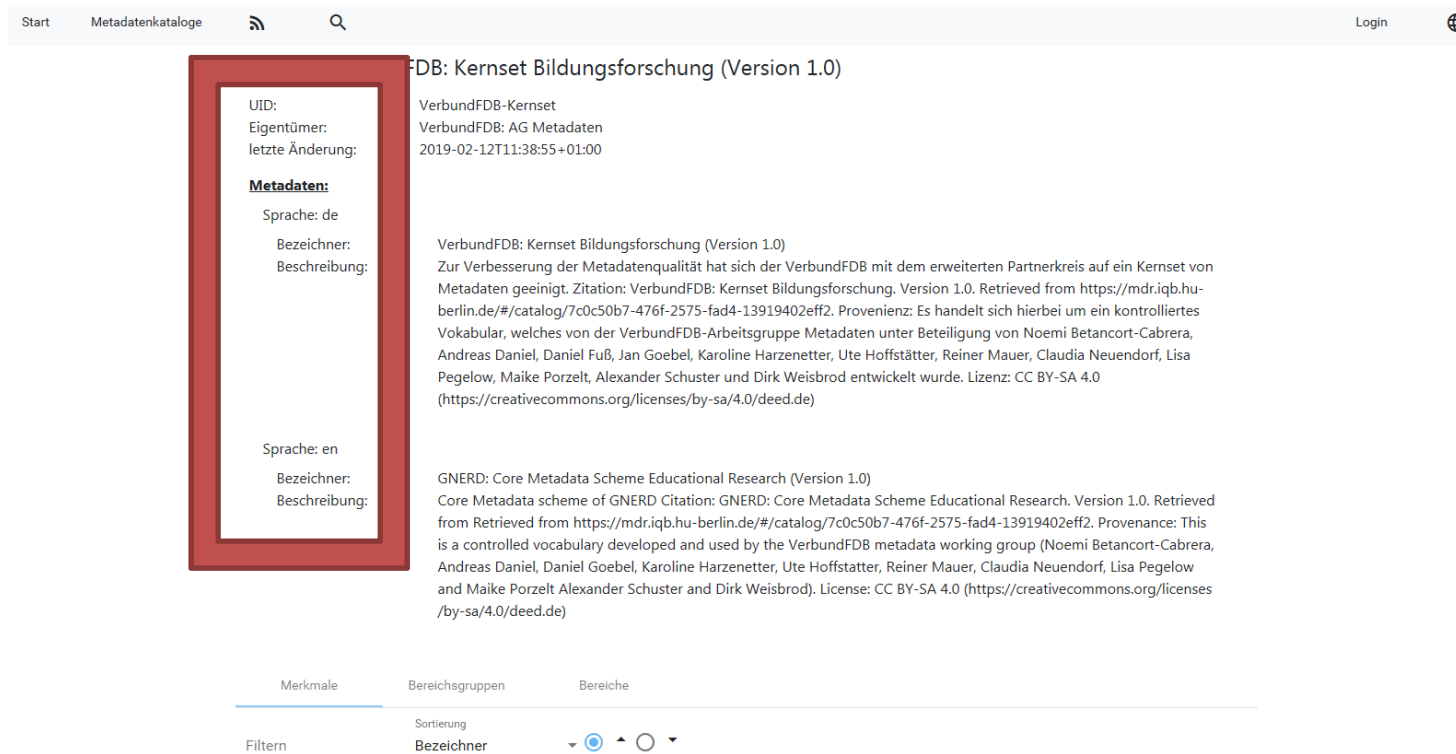
**VerbundFDB: Erhebungsdesign Bildungsforschung (Version 1.0)**  
Eigentümer: VerbundFDB | letzte Änderung: 2019-02-04 13:55




Es handelt sich hierbei um ein Kontrolliertes Vokabular, welches der VerbundFDB von DDI übernommen hat und für sein Metadatenschema an-/verwendet. Zitation: VerbundFDB: Erhebungsdesign Bildungsforschung. Version 1.0. Retrieved from <https://mdr.iqb.hu-berlin.de/#/catalog/56cc4164-6731-7d54-c97f-ad9bd24bf1b7>. Provenienz: Based on DDI Alliance (2015): DDI Controlled Vocabulary for Time Method. Retrieved from [http://www.ddialliance.org/Specification/DDI-CV/TimeMethod\\_1.2.html](http://www.ddialliance.org/Specification/DDI-CV/TimeMethod_1.2.html) German Translation: Jedinger, Alexander and Eisentraut, Marcus (2016). GESIS. DDI Kontrollierte Vokabulare: Erhebungsdesign 1.3 Englisch-Deutsche Fassung 12.12.2016 Dr. Alexander Jedinger (GESIS /DDI Vocabulary Group), Marcus Eisentraut (VerbundFDB, GESIS) Lizenz: CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>)  
öffentlich Merkmale: 1  
URI: /mdrs-server/publicdataconnector.php/catalogxml/VerbundFDB-CV\_Erhebungsdesign\_TimeMethod

Buttons:   

Im Kopfteil finden sich die Metadaten zum jeweiligen Katalog:

- UID (Unique Identifier/eindeutiger Identifikator/Zugriffsschlüssel)
- Eigentümer (wer hat den Katalog erstellt)
- letzte Änderung (am Katalogeintrag)
- Sprache (in der die Katalogeinträge vorgenommen wurden)
- Bezeichner (Name des Katalogs)
- Beschreibung (des Katalogs, in Deutsch und Englisch).



Start Metadatenkataloge   Login 

### VerbundFDB: Kernset Bildungsforschung (Version 1.0)

UID: VerbundFDB-Kernset  
 Eigentümer: VerbundFDB: AG Metadaten  
 letzte Änderung: 2019-02-12T11:38:55+01:00




**Metadaten:**

Sprache: de  
 Bezeichner: VerbundFDB: Kernset Bildungsforschung (Version 1.0)  
 Beschreibung: Zur Verbesserung der Metadatenqualität hat sich der VerbundFDB mit dem erweiterten Partnerkreis auf ein Kernset von Metadaten geeinigt. Zitation: VerbundFDB: Kernset Bildungsforschung. Version 1.0. Retrieved from <https://mdr.iqb.hu-berlin.de/#/catalog/7c0c50b7-476f-2575-fad4-13919402eff2>. Provenienz: Es handelt sich hierbei um ein kontrolliertes Vokabular, welches von der VerbundFDB-Arbeitsgruppe Metadaten unter Beteiligung von Noemi Betancort-Cabrera, Andreas Daniel, Daniel Fuß, Jan Goebel, Karoline Harzenetter, Ute Hoffstätter, Reiner Mauer, Claudia Neuendorf, Lisa Pegelow, Maike Porzelt, Alexander Schuster und Dirk Weisbrod entwickelt wurde. Lizenz: CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>)

Sprache: en  
 Bezeichner: GNERD: Core Metadata Scheme Educational Research (Version 1.0)  
 Beschreibung: Core Metadata scheme of GNERD Citation: GNERD: Core Metadata Scheme Educational Research. Version 1.0. Retrieved from Retrieved from <https://mdr.iqb.hu-berlin.de/#/catalog/7c0c50b7-476f-2575-fad4-13919402eff2>. Provenance: This is a controlled vocabulary developed and used by the VerbundFDB metadata working group (Noemi Betancort-Cabrera, Andreas Daniel, Daniel Goebel, Karoline Harzenetter, Ute Hoffstatter, Reiner Mauer, Claudia Neuendorf, Lisa Pegelow and Maike Porzelt Alexander Schuster and Dirk Weisbrod). License: CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>)

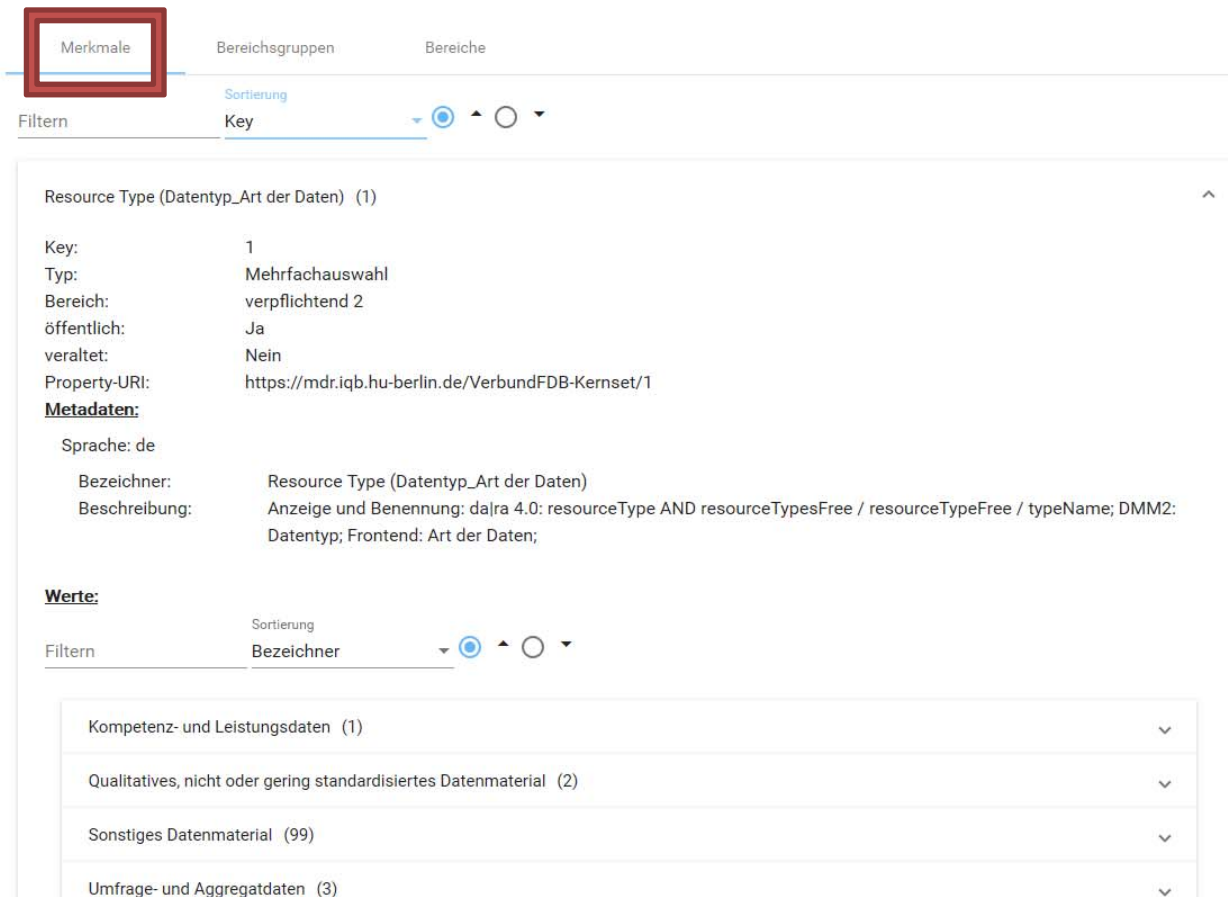
Merkmale Bereichsgruppen Bereiche

Sortierung

Filtern Bezeichner   

## Reiter Merkmale

Im Reiter „Merkmale“ werden die einzelnen Merkmale des Katalogs angezeigt.



Merkmale Bereichsgruppen Bereiche

Sortierung

Filtern Key

Resource Type (Datentyp\_Art der Daten) (1)

Key: 1  
 Typ: Mehrfachauswahl  
 Bereich: verpflichtend 2  
 öffentlich: Ja  
 veraltet: Nein  
 Property-URI: https://mdr.iqb.hu-berlin.de/VerbundFDB-Kernset/1

**Metadaten:**

Sprache: de

Bezeichner: Resource Type (Datentyp\_Art der Daten)  
 Beschreibung: Anzeige und Benennung: da|ra 4.0: resourceType AND resourceTypesFree / resourceTypeFree / typeName; DMM2: Datentyp; Frontend: Art der Daten;

**Werte:**

Sortierung

Filtern Bezeichner

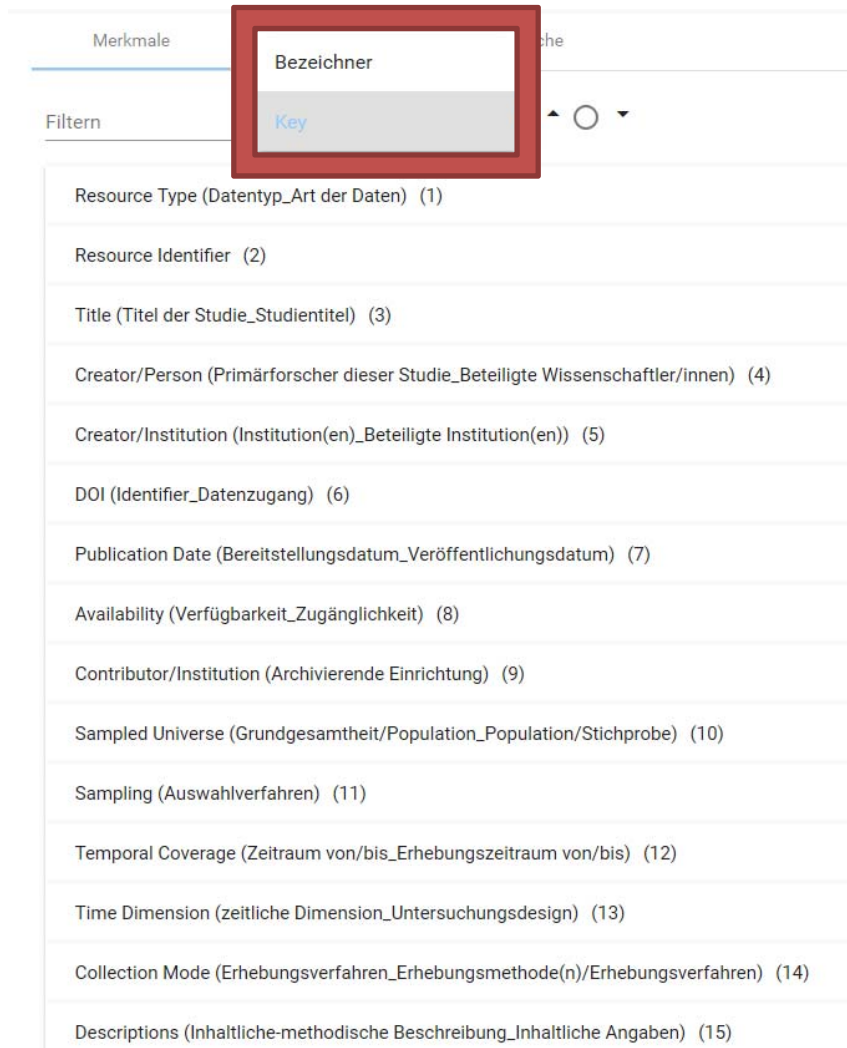
Kompetenz- und Leistungsdaten (1) ▾

Qualitatives, nicht oder gering standardisiertes Datenmaterial (2) ▾

Sonstiges Datenmaterial (99) ▾

Umfrage- und Aggregatdaten (3) ▾

Es kann nach Begriffen gefiltert und die Merkmale können nach Key (des Merkmals) und Bezeichner (Name des Merkmals) sortiert werden.



The screenshot shows a web interface for a metadata registry. At the top, there are tabs for 'Merkmale' and 'Suche'. Below the 'Merkmale' tab, there is a 'Filtern' section. A dropdown menu is open, showing two options: 'Bezeichner' (highlighted with a red box) and 'Key'. Below the dropdown, a list of features is displayed, each with a count in parentheses:

- Resource Type (Datentyp\_Art der Daten) (1)
- Resource Identifier (2)
- Title (Titel der Studie\_Studientitel) (3)
- Creator/Person (Primärforscher dieser Studie\_Beteiligte Wissenschaftler/innen) (4)
- Creator/Institution (Institution(en)\_Beteiligte Institution(en)) (5)
- DOI (Identifier\_Datenzugang) (6)
- Publication Date (Bereitstellungsdatum\_Veröffentlichungsdatum) (7)
- Availability (Verfügbarkeit\_Zugänglichkeit) (8)
- Contributor/Institution (Archivierende Einrichtung) (9)
- Sampled Universe (Grundgesamtheit/Population\_Population/Stichprobe) (10)
- Sampling (Auswahlverfahren) (11)
- Temporal Coverage (Zeitraum von/bis\_Erhebungszeitraum von/bis) (12)
- Time Dimension (zeitliche Dimension\_Untersuchungsdesign) (13)
- Collection Mode (Erhebungsverfahren\_Erhebungsmethode(n)/Erhebungsverfahren) (14)
- Descriptions (Inhaltliche-methodische Beschreibung\_Inhaltliche Angaben) (15)



Default-Einstellung des Reiters Merkmale ist, dass die Details eines jeden Katalog-Merkmals nicht angezeigt werden. Mit Klick auf den ☰ ↻ -Button werden die folgenden Metadaten je Merkmal angezeigt:

- Key (des Merkmals)
- Typ (In welcher Form werden Eintragungen beim Merkmal vorgenommen? Also z. B.: Text, Listenauswahl, einfach/ mehrfach, Datum...)
- Bereich (Welchen Bereich des Katalogs umfasst das Merkmal?)
- öffentlich/ veraltet (Ist das Merkmal öffentlich gestellt oder nicht?)
- Sprache (in der das Merkmal beschrieben wird)
- Beschreibung (des Merkmals).

