

Wo finde ich meine Daten?

Daten über Daten (Metadaten) mit dem Informationsmanagementsystem DUVA

Was sind Voraussetzungen für eine erfolgreiche Suche nach Daten?

- Erschließung der benötigten Daten
- Beschreibung der Daten in natürlicher Sprache – Daten über Daten oder Metadaten
- strukturierte Datenhaltung - Speicherung der Sach- und Metadaten in einem Data Warehouse
- Adressatengerechte Darstellungen der Daten/Informationen
- Präsentation der aus den Daten gewonnenen Informationen an einem zentralen Rechercheort

- Festlegung des Informationsbedarfs
- Identifizierung der Datenquellen (interne Fachverfahren oder externe Quellen)
- Extraktion des durch den Informationsbedarf festgelegten Datenbestands
- Möglicherweise Transformation der Daten
- Beschreibung mit Metadaten
- Verbindung von Meta- und Sachdaten
- Weitergehende Verdichtung von Informationen (Aggregation von Daten zum Zweck des Datenschutzes, Berechnung von Indikatoren, usw.)

Was sind Voraussetzungen für eine erfolgreiche Suche?

- Erschließung der benötigten Daten
- **Beschreibung der Daten in natürlicher Sprache – Daten über Daten oder Metadaten**
- strukturierte Datenhaltung - Speicherung der Sach- und Metadaten in einem Data Warehouse
- Adressatengerechte Darstellungen der Daten/Informationen
- Präsentation der aus den Daten gewonnen Informationen an einen zentralen Rechercheort

- **Metadaten** sind alle Daten, die für eine vollständige Beschreibung eines Datenbestandes notwendig sind
- Metadaten sind z.B. der Zeitbezug der Gültigkeit, der Merkmalsträger, der Raumbezug, die Beschreibung der einzelnen Merkmale, die verwendeten Schlüssel und die Klartexte dazu
- Alle Metadaten werden in einer zentralen Datenbank redundanzfrei gespeichert
- Änderungen können von den zuständigen Sachbearbeiter*innen schnell in der zentralen Datenbank vorgenommen werden und sind sofort überall wirksam
- Die Bearbeitung von Metadaten ist so angelegt, dass sie ohne große Vorkenntnisse und ohne Expertenwissen erfolgen kann

Was sind Voraussetzungen für eine erfolgreiche Suche?

- Erschließung der benötigten Daten
- Beschreibung der Daten in natürlicher Sprache – Daten über Daten oder Metadaten
- **strukturierte Datenhaltung - Speicherung der Sach- und Metadaten in einem Data Warehouse**
- Adressatengerechte Darstellungen der Daten/Informationen
- Präsentation der aus den Daten gewonnen Informationen an einen zentralen Rechercheort

- Durch das Metadatenkonzept werden Daten bereits strukturiert im Data Warehouse abgelegt
- Benötigt wird noch:
 - Zuordnung der Daten zu Themen/Sachgebieten
 - Gezielte Freigabe der Daten nach einem Benutzerkonzept

Was sind Voraussetzungen für eine erfolgreiche Suche?

- Erschließung der benötigten Daten
- Beschreibung der Daten in natürlicher Sprache – Daten über Daten oder Metadaten
- strukturierte Datenhaltung - Speicherung der Sach- und Metadaten in einem Data Warehouse
- **Adressatengerechte Darstellungen der Daten/Informationen**
- Präsentation der aus den Daten gewonnen Informationen an einen zentralen Rechercheort

- **Auswertungstool:** Für die interaktive Analyse von Daten und Präsentation vordefinierter Auswertungen in Form von
 - Tabellen
 - Listen
 - Diagrammen
- **Kartentool:** zur webbasierten Erstellung thematischer Karten

Auswertungsassistent-OBIS

Was sind Voraussetzungen für eine erfolgreiche Suche?

- Erschließung der benötigten Daten
- Beschreibung der Daten in natürlicher Sprache – Daten über Daten oder Metadaten
- strukturierte Datenhaltung - Speicherung der Sach- und Metadaten in einem Data Warehouse
- Adressatengerechte Darstellungen der Daten/Informationen
- **Präsentation der aus den Daten gewonnen Informationen an einen zentralen Rechercheort**

Das DUVA-Informationportal

- Webbasierte Oberfläche
- Strukturierte Darstellung von Auswertungen nach Thema, Raum und Zeit
- Volltextsuche
- Präsentation von vordefinierten Auswertungen

Oberhausener InformationsSystem

Das DUVA-Informationportal als Open-Data-Portal

- OpenData-Schnittstelle zur Bereitstellung von Sachdaten und Metadaten mit Schnittstelle für externe Harvester
- Metadaten im JSON-Format
- Sachdaten als CSV-Daten

Open Data Portal der Stadt Freiburg

Wirksamkeitsdialog der offenen Kinder und Jugendarbeit der Stadt
Oberhausen

<https://duva.info/Oberhausen/IERF/Interneterfassung.exe>

Familienbefragung der Stadt Oberhausen 2017

<https://duva.info/Oberhausen/FamBef/Interneterfassung.exe>

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!