Resource Identifier (2)

Key:	2
Typ:	textde
Bereich:	verpflichtend
öffentlich:	Ja
veraltet:	Nein
Property-URI:	https://mdr.iqb.hu-berlin.de/VerbundFDB-Kernset/2
<b>Metadaten:</b>	
Sprache: de	
Bezeichner:	Resource Identifier
Beschreibung:	Anzeige und Benennung: dajra 4.0= resourceidentifier / identifier / currentVersion -> Pflichtfeld bei dajra; DMM2: keine Entsprechung, findet sich im DMM2 nicht wieder; Frontend: keine Entsprechung, findet sich auf der VerbundFDB-Website (in der Suche) nicht wieder;

Title (Titel der Studie\_Studientitel) (3)

Key:	3
Typ:	textde
Bereich:	verpflichtend
öffentlich:	Ja
veraltet:	Nein
Property-URI:	https://mdr.iqb.hu-berlin.de/VerbundFDB-Kernset/3
<b>Metadaten:</b>	
Sprache: de	
Bezeichner:	Title (Titel der Studie_Studientitel)
Beschreibung:	Anzeige und Benennung: dajra 4.0: titles / title -> Pflichtfeld in dajra; DMM2: Titel der Studie; Frontend: Studientitel;

Wenn für ein Merkmal (Metadatum) einzelne Werte angelegt wurden, werden diese standardmäßig (default) gelistet. Das Anlegen einzelner Werte eines Merkmals kann beispielsweise dazu genutzt werden, um kontrollierte Listen anzulegen und zu dokumentieren.

Merkmale
Bereichsgruppen
Bereiche

Sortierung
▼ ● ▲ ○ ▼

Filtern
Key

Resource Type (Datentyp\_Art der Daten) (1)

Key: 1  
 Typ: Mehrfachauswahl  
 Bereich: verpflichtend  
 öffentlich: Ja  
 veraltet: Nein  
 Property-URI: https://mdr.iqb.hu-berlin.de/VerbundFDB-Kernset/1

**Metadaten:**

Sprache: de

Bezeichner: Resource Type (Datentyp\_Art der Daten)  
 Beschreibung: Anzeige und Benennung: da|ra 4.0: resourceType AND resourceTypesFree / resourceTypeFree / typeName; DMM2: Datentyp; Frontend: Art der Daten;


**Werte:**

Sortierung
▼ ● ▲ ○ ▼

Filtern
Bezeichner

Kompetenz- und Leistungsdaten (1)	▼
Qualitatives nicht oder gering standardisiertes Datenmaterial (2)	▼
Sonstiges Datenmaterial (99)	▼
Umfrage- und Aggregatdaten (3)	▼

Details zu den einzelnen Merkmals-Werten können über die Ausklappfunktion zusätzlich angezeigt werden.

Messungen und Tests: Leistungs- und Kompetenztest (Paper and Pencil Test) (27)	
Key: 27	
veraltet: Nein	
<b>Metadaten:</b>	
Sprache: de	
Bezeichner: Messungen und Tests: Leistungs- und Kompetenztest (Paper and Pencil Test)	
Beschreibung:	
Sprache: en	
Bezeichner: Measurements and tests: Educational measurements and tests (Paper & pencil test)	
Beschreibung:	
Messungen und Tests: Leistungs- und Kompetenztest (Computerbasierter Test) (28)	^
Key: 28	
veraltet: Nein	
<b>Metadaten:</b>	
Sprache: de	
Bezeichner: Messungen und Tests: Leistungs- und Kompetenztest (Computerbasierter Test)	
Beschreibung:	
Sprache: en	
Bezeichner: Measurements and tests: Educational measurements and tests (Computer assisted test)	
Beschreibung:	
Messungen und Tests: Physische Tests (29)	v

## Reiter Bereichsgruppen

Im Reiter „Bereichsgruppen“ befinden sich die Bereichsgruppen des Katalogs. Bereichsgruppen sind Gruppierungen bzw. Zusammenfassungen von Bereichen (=Kategorien), sozusagen Geltungsbereiche. Bereichsgruppen können z. B. sein: „Geltungsbereich“ oder „Ausführungsvorschriften“.

Start Metadatenkataloge 📡 🔍 Login 🌐

**Katalog: VerbundFDB: Kernset Bildungsforschung (Version 1.0)**

UID: VerbundFDB-Kernset  
 Eigentümer: VerbundFDB: AG Metadaten  
 letzte Änderung: 2019-02-12T11:38:55+01:00

**Metadaten:**

Sprache: de

Bezeichner: VerbundFDB: Kernset Bildungsforschung (Version 1.0)  
 Beschreibung: Zur Verbesserung der Metadatenqualität hat sich der VerbundFDB mit dem erweiterten Partnerkreis auf ein Kernset von Metadaten geeinigt. Zitation: VerbundFDB: Kernset Bildungsforschung, Version 1.0. Retrieved from <https://mdr.iqb.hu-berlin.de/#/catalog/7c0c50b7-476f-2575-fad4-13919402eff2>. Provenienz: Es handelt sich hierbei um ein kontrolliertes Vokabular, welches von der VerbundFDB-Arbeitsgruppe Metadaten unter Beteiligung von Noemi Betancort-Cabrera, Andreas Daniel, Daniel Fuß, Jan Goebel, Karoline Harzenetter, Ute Hoffstätter, Reiner Mauer, Claudia Neuendorf, Lisa Pegelow, Maïke Porzelt, Alexander Schuster und Dirk Weisbrod entwickelt wurde. Lizenz: CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>)

Sprache: en

Bezeichner: GNERD: Core Metadata Scheme Educational Research (Version 1.0)  
 Beschreibung: Core Metadata scheme of GNERD Citation: GNERD: Core Metadata Scheme Educational Research, Version 1.0. Retrieved from <https://mdr.iqb.hu-berlin.de/#/catalog/7c0c50b7-476f-2575-fad4-13919402eff2>. Provenance: This is a controlled vocabulary developed and used by the VerbundFDB metadata working group (Noemi Betancort-Cabrera, Andreas Daniel, Daniel Goebel, Karoline Harzenetter, Ute Hoffstatter, Reiner Mauer, Claudia Neuendorf, Lisa Pegelow and Maïke Porzelt Alexander Schuster and Dirk Weisbrod). License: CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>)

Merkmale
Bereichsgruppen
Bereiche

Filtern
Sortierung

Bezeichner
⬇️ ⬆️ ⬇️

Ausführungsvorschriften (Ausführungsvorschriften) ⌵

Nach Klick auf die Bereichsgruppe werden die jeweiligen Bereichsgruppen-Metadaten angezeigt: Key, Sprache, Bezeichner, Beschreibung.

Katalog: VerbundFDB: Kernset Bildungsforschung (Version 1.0)

UID: VerbundFDB-Kernset  
 Eigentümer: VerbundFDB: AG Metadaten  
 letzte Änderung: 2019-01-29T13:14:08+01:00

**Metadaten:**

Sprache: de

Bezeichner: VerbundFDB: Kernset Bildungsforschung (Version 1.0)  
 Beschreibung: Zur Verbesserung der Metadatenqualität hat sich der VerbundFDB mit dem erweiterten Partnerkreis auf ein Kernset von Metadaten geeinigt. Zitation: VerbundFDB: Kernset Bildungsforschung, Version 1.0. Retrieved from <https://mdr.iqb.hu-berlin.de/#/catalog/7c0c50b7-476f-2575-fad4-13919402eff2>. Herkunft: Es handelt sich hierbei um ein kontrolliertes Vokabular, welches von der VerbundFDB-Arbeitsgruppe Metadaten unter Beteiligung von Noemi Betancort-Cabrera, Andreas Daniel, Daniel Fuß, Jan Goebel, Karoline Harzenetter, Ute Hoffstätter, Reiner Mauer, Claudia Neuendorf, Lisa Pegelow, Maike Porzelt, Alexander Schuster und Dirk Weisbrod entwickelt wurde. Lizenz: CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>)


Sprache: en

Bezeichner: GNERD: Core Metadata Scheme Educational Research (Version 1.0)  
 Beschreibung: Core Metadata scheme of GNERD Citation: GNERD: Core Metadata Scheme Educational Research, Version 1.0. Retrieved from Retrieved from <https://mdr.iqb.hu-berlin.de/#/catalog/7c0c50b7-476f-2575-fad4-13919402eff2>. Provenance: This is a controlled vocabulary developed and used by the VerbundFDB metadata working group (Noemi Betancort-Cabrera, Andreas Daniel, Daniel Goebel, Karoline Harzenetter, Ute Hoffstatter, Reiner Mauer, Claudia Neuendorf, Lisa Pegelow and Maike Porzelt Alexander Schuster and Dirk Weisbrod). Licence: CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>)

Merkmale    Bereichsgruppen    Bereiche

---

Sortierung

Filtern    Bezeichner    

Key: Ausführungsvorschriften

**Metadaten:**

Sprache: de

Bezeichner: Ausführungsvorschriften

Beschreibung: welche Felder sollen (wie) ausgefüllt werden, welche Felder können ausgefüllt werden

## Reiter Bereiche

Im Reiter „Bereiche“ werden die Kategorien angezeigt, die ein Katalog hat. Diese Kategorien/Bereiche definieren die Bereichsgruppen (Geltungsbereiche); z. B. können zur Bereichsgruppe „Ausführungsvorschriften“ die Bereiche „verpflichtende Metadaten“ und „optionale Metadaten“ zählen, zur Bereichsgruppe „Geltungsbereich“ die Bereiche „Projekt“, „Studie“, „Erhebung“, „Instrument“, „Datensatz“.

Katalog: VerbundFDB: Kernset Bildungsforschung (Version 1.0)

UID: VerbundFDB-Kernset  
 Eigentümer: VerbundFDB: AG Metadaten  
 letzte Änderung: 2019-01-29T13:14:08+01:00

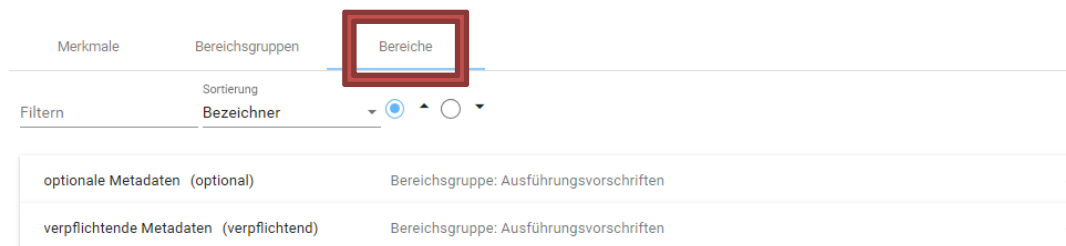
### Metadaten:

Sprache: de

Bezeichner: VerbundFDB: Kernset Bildungsforschung (Version 1.0)  
 Beschreibung: Zur Verbesserung der Metadatenqualität hat sich der VerbundFDB mit dem erweiterten Partnerkreis auf ein Kernset von Metadaten geeinigt. Zitation: VerbundFDB: Kernset Bildungsforschung. Version 1.0. Retrieved from <https://mdri.iqb.hu-berlin.de/#/catalog/7c0c50b7-476f-2575-fad4-13919402eff2>. Herkunft: Es handelt sich hierbei um ein kontrolliertes Vokabular, welches von der VerbundFDB-Arbeitsgruppe Metadaten unter Beteiligung von Noemi Betancort-Cabrera, Andreas Daniel, Daniel Fuß, Jan Goebel, Karoline Harzenetter, Ute Hoffstätter, Reiner Mauer, Claudia Neuendorf, Lisa Pegelow, Maike Porzelt, Alexander Schuster und Dirk Weisbrod entwickelt wurde. Lizenz: CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>)

Sprache: en

Bezeichner: GNERD: Core Metadata Scheme Educational Research (Version 1.0)  
 Beschreibung: Core Metadata scheme of GNERD Citation: GNERD: Core Metadata Scheme Educational Research. Version 1.0. Retrieved from <https://mdri.iqb.hu-berlin.de/#/catalog/7c0c50b7-476f-2575-fad4-13919402eff2>. Provenance: This is a controlled vocabulary developed and used by the VerbundFDB metadata working group (Noemi Betancort-Cabrera, Andreas Daniel, Daniel Goebel, Karoline Harzenetter, Ute Hoffstätter, Reiner Mauer, Claudia Neuendorf, Lisa Pegelow and Maike Porzelt Alexander Schuster and Dirk Weisbrod). Licence: CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>)



Merkmale	Bereichsgruppen	Bereiche
optionale Metadaten (optional)	Bereichsgruppe: Ausführungsvorschriften	
verpflichtende Metadaten (verpflichtend)	Bereichsgruppe: Ausführungsvorschriften	

Der Reiter Bereiche gliedert sich noch einmal in zwei separate Reiter: Metadaten und Merkmale.

## Reiter Bereiche: Metadaten

Mit Klick auf den Reiter Bereiche werden die jeweiligen Bereichs-Metadaten angezeigt: Key, Bereichsgruppe, Sprache, Bezeichner, Beschreibung. Die Merkmale können nach Bezeichner (alphabetisch) und Key sortiert werden.

Katalog: VerbundFDB: Kernset Bildungsforschung (Version 1.0)

UID: VerbundFDB-Kernset  
 Eigentümer: VerbundFDB: AG Metadaten  
 letzte Änderung: 2019-01-29T13:14:08+01:00

**Metadaten:**

Sprache: de

Bezeichner: VerbundFDB: Kernset Bildungsforschung (Version 1.0)  
 Beschreibung: Zur Verbesserung der Metadatenqualität hat sich der VerbundFDB mit dem erweiterten Partnerkreis auf ein Kernset von Metadaten geeinigt. Zitation: VerbundFDB: Kernset Bildungsforschung, Version 1.0. Retrieved from <https://mdr.iqb.hu-berlin.de/#/catalog/7c0c50b7-476f-2575-fad4-13919402eff2>. Herkunft: Es handelt sich hierbei um ein kontrolliertes Vokabular, welches von der VerbundFDB-Arbeitsgruppe Metadaten unter Beteiligung von Noemi Betancort-Cabrera, Andreas Daniel, Daniel Fuß, Jan Goebel, Karoline Harzenetter, Ute Hoffstätter, Reiner Mauer, Claudia Neuendorf, Lisa Pegelow, Maïke Porzelt, Alexander Schuster und Dirk Weisbrod entwickelt wurde. Lizenz: CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>)

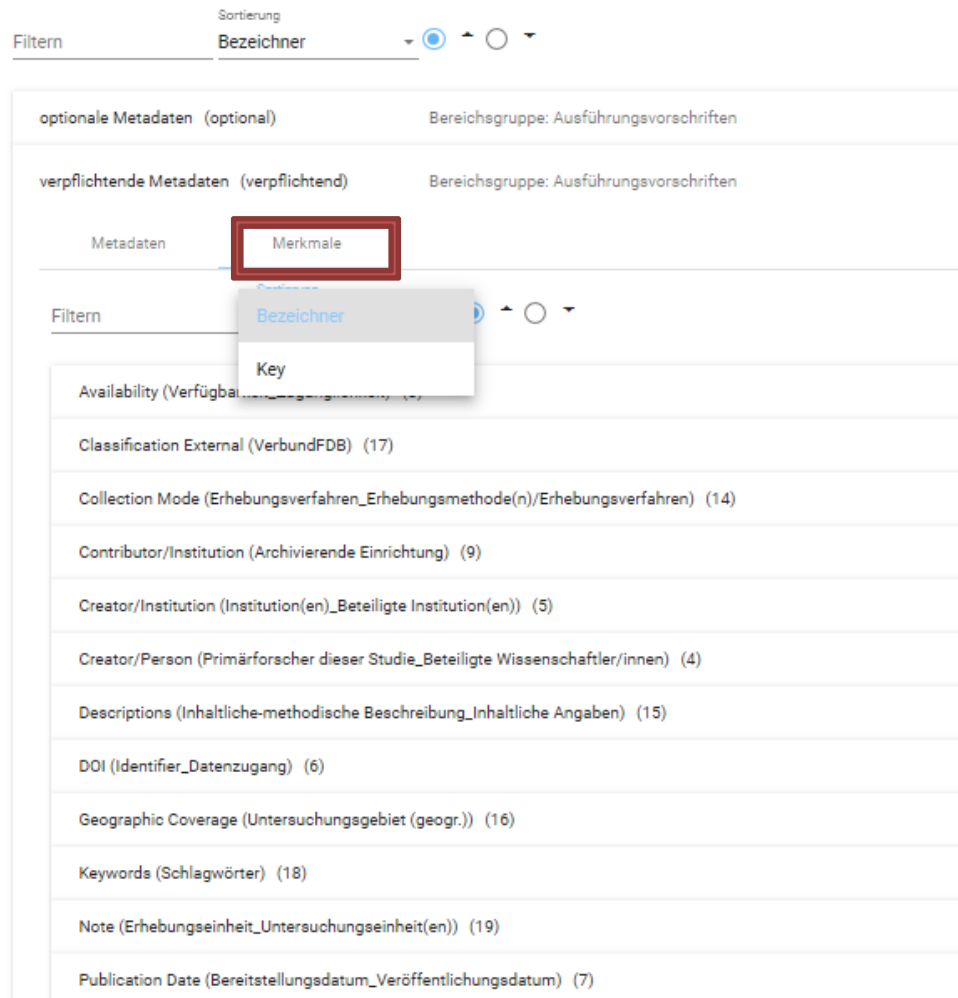
Sprache: en

Bezeichner: GNERD: Core Metadata Scheme Educational Research (Version 1.0)  
 Beschreibung: Core Metadata scheme of GNERD Citation: GNERD: Core Metadata Scheme Educational Research, Version 1.0. Retrieved from Retrieved from <https://mdr.iqb.hu-berlin.de/#/catalog/7c0c50b7-476f-2575-fad4-13919402eff2>. Provenance: This is a controlled vocabulary developed and used by the VerbundFDB metadata working group (Noemi Betancort-Cabrera, Andreas Daniel, Daniel Goebel, Karoline Harzenetter, Ute Hoffstätter, Reiner Mauer, Claudia Neuendorf, Lisa Pegelow and Maïke Porzelt Alexander Schuster and Dirk Weisbrod). Licence: CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>)

Merkmale	Bereichsgruppen	Bereiche
Filtern	Sortierung	Bezeichner
optionale Metadaten (optional)	Bereichsgruppe: Ausführungsvorschriften	
verpflichtende Metadaten (verpflichtend)	Bereichsgruppe: Ausführungsvorschriften	
Key: verpflichtend		
<b>Metadaten:</b>		
Sprache: de		
Bezeichner: verpflichtende Metadaten		
Beschreibung: Pflichtangaben/-felder		
Sprache: en		
Bezeichner: mandatory		
Beschreibung: mandatory information		

### Reiter Bereiche: Merkmale

Mit Klick auf den Reiter Merkmale werden hier alle Merkmale angezeigt, die dem jeweiligen Bereich zugeordnet sind. Die Merkmale können nach Bezeichner (alphabetisch) und Key sortiert werden.



The screenshot shows the 'Merkmale' tab selected in the metadata registry. A dropdown menu is open, showing sorting options: 'Bezeichner' (selected) and 'Key'. The list of features includes:

- optionale Metadaten (optional) Bereichsgruppe: Ausführungsvorschriften
- verpflichtende Metadaten (verpflichtend) Bereichsgruppe: Ausführungsvorschriften
- Metadaten
- Merkmale
- Availability (Verfügbarkeit) (17)
- Classification External (VerbundFDB) (17)
- Collection Mode (Erhebungsverfahren\_Erhebungsmethode(n)/Erhebungsverfahren) (14)
- Contributor/Institution (Archivierende Einrichtung) (9)
- Creator/Institution (Institution(en)\_Beteiligte Institution(en)) (5)
- Creator/Person (Primärforscher dieser Studie\_Beteiligte Wissenschaftler/innen) (4)
- Descriptions (Inhaltliche-methodische Beschreibung\_Inhaltliche Angaben) (15)
- DOI (Identifier\_Datenzugang) (6)
- Geographic Coverage (Untersuchungsgebiet (geogr.)) (16)
- Keywords (Schlagwörter) (18)
- Note (Erhebungseinheit\_Untersuchungseinheit(en)) (19)
- Publication Date (Bereitstellungsdatum\_Veröffentlichungsdatum) (7)



### **Seitenansicht: Newsliste**

Über den Newslisten-Button (<https://mdr.iqb.hu-berlin.de/#/subscribe>) kann man sich für Newslisten zu den jeweiligen öffentlichen Katalogen eintragen. Man erhält auf der Seite den Hinweis: „Sie bekommen nun eine E-Mail zur Validierung. Folgen Sie bitte diesen Anweisungen.“


Folgende E-Mail wird dann an den Newsletter-Abonnenten verschickt:

„Sie haben sich beim E-Mail-Newsletter der MDR registriert. Bitte bestätigen Sie dies mit dem Klick auf den folgenden Link \$validationlink. Sie können den Link auch in jedem Browser Ihrer Wahl öffnen.

Mit der Validierung des Links erklären Sie sich mit der Speicherung und Verarbeitung Ihrer Daten (lediglich E-Mailadresse) ausschließlich zum Zweck der Information über Neuigkeiten der MDR in Form eines Newsletters einverstanden. Ihre Daten werden nicht an Dritte weitergegeben und für keine anderen Zwecke verwendet. Bei Abmeldung vom Newsletter werden Ihre Daten gelöscht. Wenn Sie sich vom Newsletter wieder abmelden möchten, schicken Sie bitte an folgende Mailadresse [fdb.iqb@hu-berlin.de](mailto:fdb.iqb@hu-berlin.de) Ihren Abmeldewunsch.“

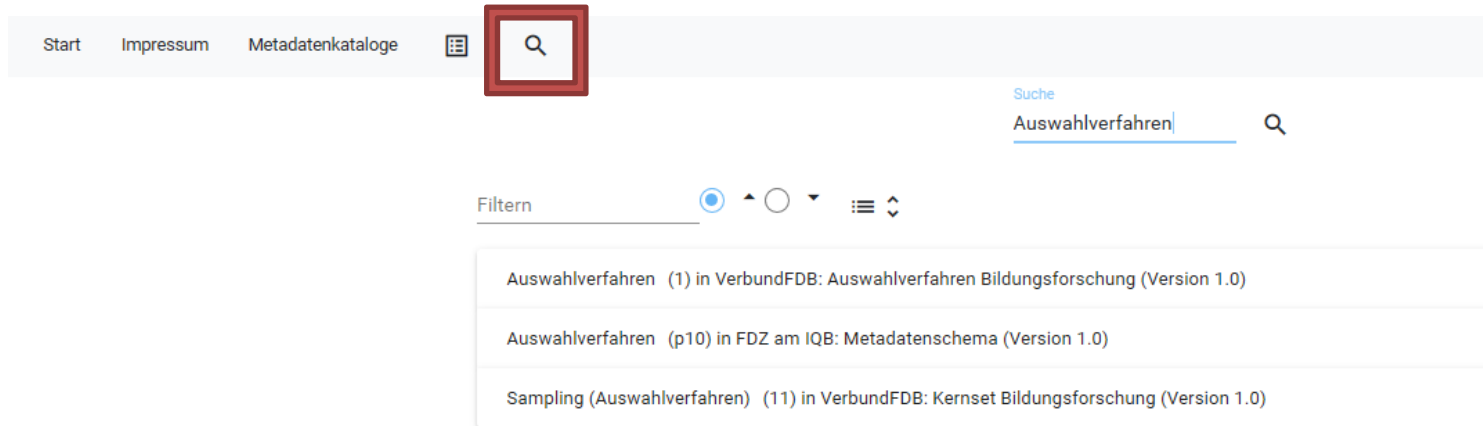
Filtern    

- FDZ am IQB-Kompetenzkatalog: Domänen-spezifische kognitive Kompetenzen (Version 1.0)
- FDZ am IQB-Kompetenzkatalog: Domänen-übergreifende kognitive Grundkompetenzen (Version 1.0)
- FDZ am IQB-Kompetenzkatalog: Handlungskompetenz (Version 1.0)
- FDZ am IQB-Kompetenzkatalog: Metakompetenz (Version 1.0)
- FDZ am IQB-Kompetenzkatalog: Sonstiges (Version 1.0)
- FDZ am IQB: Metadaten-Schema (Version 1.0)
- VerbundFDB: Auswahlverfahren Bildungsforschung (Version 1.0)
- VerbundFDB: Datenformat Bildungsforschung (Version 1.0)
- VerbundFDB: Datentyp Bildungsforschung (Version 1.0)
- VerbundFDB: Erhebungsdesign Bildungsforschung (Version 1.0)
- VerbundFDB: Erhebungseinheit Bildungsforschung (Version 1.0)
- VerbundFDB: Erhebungsverfahren Bildungsforschung (Version 1.0)
- VerbundFDB: Forschungsdesign Bildungsforschung (Version 1.0)
- VerbundFDB: Kernset Bildungsforschung (Version 1.0)



## Seitenansicht: Suche

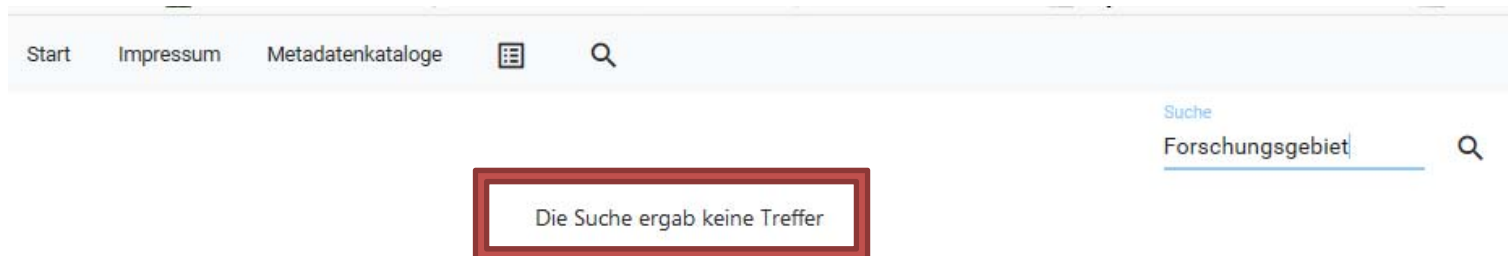
Über die Suche (<https://mdr.iqb.hu-berlin.de/#/searchproperties>) kann nach allen in der MDR verwendeten Metadatenfeld-Bezeichnungen gesucht werden. D. h., es ist eine Suche nach Metadatenfeldern über alle in der MDR befindlichen, öffentlich geschalteten Kataloge hinweg. Das kann z. B. hilfreich sein, wenn man schauen möchte, ob ein bestimmtes Metadatenfeld auch in anderen Katalogen, welche in der MDR liegen, vorkommt.



The screenshot shows the search interface with the search bar containing the text "Auswahlverfahren". The search results are displayed in a list:

- Auswahlverfahren (1) in VerbundFDB: Auswahlverfahren Bildungsforschung (Version 1.0)
- Auswahlverfahren (p10) in FDZ am IQB: Metadatenschema (Version 1.0)
- Sampling (Auswahlverfahren) (11) in VerbundFDB: Kernset Bildungsforschung (Version 1.0)


Wenn die Suche erfolglos ist, wird dies mit dem Text „Die Suche ergab keine Treffer“ angezeigt.





The screenshot shows the search interface with the search bar containing the text "Forschungsgebiet". The search results area displays the message "Die Suche ergab keine Treffer" (The search yielded no hits).

## Geschützter Bereich

Um in den geschützten Bereich zu gelangen, loggt man sich über den Login-Button rechts oben auf der Seite ein.




Start Impressum Metadatenkataloge  

**Metadaten-Registry des Verbund Forschungsdaten Bildung (VerbundFDB)**

Der VerbundFDB will die Forschungsdateninfrastruktur im Bereich der empirischen Bildungsforschung in Deutschland gestalten.


**Zentraler Forschungsdattennachweis**

Ein Hauptanliegen ist die Schaffung eines zentralen Zugangs zu Forschungsdaten.




**Erhöhung der Metadatenqualität**

Ein zentraler Nachweis der Forschungsdaten aus unterschiedlichen Forschungsprojekten benötigt einen Kern an Metadaten, den alle nachgewiesenen Datensätze kennzeichnen.



**Veröffentlichung von Metadattenschemata in der Metadaten-Registry**

Die Metadaten-Registry (MDR) ist ein Tool, welches es ermöglicht, Metadatenkataloge und kontrollierte Vokabularien zentral zu verwalten und der Öffentlichkeit zugänglich zu machen.



**Funktionsweise der Metadaten-Registry**

Die MDR enthält Kern-Elemente, aber auch community-spezifische Elemente, (die den Besonderheiten der verschiedenen Fachdisziplinen und den verschiedenen Forschungsmethoden (qualitative Forschung, Umfrageforschung, Kompetenz- und Leistungstests, medizinische Messungen etc.) Rechnung tragen. Die internationale Anschlussfähigkeit wird durch eine durchgängige Mehrsprachigkeit der Kataloge und Vokabularien ermöglicht sowie durch Informationen zum Mapping einzelner Elemente auf existierende Schemata. Für jedes Set an Metadaten gibt es verantwortliche Administratoren, die die Kataloge aktuell halten und bei Weiterentwicklungen die nötigen Anpassungen vornehmen. Dem dynamischen Charakter des sich entwickelnden Forschungsumfelds wird mit der technischen Implementation einer Versionierungslösung entsprochen, die bei Änderungen am Metadatenkatalog gleichzeitig Festlegungen fordert, wie mit Einträgen aus dem alten Schema umgegangen werden soll. Nutzende der MDR können entscheiden, ob sie

- die Plattform lediglich als Informationstool verwenden, um auf jeweils aktuelle Vokabularien zugreifen zu können oder die Metadatenkataloge als Grundlage für die Entwicklung eigener Lösungen zu verwenden (öffentlicher Zugriff über Website),
- als Abonnent/innen über Änderungen an den für sie relevanten Metadatenkatalogen, z. B. per Mail, informiert werden möchten, oder aber

## Seitenansicht: Log-In (bei erstmaliger Registrierung)

### LOGIN



E-Mail \*

Name \*

Sprache ▼

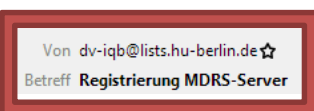
Passwort \*

Das Passwort muss mindesten 6 Zeichen lang sein

Passwort wiederholen \*

anmelden

Nach der Registrierung erhält der oder die MDR-Nutzende folgende E-Mail:



„Ihre Registrierung war erfolgreich. Falls Sie sich nicht direkt einloggen können, bekommen Sie eine gesonderte E-Mail nach Ihrer Freischaltung.“

Der Administrator der MDR schaltet manuell den Zugang zur MDR frei und informiert den Nutzenden per E-Mail.

*Seitenansicht: Log-In (nach erfolgreicher Registrierung)*

**LOGIN**



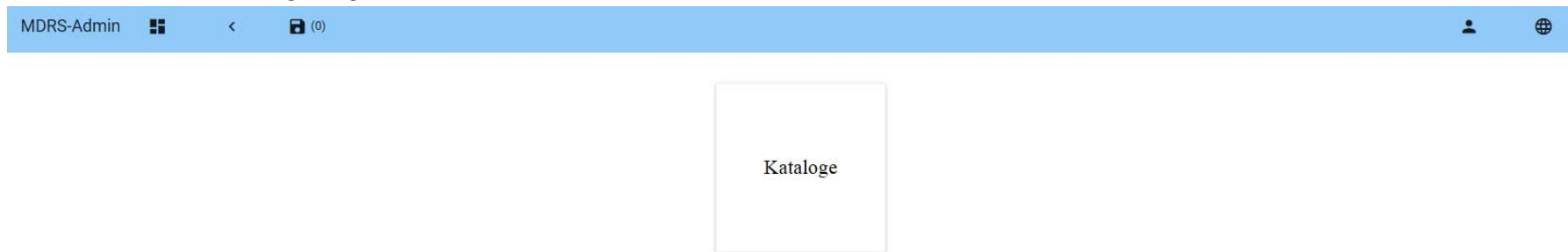
E-Mail \*

Passwort \*

Login

anmelden

## Seitenansicht: nach Log-In/geschützter Bereich



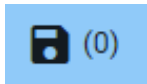
### Symbole



Über diesen Button kommt man auf die Home-Ansicht des geschützten Bereiches zurück.



Über diesen Button gelangt man zur übergeordneten Ebene.



Über diesen Button können Änderungen gespeichert werden. Die Möglichkeit, Änderungen zu kommentieren, gibt es über die Seitenansicht „Änderungs-Log“ - allerdings nur **vor** dem Speichern. Folgender Hinweis erscheint beim Drücken des Speichern-Buttons:

### Bestätigung

Achtung! Sie können Ihre Änderungen nach dem Speichern nicht mehr kommentieren. Wenn Sie Änderungen kommentieren wollen, dann klicken Sie bitte 'Nein' und wechseln in den Reiter 'Änderungs-Log', um dort Ihre Änderungen zu kommentieren. Möchten Sie Ihre Änderungen hingegen nicht kommentieren, klicken Sie 'Ja'.

Nein

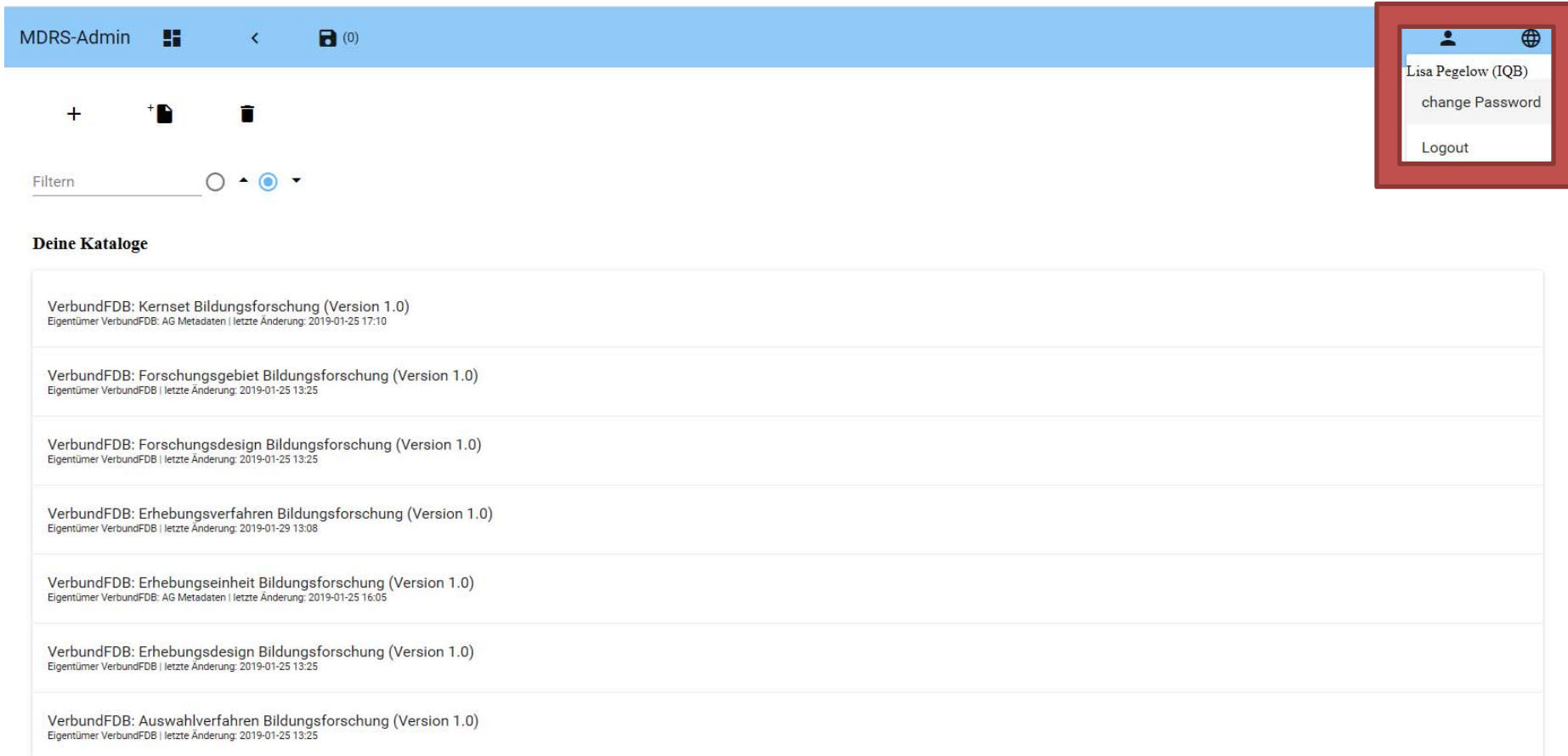
Ja

Änderungen, die noch nicht gespeichert wurden, gehen **nicht** verloren, solange man sich innerhalb der MDR (geschützter Bereich) bewegt. Änderungen, die nicht gespeichert wurden, gehen beim Log-Out verloren.

## Passwort ändern



Über diesen Button kann man sich ausloggen sowie sein Passwort ändern.






The screenshot shows the MDRS-Admin interface. At the top, there is a blue navigation bar with the text "MDRS-Admin" and several icons. Below the navigation bar, there are icons for adding, deleting, and filtering. A red box highlights a user menu in the top right corner, which contains the following options:




- Lisa Pegelow (IQB)
- change Password
- Logout

Below the navigation bar, there is a section titled "Deine Kataloge" (Your Catalogs) containing a list of catalogs:

VerbundFDB: Kernset Bildungsforschung (Version 1.0) Eigentümer VerbundFDB: AG Metadaten   letzte Änderung: 2019-01-25 17:10
VerbundFDB: Forschungsgebiet Bildungsforschung (Version 1.0) Eigentümer VerbundFDB   letzte Änderung: 2019-01-25 13:25
VerbundFDB: Forschungsdesign Bildungsforschung (Version 1.0) Eigentümer VerbundFDB   letzte Änderung: 2019-01-25 13:25
VerbundFDB: Erhebungsverfahren Bildungsforschung (Version 1.0) Eigentümer VerbundFDB   letzte Änderung: 2019-01-29 13:08
VerbundFDB: Erhebungseinheit Bildungsforschung (Version 1.0) Eigentümer VerbundFDB: AG Metadaten   letzte Änderung: 2019-01-25 16:05
VerbundFDB: Erhebungsdesign Bildungsforschung (Version 1.0) Eigentümer VerbundFDB   letzte Änderung: 2019-01-25 13:25
VerbundFDB: Auswahlverfahren Bildungsforschung (Version 1.0) Eigentümer VerbundFDB   letzte Änderung: 2019-01-25 13:25



MDRS-Admin    (0)

Filtern

### Deine Kataloge

- VerbundFDB: Kernset Bildungsforschung (Version 1.0)  
Eigentümer VerbundFDB: AG Metadaten | letzte Änderung: 2019-01-25 17:10
- VerbundFDB: Forschungsgebiet Bildungsforschung (Version 1.0)  
Eigentümer VerbundFDB | letzte Änderung: 2019-01-25 13:25
- VerbundFDB: Forschungsdesign Bildungsforschung (Version 1.0)  
Eigentümer VerbundFDB | letzte Änderung: 2019-01-25 13:25
- VerbundFDB: Erhebungsverfahren Bildungsforschung (Version 1.0)  
Eigentümer VerbundFDB | letzte Änderung: 2019-01-29 13:08
- VerbundFDB: Erhebungseinheit Bildungsforschung (Version 1.0)  
Eigentümer VerbundFDB: AG Metadaten | letzte Änderung: 2019-01-25 16:05
- VerbundFDB: Erhebungsdesign Bildungsforschung (Version 1.0)  
Eigentümer VerbundFDB | letzte Änderung: 2019-01-25 13:25
- VerbundFDB: Auswahlverfahren Bildungsforschung (Version 1.0)  
Eigentümer VerbundFDB | letzte Änderung: 2019-01-25 13:25

### Passwort ändern

altes Passwort

neues Passwort

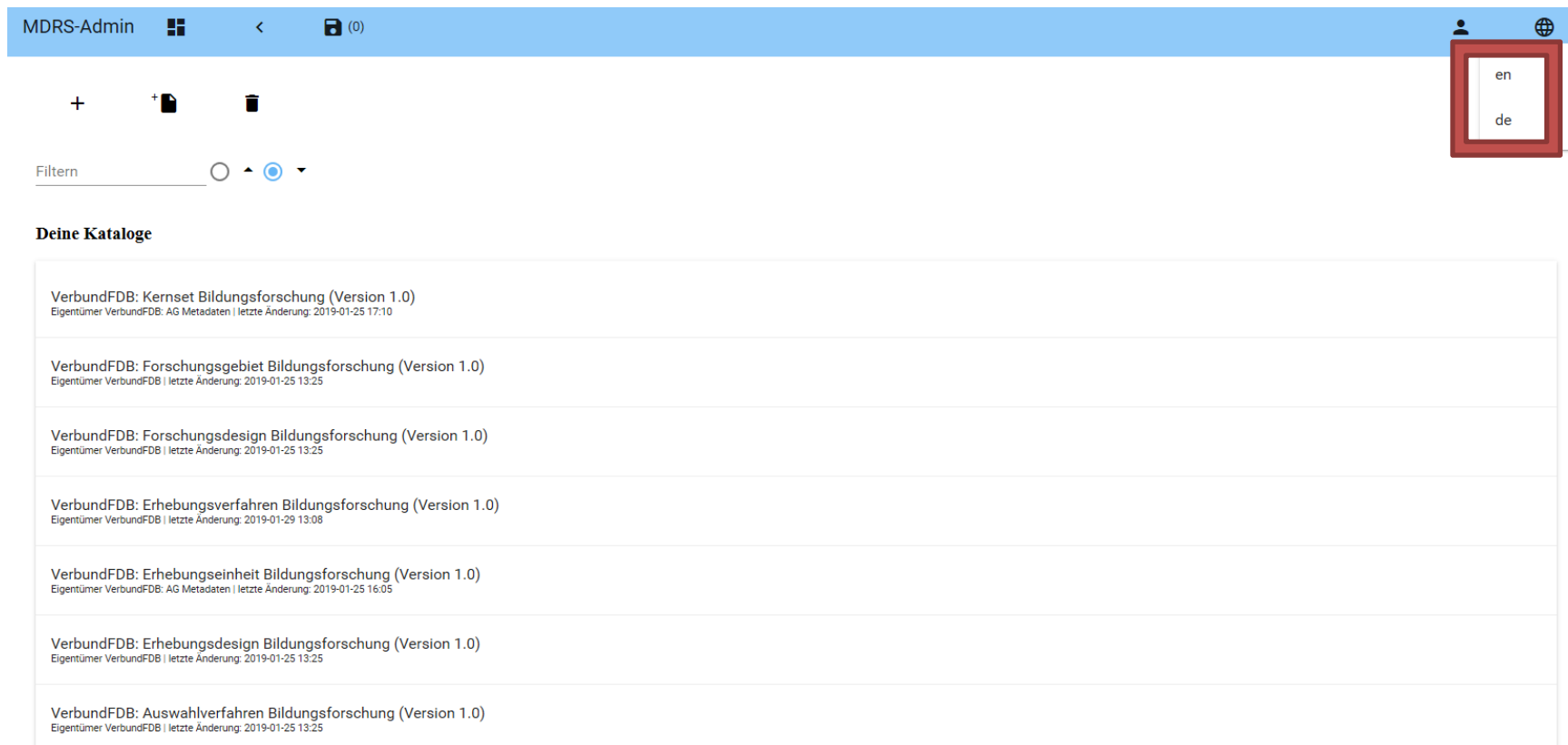
Passwort wiederholen

Abbrechen Übernehmen

## Spracheinstellung









Über diesen Button lässt sich steuern, in welcher Sprachvariante die Ansicht ausgegeben wird (zur Auswahl stehen Deutsch und Englisch).



The screenshot shows the MDRS-Admin interface. At the top right, there is a user profile icon and a globe icon. A red box highlights a language selection dropdown menu with options for 'en' and 'de'. Below the header, there are navigation icons (plus, document, trash) and a filter section with a search bar and radio buttons. The main content area is titled 'Deine Kataloge' and contains a list of seven catalog entries, each with a title and owner information.

Deine Kataloge	
VerbundFDB: Kernset Bildungsforschung (Version 1.0) Eigentümer VerbundFDB: AG Metadaten   letzte Änderung: 2019-01-25 17:10	
VerbundFDB: Forschungsgebiet Bildungsforschung (Version 1.0) Eigentümer VerbundFDB   letzte Änderung: 2019-01-25 13:25	
VerbundFDB: Forschungsdesign Bildungsforschung (Version 1.0) Eigentümer VerbundFDB   letzte Änderung: 2019-01-25 13:25	
VerbundFDB: Erhebungsverfahren Bildungsforschung (Version 1.0) Eigentümer VerbundFDB   letzte Änderung: 2019-01-29 13:08	
VerbundFDB: Erhebungseinheit Bildungsforschung (Version 1.0) Eigentümer VerbundFDB: AG Metadaten   letzte Änderung: 2019-01-25 16:05	
VerbundFDB: Erhebungsdesign Bildungsforschung (Version 1.0) Eigentümer VerbundFDB   letzte Änderung: 2019-01-25 13:25	
VerbundFDB: Auswahlverfahren Bildungsforschung (Version 1.0) Eigentümer VerbundFDB   letzte Änderung: 2019-01-25 13:25	

MDRS-Admin    (0)

Filter

### YourCatalogs

- GNERD: Core Metadata Scheme Educational Research (Version 1.0)  
Owner VerbundFDB | last Change: 2019-01-25 17:10
- GNERD: Area of Research Educational Research (Version 1.0)  
Owner VerbundFDB | last Change: 2019-01-25 13:25
- GNERD: Research Design Educational Research (Version 1.0)  
Owner VerbundFDB | last Change: 2019-01-25 13:25
- GNERD: Mode of Collection Educational Research (Version 1.0)  
Owner VerbundFDB | last Change: 2019-01-29 13:08
- GNERD: Survey Unit Educational Research (Version 1.0)  
Owner VerbundFDB | last Change: 2019-01-25 16:05
- GNERD: Time Method Educational Research (Version 1.0)  
Owner VerbundFDB | last Change: 2019-01-25 13:25
- GNERD: Sampling Procedure Educational Research (Version 1.0)  
Owner VerbundFDB | last Change: 2019-01-25 13:25

**Confirm**

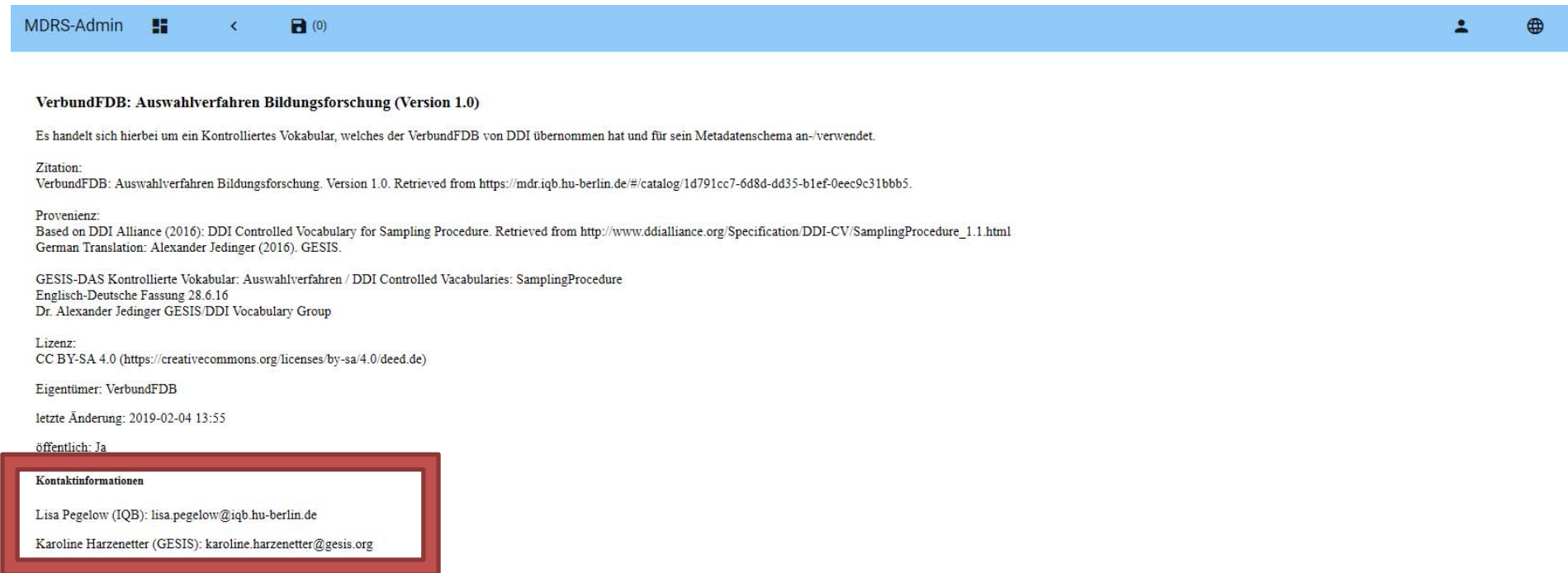
Do you want to use the language permanently??

## Rollen

MDR-Nutzende können eine oder zwei Rolle/n innehaben.

### Rolle Editor

In der Rolle des Editors kann der/die MDR-Nutzende den/die ihm (von einem Administrator) zugewiesene/n Katalog/e bearbeiten – es können Merkmale (inkl. Merkmalswerte) vergeben werden. Er oder sie besitzt dann die Rolle Editor für den/die entsprechenden Katalog/e. Wenn ein/e MDR-Nutzer/in auf andere als die ihm zugehörigen Kataloge klickt, erscheint folgende Ansicht inklusive Kontaktinformationen (Beispielsicht):



The screenshot shows a web interface for 'MDRS-Admin'. The top navigation bar is blue and contains the text 'MDRS-Admin', a home icon, a back arrow, a folder icon with '(0)', a user profile icon, and a globe icon. Below the navigation bar, the main content area displays the following information:

**VerbundFDB: Auswahlverfahren Bildungsforschung (Version 1.0)**

Es handelt sich hierbei um ein Kontrolliertes Vokabular, welches der VerbundFDB von DDI übernommen hat und für sein Metadatenschema an-/verwendet.

Zitation:  
VerbundFDB: Auswahlverfahren Bildungsforschung, Version 1.0. Retrieved from <https://mdr.iqb.hu-berlin.de/#/catalog/1d791cc7-6d8d-dd35-b1ef-0eec9c31bbb5>.

Provenienz:  
Based on DDI Alliance (2016): DDI Controlled Vocabulary for Sampling Procedure. Retrieved from [http://www.ddialliance.org/Specification/DDI-CV/SamplingProcedure\\_1.1.html](http://www.ddialliance.org/Specification/DDI-CV/SamplingProcedure_1.1.html)  
German Translation: Alexander Jedinger (2016). GESIS.

GESIS-DAS Kontrollierte Vokabular: Auswahlverfahren / DDI Controlled Vocabularies: SamplingProcedure  
Englisch-Deutsche Fassung 28.6.16  
Dr. Alexander Jedinger GESIS/DDI Vocabulary Group

Lizenz:  
CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>)

Eigentümer: VerbundFDB

letzte Änderung: 2019-02-04 13:55

öffentlich: Ja

**Kontaktinformationen**

Lisa Pegelow (IQB): [lisa.pegelow@iqb.hu-berlin.de](mailto:lisa.pegelow@iqb.hu-berlin.de)

Karoline Harzenetter (GESIS): [karoline.harzenetter@gesis.org](mailto:karoline.harzenetter@gesis.org)

Die Angaben Name sowie E-Mail-Adresse sind nur im geschützten Bereich sichtbar (sozusagen als Kontaktinformation). Name (Vergabe eines Nicknames möglich) und E-Mail-Adresse der MDR-Nutzenden tauchen NICHT im öffentlichen Bereich auf.

#### *Rolle Administrator*

In dieser Rolle kann der/die MDR-Nutzende einen oder mehrere Katalog/e selbständig anlegen. Er/sie besitzt dann automatisch die Rolle Administrator für den/die entsprechenden Katalog/e. In der Rolle Administrator kann man:

- Eigentümer des Kataloges angeben
- den Katalog öffentlich stellen
- Namen aller in der MDR registrierten Personen sehen
- weitere Administratoren zuweisen
- Editoren zuweisen
- dem Katalog eine Beschreibung geben, diese aktualisieren bzw. ggf. ändern
- Bereichsgruppen definieren.

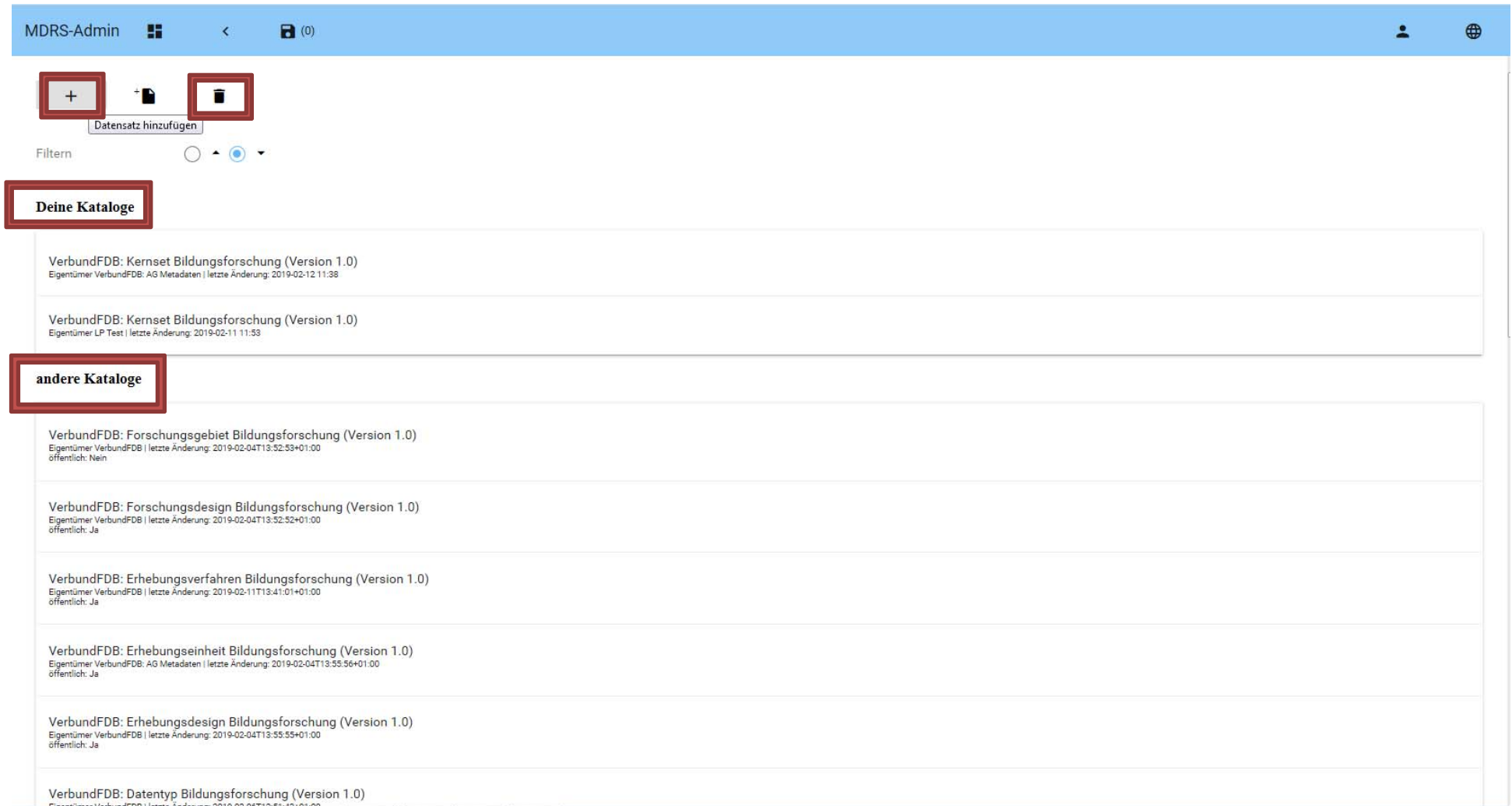
### *Seitenansicht: Kataloge*

Über einen Klick auf den Button Katalog auf der Startseite des Log-In-Bereichs gelangt man im geschützten Bereich zu einer Übersicht aller vorhandenen Kataloge – sowohl eigene („Deine Kataloge“) als auch sonstige („andere Kataloge“). Eigene Kataloge sind diejenigen, bei denen man die Rolle des Administrators oder Editors innehat und die man somit bearbeiten kann – diese müssen nicht öffentlich sein. Andere Kataloge sind alle sonstigen öffentlichen oder nicht-öffentlichen Kataloge, an denen man weder Administratoren- noch Editorenrechte besitzt und die man somit nicht bearbeiten kann.


Zusammengefasst heißt das:

- „Deine Kataloge“ = alle Kataloge, bei denen man das Recht zur Bearbeitung/Änderung als Administrator bzw. Editor hat, ob öffentlich gestellt oder nicht. Wenn ein Katalog öffentlich gestellt ist (=öffentlicher Katalog), ist er sichtbar im öffentlichen Bereich. Wenn ein Katalog nicht öffentlich gestellt ist (=nicht öffentlicher Katalog), dann ist dieser nur sichtbar für die Personen, die für den entsprechenden Katalog eine Administratoren- und/oder Editorenrolle innehaben.
- „Andere Kataloge“ = alle Kataloge (ob öffentlich gestellt oder nicht), bei denen man keine Administratoren- und/oder Editorenrolle innehat. Über diese Kataloge erhält man bei Klick Meta-Informationen und Kontaktinformationen.

Neue Kataloge können über das Plus-Zeichen angelegt sowie über den Papierkorb-Button gelöscht werden.



MDRS-Admin

+   +    (0)

Datensatz hinzufügen

Filtern

**Deine Kataloge**

VerbundFDB: Kernset Bildungsforschung (Version 1.0)  
Eigentümer VerbundFDB: AG Metadaten | letzte Änderung: 2019-02-12 11:38

VerbundFDB: Kernset Bildungsforschung (Version 1.0)  
Eigentümer LP Test | letzte Änderung: 2019-02-11 11:53

**andere Kataloge**

VerbundFDB: Forschungsgebiet Bildungsforschung (Version 1.0)  
Eigentümer VerbundFDB | letzte Änderung: 2019-02-04T13:52:53+01:00  
öffentlich: Nein

VerbundFDB: Forschungsdesign Bildungsforschung (Version 1.0)  
Eigentümer VerbundFDB | letzte Änderung: 2019-02-04T13:52:52+01:00  
öffentlich: Ja

VerbundFDB: Erhebungsverfahren Bildungsforschung (Version 1.0)  
Eigentümer VerbundFDB | letzte Änderung: 2019-02-11T13:41:01+01:00  
öffentlich: Ja

VerbundFDB: Erhebungseinheit Bildungsforschung (Version 1.0)  
Eigentümer VerbundFDB: AG Metadaten | letzte Änderung: 2019-02-04T13:55:56+01:00  
öffentlich: Ja

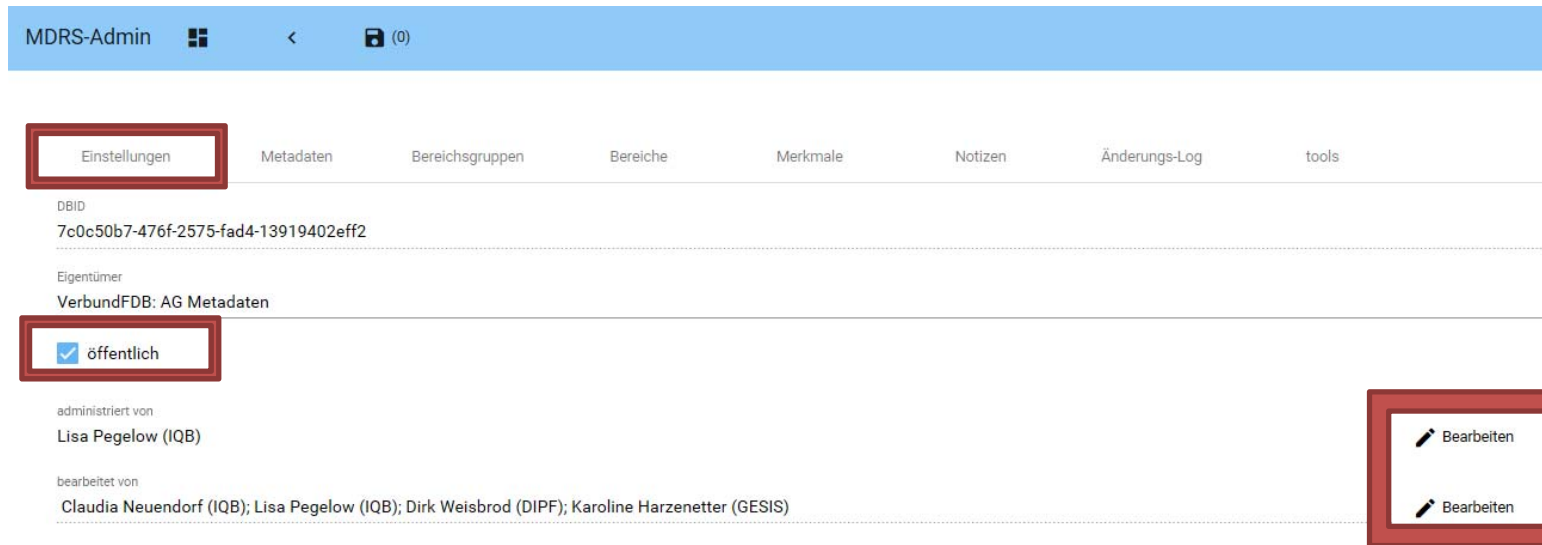
VerbundFDB: Erhebungsdesign Bildungsforschung (Version 1.0)  
Eigentümer VerbundFDB | letzte Änderung: 2019-02-04T13:55:55+01:00  
öffentlich: Ja



VerbundFDB: Datentyp Bildungsforschung (Version 1.0)  
Eigentümer VerbundFDB | letzte Änderung: 2019-02-06T12:51:43+01:00

## Reiter: Einstellungen

(in der Rolle Administrator zu bearbeiten)

Nach Auswahl eines Katalogs (durch Klick) erscheint diese Ansicht:



MDRS-Admin  <  (0)

**Einstellungen** Metadaten Bereichsgruppen Bereiche Merkmale Notizen Änderungs-Log tools


DBID  
7c0c50b7-476f-2575-fad4-13919402eff2


Eigentümer  
VerbundFDB: AG Metadaten

öffentlich

administriert von  
Lisa Pegelow (IQB)

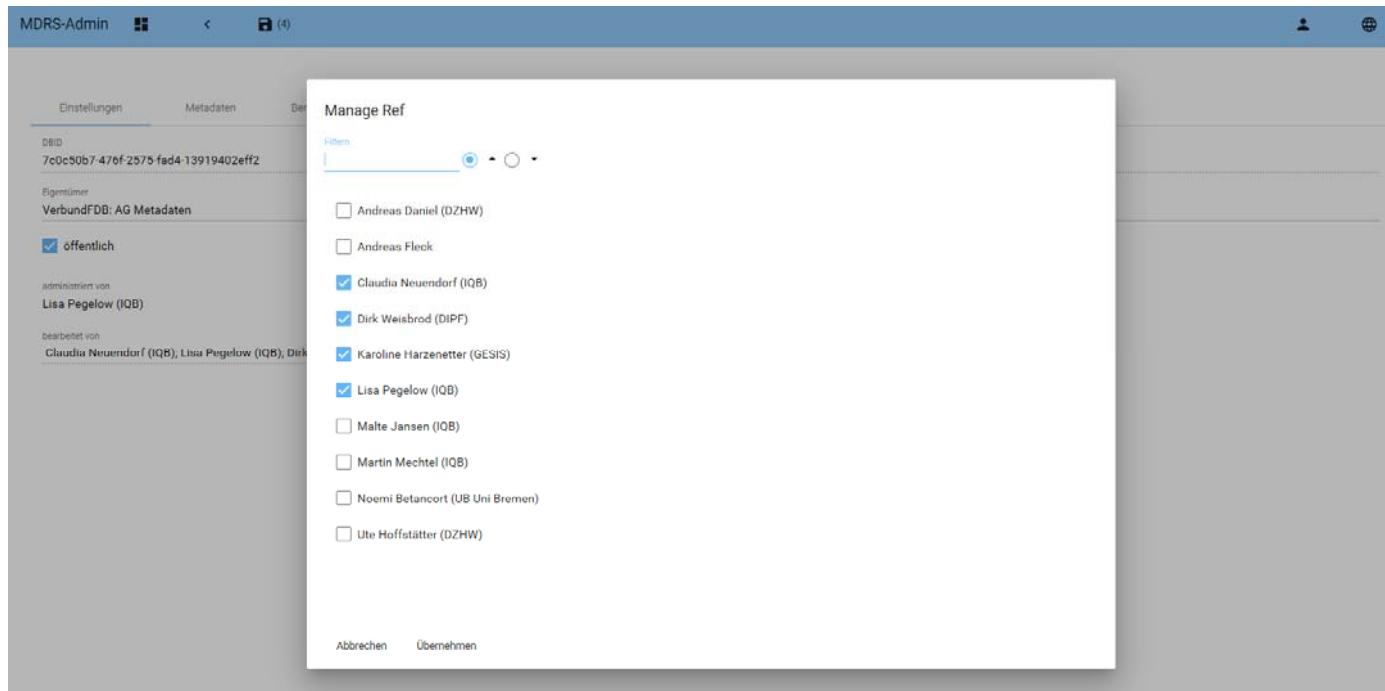
bearbeitet von  
Claudia Neuendorf (IQB); Lisa Pegelow (IQB); Dirk Weisbrod (DIPF); Karoline Harzenetter (GESIS)

 Bearbeiten

 Bearbeiten

Auf der Seite „Einstellungen“ kann man auswählen, ob ein Katalog öffentlich gestellt werden soll oder nicht. Hier kann ebenfalls entschieden werden, wer den Katalog außerdem noch administrieren soll (Rolle Administrator) bzw. wer ihn bearbeiten darf (Rolle Editor). Dazu müssen diese Personen in der MDR registriert sein. Ggf. bedarf es Absprachen, wenn mehrere Administratoren einem Katalog zugewiesen sind.





The screenshot shows the MDRS-Admin web interface. A modal dialog titled "Manage Ref" is open in the center. The dialog has a search bar at the top with the placeholder text "Filtern". Below the search bar is a list of names with checkboxes next to them. The checked items are Claudia Neuendorf (IQB), Dirk Weisbrod (DIPF), Karoline Harzenetter (GESIS), and Lisa Pegelow (IOB). The unchecked items are Andreas Daniel (DZHW), Andreas Fleck, Malte Jansen (IOB), Martin Mechtel (IOB), Noemi Betancort (UB Uni Bremen), and Ute Hoffstätter (DZHW). At the bottom of the dialog are two buttons: "Abbrechen" and "Übernehmen".

MDRS-Admin

Einstellungen Metadaten

DBID  
7c0c50b7-476f-2575-fad4-13919402eff2

Eigentümer  
VerbundFDB: AG Metadaten

öffentlich

administriert von  
Lisa Pegelow (IOB)

bearbeitet von  
Claudia Neuendorf (IQB), Lisa Pegelow (IOB), Dirk

### Manage Ref

Filtern

- Andreas Daniel (DZHW)
- Andreas Fleck
- Claudia Neuendorf (IQB)
- Dirk Weisbrod (DIPF)
- Karoline Harzenetter (GESIS)
- Lisa Pegelow (IOB)
- Malte Jansen (IOB)
- Martin Mechtel (IOB)
- Noemi Betancort (UB Uni Bremen)
- Ute Hoffstätter (DZHW)

Abbrechen Übernehmen

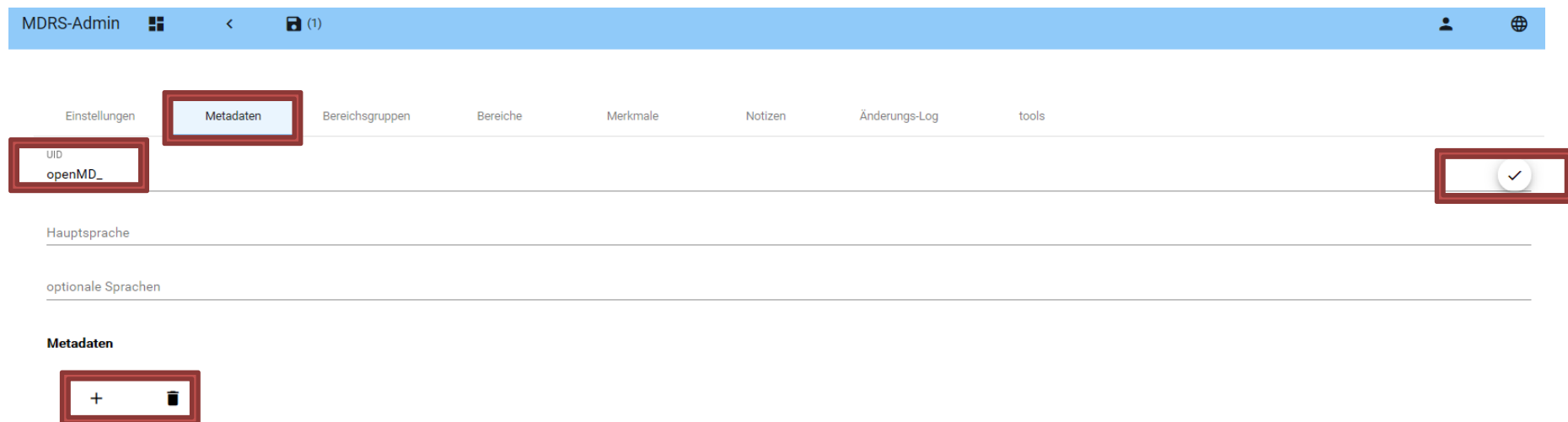
## Reiter: Metadaten

(in der Rolle Administrator zu bearbeiten)

Im Reiter „Metadaten“ werden allgemein die Metadaten über den Katalog angelegt und bearbeitet. Es wird ein eindeutiger Zugriffsschlüssel (UID) vergeben. Jeder Katalog benötigt einen eindeutigen Identifikator. Von Seiten des Systems ist die Default-Einstellung des UID-Präfix „openMD\_“ und kann überschrieben werden. Auf das Präfix kann idealerweise ein sprechender Teil der UID folgen – denkbar ist auch eine numerische Angabe. Ist die Angabe korrekt, wurde also ein eindeutiger Zugriffsschlüssel vergeben bzw. gewählt, erscheint ein Häkchen.

In diesem Reiter kann außerdem die Hauptsprache des Katalogs angegeben und weitere Sprachen optional hinzugefügt werden.

Es können weitere Metadaten (z. B. Beschreibung des Katalogs mit Angaben zu Zitation, Herkunft, Lizenz) in Deutsch und Englisch über den PLUS-Button angelegt sowie über den Papierkorb-Button gelöscht werden.



The screenshot shows the 'Metadaten' tab selected in the MDRS-Admin interface. The UID field is set to 'openMD\_' and has a checkmark icon. The 'Metadaten' section has a plus icon and a trash icon.

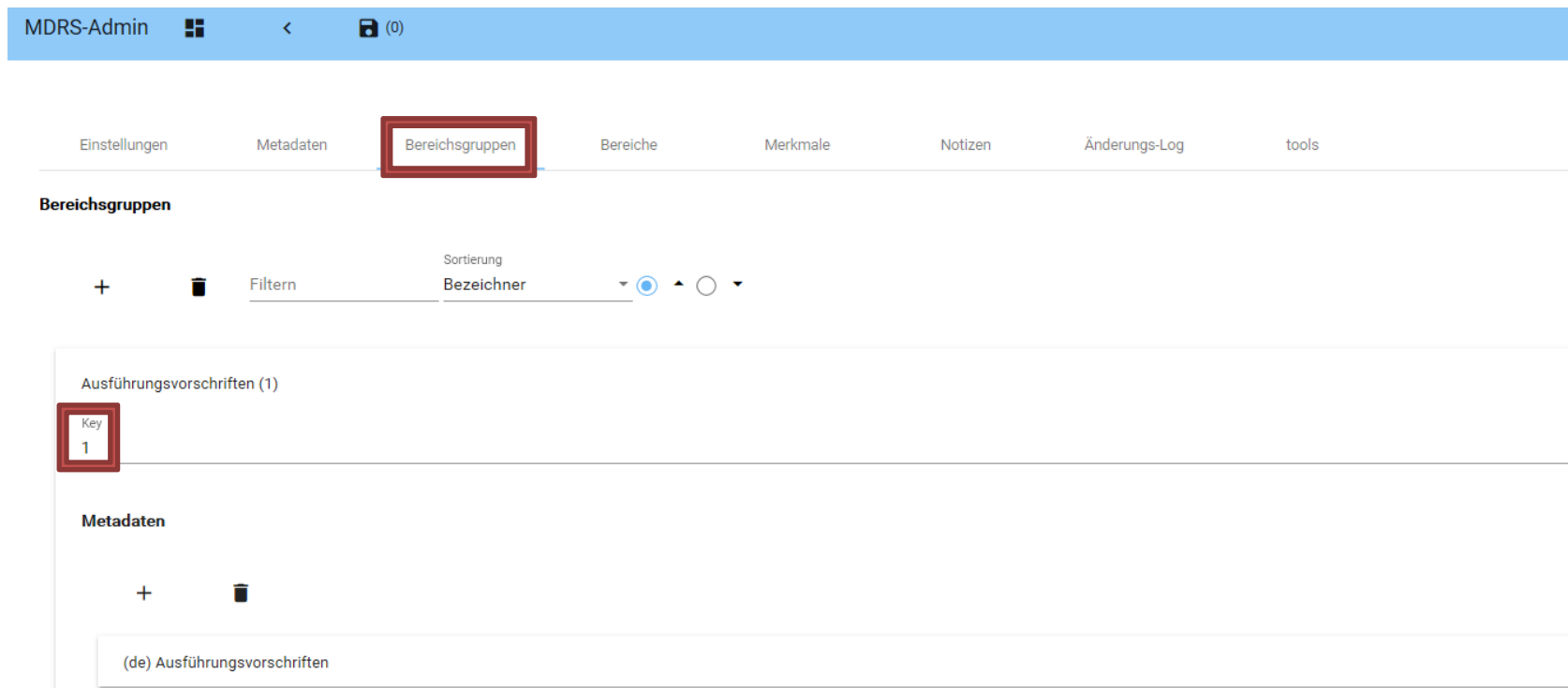
## Reiter: Bereichsgruppen

(in der Rolle Administrator zu bearbeiten)

Im Reiter „Bereichsgruppen“ können über den PLUS-Button Geltungsbereiche (=Gruppen) angelegt bzw. über den Papierkorb-Button auch wieder gelöscht werden. Eine Sortierung ist nach Bezeichner (alphabetisch) und Key möglich.

**Bitte beachten: im Key darf kein Leerzeichen enthalten sein! Idealerweise sollte der Key eine Nummer sein (nach dem Key wird sortiert).**

Jedem Geltungsbereich können Metadaten in Deutsch und in Englisch sowie ein Bezeichner zugeordnet werden, nebst einer Beschreibung der Gruppe.

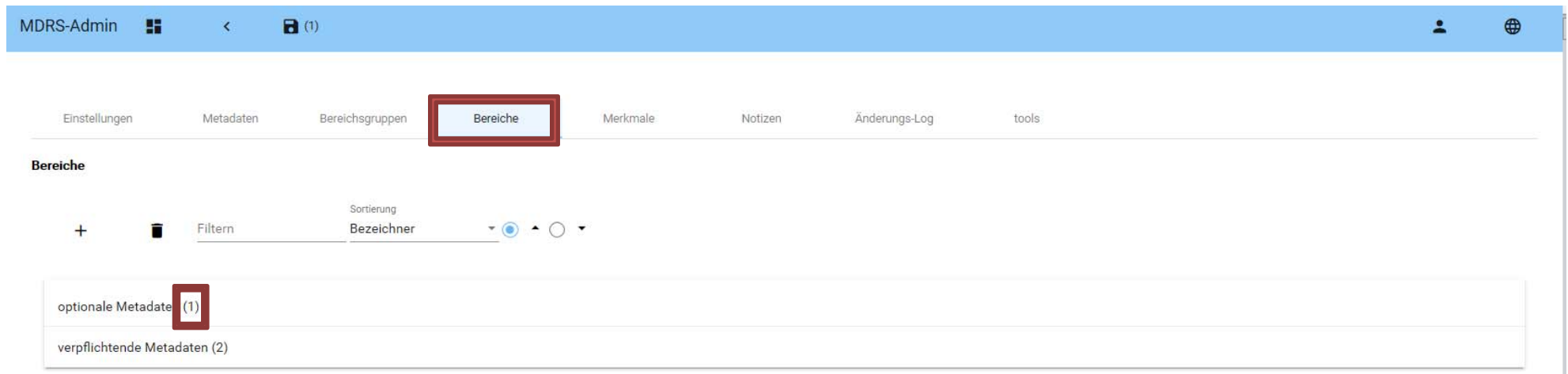


The screenshot shows the MDRS-Admin interface. At the top, there is a blue header bar with 'MDRS-Admin' and a navigation menu with tabs: 'Einstellungen', 'Metadaten', 'Bereichsgruppen' (highlighted with a red box), 'Bereiche', 'Merkmale', 'Notizen', 'Änderungs-Log', and 'tools'. Below the tabs, the 'Bereichsgruppen' section is active. It features a '+', a trash icon, and a 'Filtern' button. The sorting dropdown is set to 'Bezeichner'. Below this, a table lists one group: 'Ausführungsvorschriften (1)'. The 'Key' column for this group contains the value '1', which is highlighted with a red box. Underneath, the 'Metadaten' section shows a '+', a trash icon, and a text input field containing '(de) Ausführungsvorschriften'.

## Reiter: Bereiche

(in der Rolle Administrator zu bearbeiten)

Im Reiter „Bereiche“ können einzelne Kategorien (=Bereiche), die einen Katalog strukturieren sollen, über den PLUS-Button angelegt bzw. auch wieder gelöscht werden (Papierkorb-Button). Eine Sortierung ist nach Bezeichner (alphabetisch) und Key möglich.



MDRS-Admin ☰ < 📄 (1) 👤 🌐

Einstellungen Metadaten Bereichsgruppen **Bereiche** Merkmale Notizen Änderungs-Log tools

**Bereiche**

+ 🗑️ Filtern Sortierung **Bezeichner** ⌵ 🔵 ⬆️ ⬇️ ⬆️ ⬇️ ⌵

optionale Metadate (1)
verpflichtende Metadaten (2)

## Reiter: Bereiche / Metadaten

(in den Rollen Administrator und Editor zu bearbeiten)

Nach Auswahl einer Kategorie im Reiter Bereiche (durch Anklicken des gewünschten Bereichs) erscheint der Reiter „Bereichs-Metadaten“. Hier können Metadaten in Deutsch und in Englisch angegeben sowie ein Bezeichner vergeben werden nebst einer Beschreibung.

Außerdem werden hier die Kategorien den Gruppen zugeordnet, d. h. jeder Bereich (=Kategorie) wird hier einer Bereichsgruppe (=Gruppe) zugeordnet.

MDRS-Admin
☰
<
📄 (0)

**optionale Metadaten**

Metadaten	Merkmale
Key	1
Gruppe	Ausführungsvorschri...

**Metadaten**

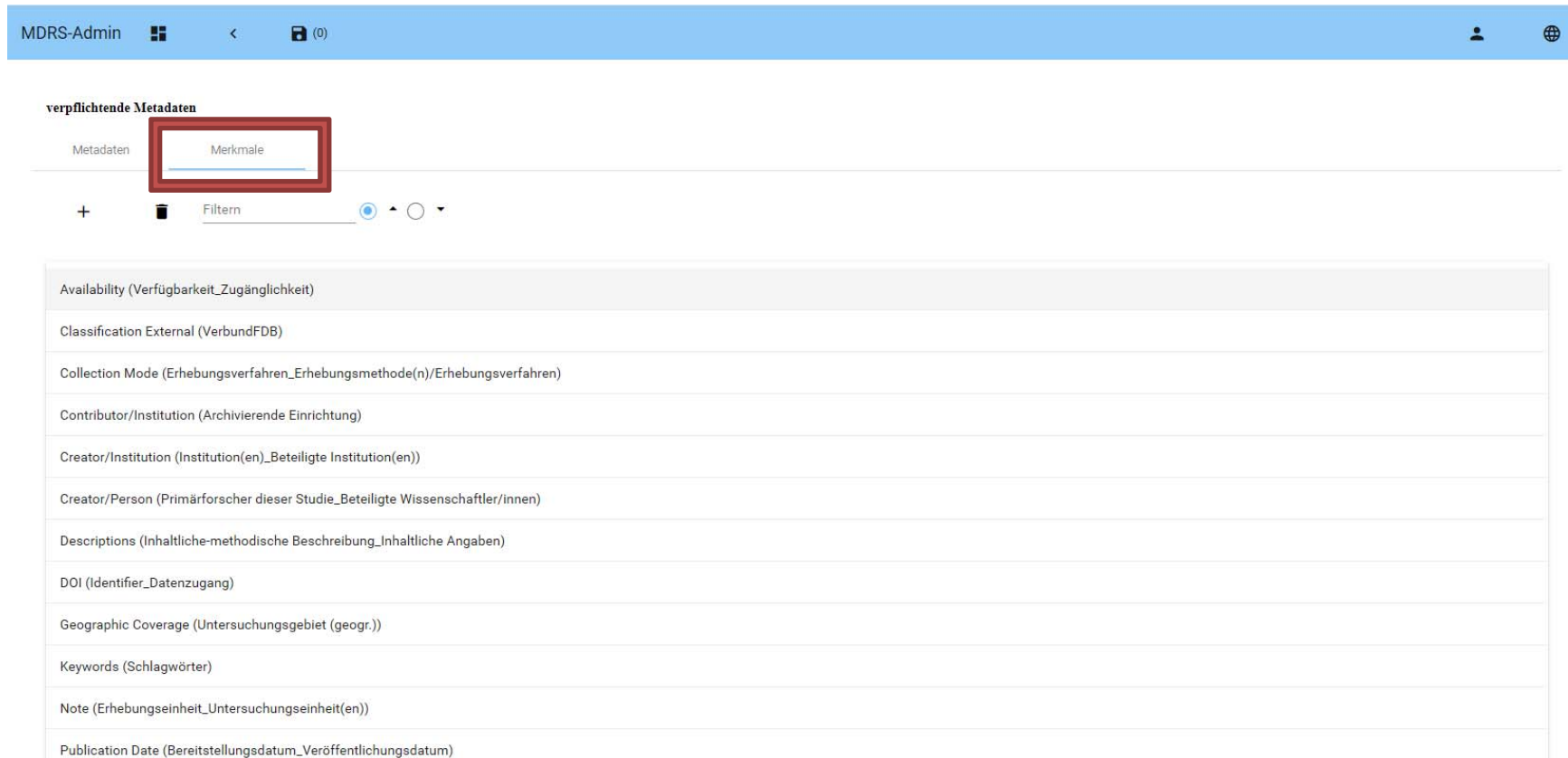
+
🗑️

(de) optionale Metadaten

## Reiter: Bereiche / Merkmale

(in den Rollen Administrator und Editor zu bearbeiten)

Im Unterreiter Merkmale des Reiters Bereiche findet sich eine Übersicht über alle Merkmale, die diesem Bereich zugeordnet wurden.



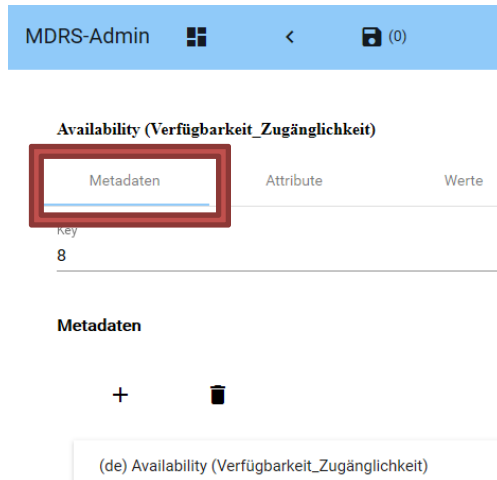
The screenshot shows the MDRS-Admin interface. At the top, there is a blue navigation bar with 'MDRS-Admin', a home icon, a back arrow, a folder icon with '(0)', a user icon, and a globe icon. Below this, the 'verpflichtende Metadaten' section is visible. It has two tabs: 'Metadaten' and 'Merkmale'. The 'Merkmale' tab is selected and highlighted with a red rectangle. Below the tabs, there is a '+', a trash icon, and a 'Filtern' button with a search icon and a dropdown arrow. The main content area is a table listing various metadata features:



Availability (Verfügbarkeit_Zugänglichkeit)
Classification External (VerbundFDB)
Collection Mode (Erhebungsverfahren_Erhebungsmethode(n)/Erhebungsverfahren)
Contributor/Institution (Archivierende Einrichtung)
Creator/Institution (Institution(en)_Beteiligte Institution(en))
Creator/Person (Primärforscher dieser Studie_Beteiligte Wissenschaftler/innen)
Descriptions (Inhaltliche-methodische Beschreibung_Inhaltliche Angaben)
DOI (Identifizier_Datenzugang)
Geographic Coverage (Untersuchungsgebiet (geogr.))
Keywords (Schlagwörter)
Note (Erhebungseinheit_Untersuchungseinheit(en))
Publication Date (Bereitstellungsdatum_Veröffentlichungsdatum)

Jedes Merkmal kann hier aufgerufen/angeklickt und bearbeitet werden.

### Reiter: Bereiche / Merkmale / Metadaten

Nach Auswahl eines Merkmals (durch Anklicken des gewünschten Merkmals) erscheint folgende Seitenansicht:




MDRS-Admin  <  (0)

**Availability (Verfügbarkeit\_Zugänglichkeit)**



Metadaten	Attribute	Werte
key		
8		

**Metadaten**

+ 

(de) Availability (Verfügbarkeit\_Zugänglichkeit)

Es können wie gehabt Metadaten für dieses Merkmal erstellt, bearbeitet und gelöscht werden.

MDRS-Admin  <  (0)

**Availability (Verfügbarkeit\_Zugänglichkeit)**



Metadaten    Attribute    Werte

---

Key  
8

---

**Metadaten**

---

(de) Availability (Verfügbarkeit\_Zugänglichkeit)

Sprache  
Deutsch ▾

Bezeichner  
Availability (Verfügbarkeit\_Zugänglichkeit)

---

[Beschreibung](#)

Anzeige und Benennung:

da|ra 4.0: availability / availabilityType AND availabilityFree --> Optional können weitere Angaben im Freitextfeld availabilityFree gemacht werden;  
DMM2: Verfügbarkeit;  
Frontend: Verfügbarkeit/Zugänglichkeit;

Hinweise:

Verwendung des VerbundFDB-Vokabulars für „Verfügbarkeit“



### Reiter: Bereiche / Merkmale / Attribute

Im Unterreiter „Attribute“ des Reiters Bereiche / Merkmale lässt sich der Datentyp des Wertes ersehen, festlegen bzw. ändern (also z. B. Text, Zahl, Datum, Link, Einfach- oder Mehrfachauswahl), die Zuordnung zu einem Bereich ersehen („verfügbar in“) bzw. ändern und ersehen bzw. festlegen oder ändern, ob das Merkmal öffentlich geschaltet sein soll oder veraltet ist. Veraltet bedeutet, dass das Merkmal nicht mehr genutzt wird und nicht mehr im öffentlichen Bereich angezeigt wird.

MDRS-Admin
☰
<
📄 (1)

**Availability (Verfügbarkeit\_Zugänglichkeit)**

Metadaten
Attribute
Werte

Datentyp des Wertes  
 textde

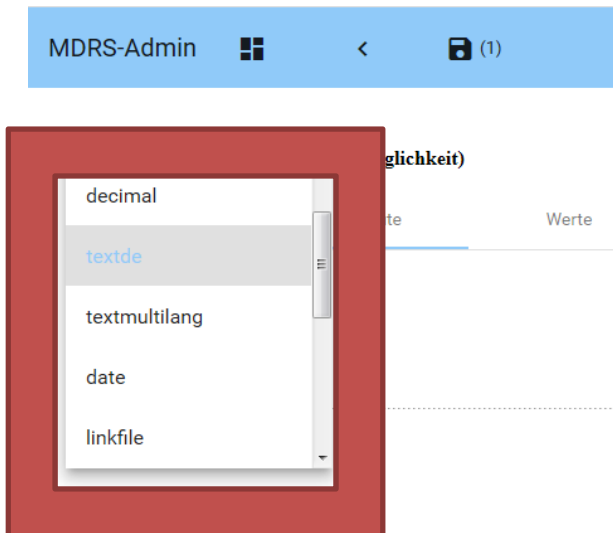
verfügbar in  
 verpflichtende Metadaten

öffentlich

veraltet

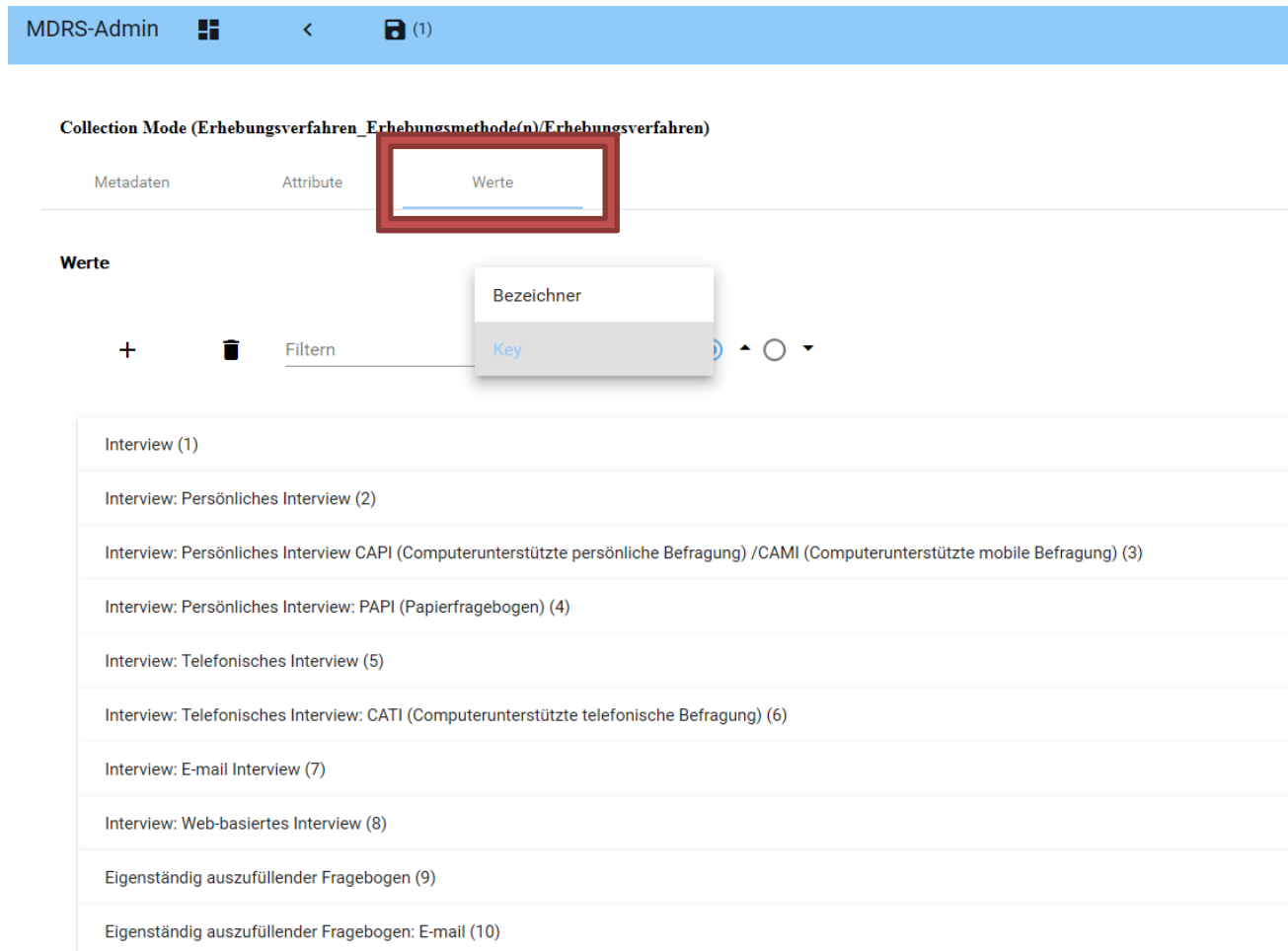
✎ Bearbeiten



Hier sieht man das Pull-Down-Menü der Datentypauswahl.



### Reiter: Bereiche / Merkmale / Werte

Im Unterreiter „Werte“ des Reiters Bereiche / Merkmale können die dazugehörigen Werte des Merkmales eingesehen bzw. über die entsprechenden Buttons (PLUS und Papierkorb) neue angelegt bzw. gelöscht werden.








MDRS-Admin  <  (1)

**Collection Mode (Erhebungsverfahren, Erhebungsmethode(n)/Erhebungsverfahren)**

Metadaten    Attribute    **Werte**

**Werte**

+        Filtern                

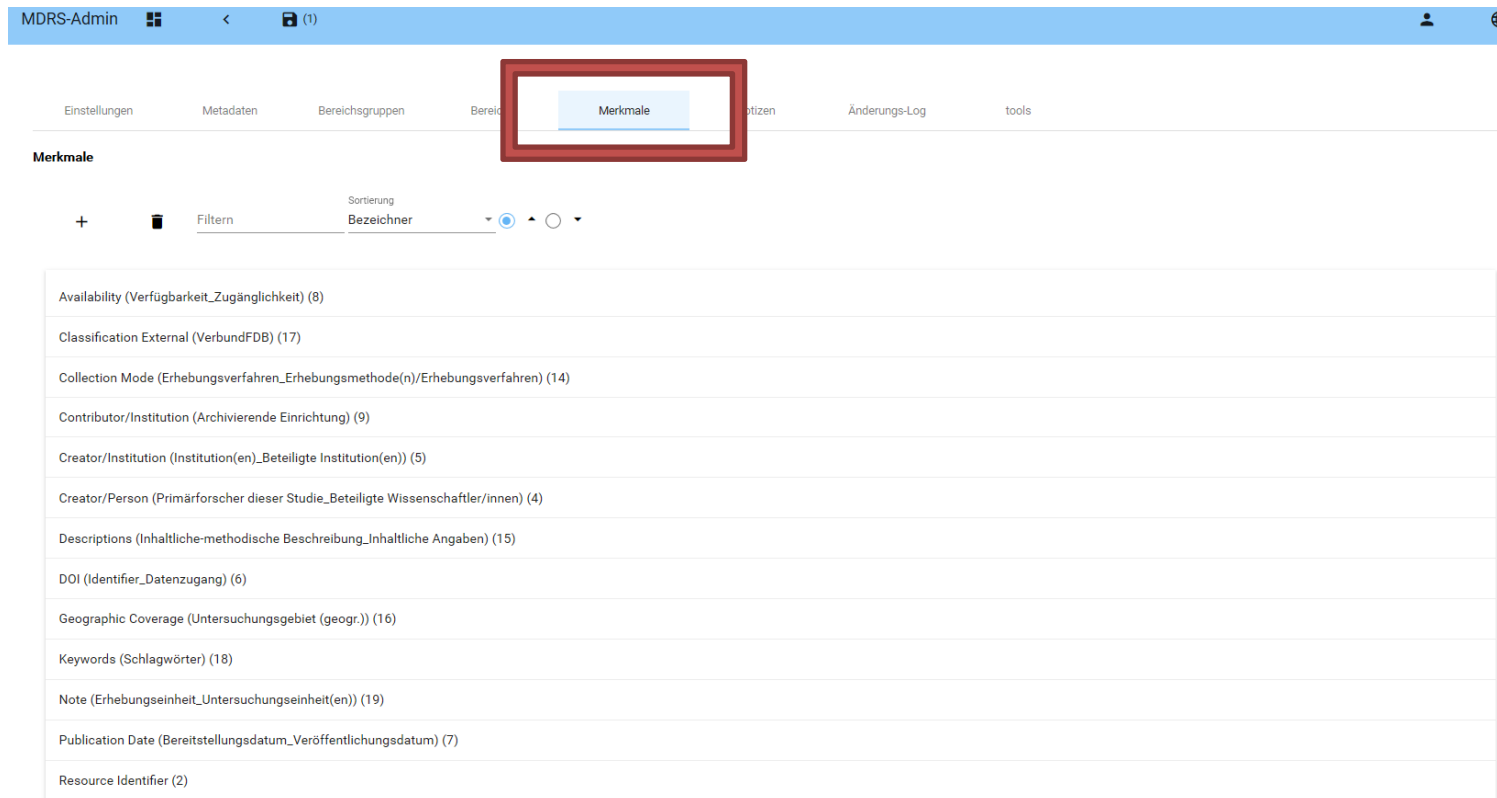
- Interview (1)
- Interview: Persönliches Interview (2)
- Interview: Persönliches Interview CAPI (Computerunterstützte persönliche Befragung) /CAMI (Computerunterstützte mobile Befragung) (3)
- Interview: Persönliches Interview: PAPI (Papierfragebogen) (4)
- Interview: Telefonisches Interview (5)
- Interview: Telefonisches Interview: CATI (Computerunterstützte telefonische Befragung) (6)
- Interview: E-mail Interview (7)
- Interview: Web-basiertes Interview (8)
- Eigenständig auszufüllender Fragebogen (9)
- Eigenständig auszufüllender Fragebogen: E-mail (10)

## Reiter: Merkmale

(in den Rollen Administrator und Editor zu bearbeiten)

Im Reiter „Merkmale“ sind alle Merkmale des Katalogs aufgelistet. Diese können hier bearbeitet, gelöscht, ergänzt und aktualisiert werden.

Es können Merkmale angelegt (PLUS-Button) sowie gelöscht werden (Papierkorb-Button). Die Merkmale können nach Bezeichner (alphabetisch) und Key sortiert werden. Für jedes Merkmal können Metadaten in Deutsch und in Englisch sowie ein Bezeichner vergeben werden nebst einer Beschreibung.



MDRS-Admin

Einstellungen Metadaten Bereichsgruppen Bereich **Merkmale** Notizen Änderungs-Log tools

**Merkmale**

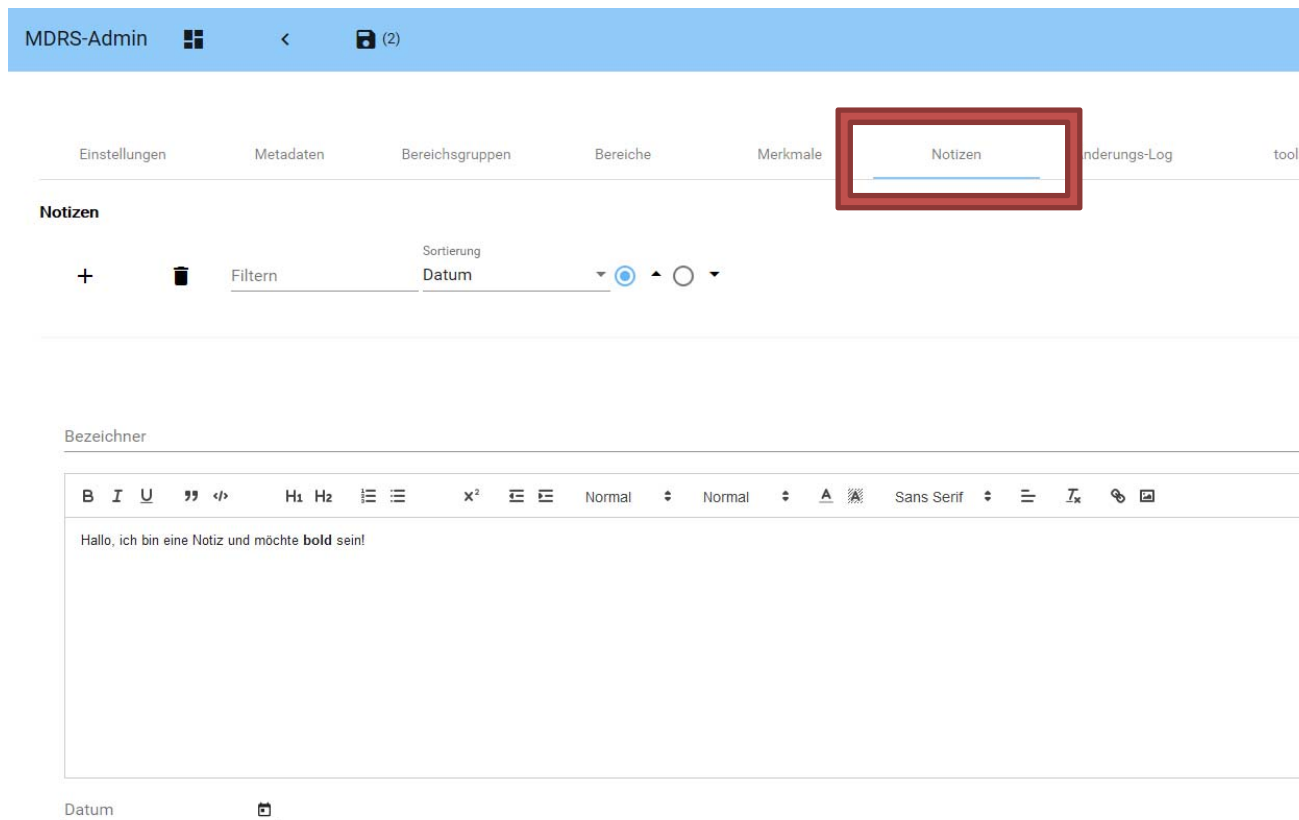
+ [trash] Filtern Sortierung Bezeichner

Availability (Verfügbarkeit_Zugänglichkeit) (8)
Classification External (VerbundFDB) (17)
Collection Mode (Erhebungsverfahren_Erhebungsmethode(n)/Erhebungsverfahren) (14)
Contributor/Institution (Archivierende Einrichtung) (9)
Creator/Institution (Institution(en)_Beteiligte Institution(en)) (5)
Creator/Person (Primärforscher dieser Studie_Beteiligte Wissenschaftler/Innen) (4)
Descriptions (Inhaltliche-methodische Beschreibung_Inhaltliche Angaben) (15)
DOI (Identifier_Datenzugang) (6)
Geographic Coverage (Untersuchungsgebiet (geogr.)) (16)
Keywords (Schlagwörter) (18)
Note (Erhebungseinheit_Untersuchungseinheit(en)) (19)
Publication Date (Bereitstellungsdatum_Veröffentlichungsdatum) (7)
Resource Identifier (2)

## Reiter: Notizen

(in den Rollen Administrator und Editor zu bearbeiten)

Notizen ermöglichen ein kollaboratives Arbeiten – jeder MDR-Nutzende kann Notizen mit Titel und Datum und beliebigem Inhalt anlegen, bearbeiten und löschen. Die angelegten Notizen können darüber hinaus sortiert werden.



MDRS-Admin

Einstellungen Metadaten Bereichsgruppen Bereiche Merkmale **Notizen** Änderungs-Log tools

**Notizen**

+ [trash] Filtern Sortierung Datum [dropdown]

Bezeichner

B I U [quote] [code] H1 H2 [list] [ul] x<sup>2</sup> [table] [table] Normal [dropdown] Normal [dropdown] [font color] [font style] Sans Serif [dropdown] [link] [unlink] [image]

Hallo, ich bin eine Notiz und möchte **bold** sein!

Datum [calendar icon]

## Reiter: Änderungs-Log

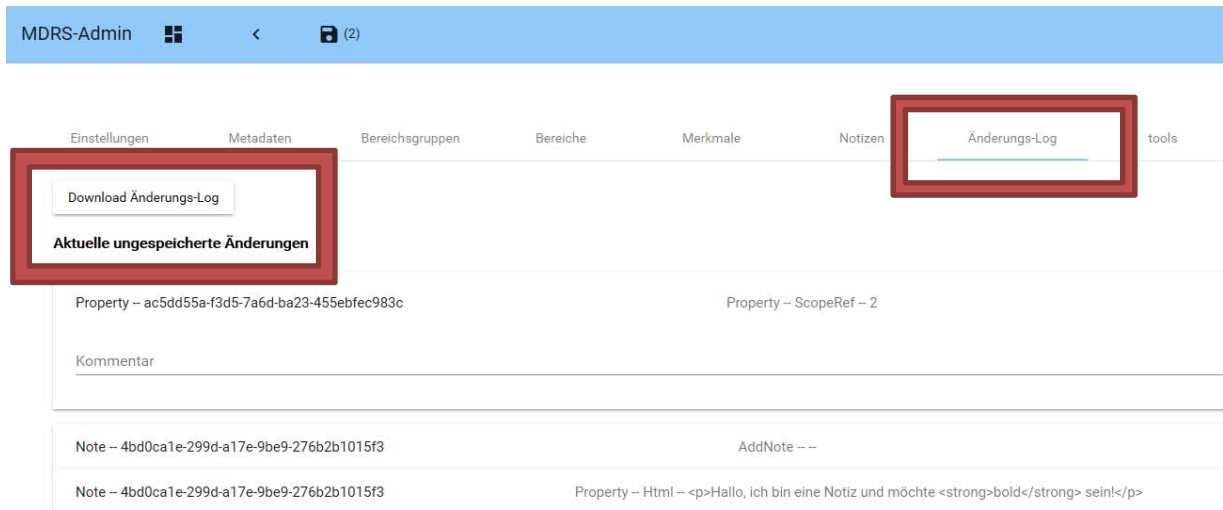
(in den Rollen Administrator und Editor zu nutzen)



Im Bereich „Änderungs-Log“ hat man die Möglichkeit, Änderungen, die man gemacht hat, zu kommentieren. Dazu muss man beim Speichern einer Änderung im aufploppenden Hinweis:

„Achtung! Sie können Ihre Änderungen nach dem Speichern nicht mehr kommentieren. Wenn Sie Änderungen kommentieren wollen, dann klicken Sie bitte 'Nein' und wechseln in den Reiter 'Änderungs-Log', um dort Ihre Änderungen zu kommentieren. Möchten Sie Ihre Änderungen hingegen nicht kommentieren, klicken Sie 'ja'.“

„nein“ anklicken.

Bis dahin nicht gespeicherte Änderungen lassen sich nur hier und eben auch nur VOR dem Speichern kommentieren. Nicht kommentierte Änderungen werden gespeichert, aber ohne Anmerkungen. Über den Button „Download Änderungs-Log“ können die Änderungen als CSV-Datei heruntergeladen werden.



MDRS-Admin  <  (2)

Einstellungen Metadaten Bereichsgruppen Bereiche Merkmale Notizen **Änderungs-Log** tools

Download Änderungs-Log

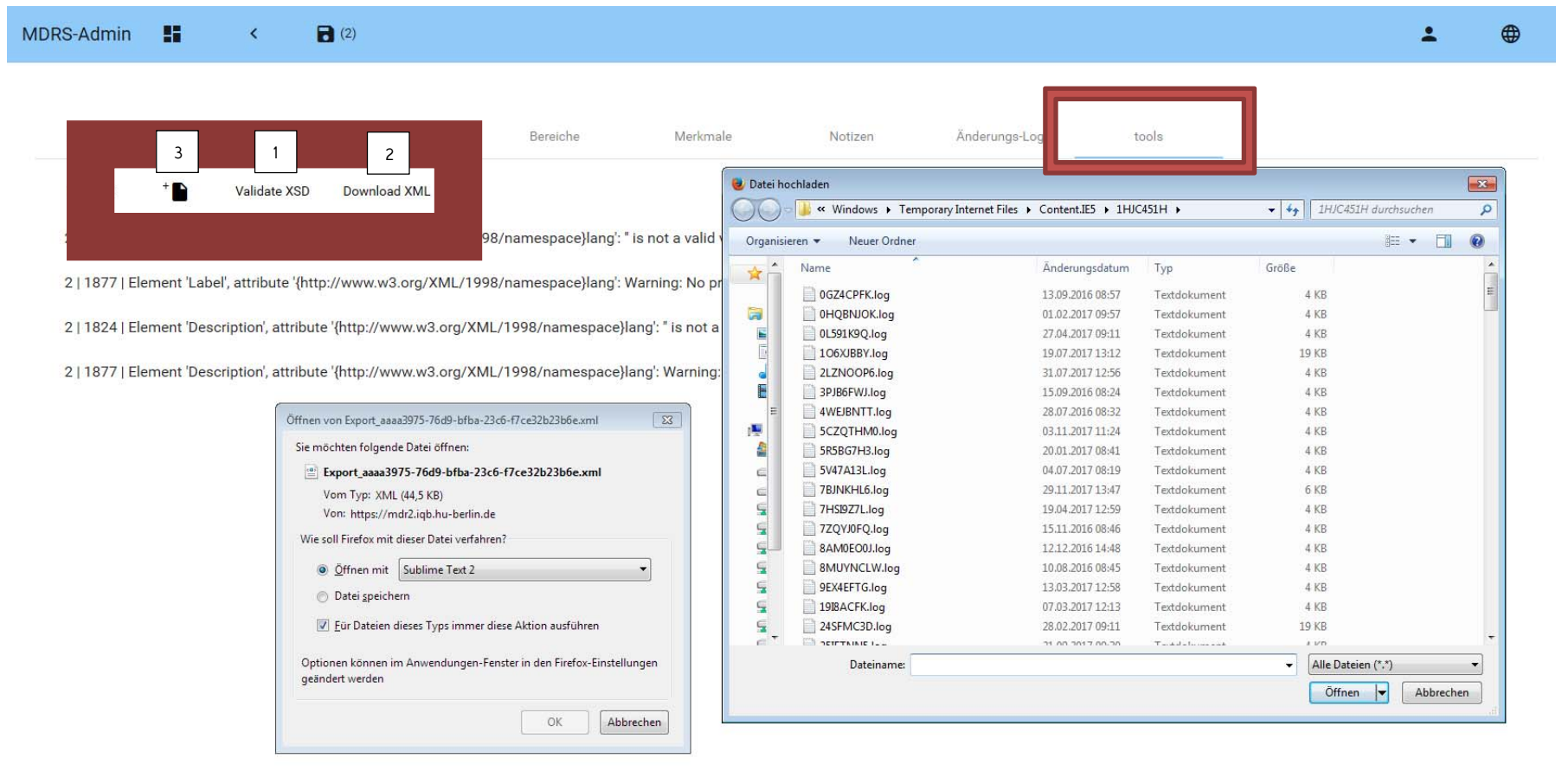
**Aktuelle ungespeicherte Änderungen**

Property -- ac5dd55a-f3d5-7a6d-ba23-455ebfec983c	Property -- ScopeRef -- 2
Kommentar	
Note -- 4bd0ca1e-299d-a17e-9be9-276b2b1015f3	AddNote -- --
Note -- 4bd0ca1e-299d-a17e-9be9-276b2b1015f3	Property -- Html -- <p>Hallo, ich bin eine Notiz und möchte <strong>bold</strong> sein!</p>

## Reiter: tools

(in den Rollen Administrator und Editor zu nutzen)

Im Reiter „tools“ lassen sich (1.) die XML-Kataloge gegen die bestehende XSD validieren, (2.) die XML-Datei des Katalogs herunterladen sowie (3.) neue Merkmale zu einem bestehenden Katalog über XML-Upload hinzufügen.



The screenshot shows the MDRS-Admin interface with the 'tools' tab selected. A red box highlights the 'tools' tab in the top navigation bar. Below it, a red box highlights three buttons: '3' (with a plus icon), '1 Validate XSD', and '2 Download XML'. The main content area shows a list of XML elements with warnings, such as 'Warning: No prefix...' and 'Warning: No prefix...'. A file download dialog is open, showing a list of files in the 'Temporary Internet Files' folder. The dialog also shows a file named 'Export\_aaaa3975-76d9-bfba-23c6-f7ce32b23b6e.xml' with options to open it with 'Sublime Text 2' or save it.