

# Übung: Ablage in einem Forschungsdatenmanagementsystem

Local Data Hub Anmeldung:

<https://datrav.uni-leipzig.de/ldh-milab>

Erstellen Sie einen neuen Benutzer und setzen Sie ihr Passwort.

## 1. Institution und Projekt

Suchen Sie nach der Institution "*Institute for Medical Informatics, Statistics and Epidemiology (IMISE)*". Welche Projekte sind unter dieser Institution gelistet? Navigieren Sie nun zu dem Projekt "*MI-Lab*".

## 2. Anlage einer Investigation

Fügen Sie unter dem Projekt "*MI-Lab*" eine neue Investigation "*Medical Information Mart for Intensive Care (MIMIC)-IV*" hinzu.

### 2.1. Extended Metadatenchema

Wählen Sie das Extended Metadatenchema "*MIAPPE metadata v1.1*" aus und ergänzen Sie die erforderlichen Metadaten für die Investigation.

Die Doku dazu finden Sie hier:

<https://help.datahub-usecase.elixir-belgium.org/tech/extended-metadata>

### 2.2. Zugriffsrechte

Konfigurieren Sie die Zugriffsrechte auf diese Investigation, sodass nur Personen aus Ihrem Projekt darauf zugreifen können.

Warum gibt es Zugriffsrechte für klinische Studien?

Warum sollte man nicht alle Daten einer klinische Studie offen zu Verfügung stellen?

## 3. Anlage einer Studie

Fügen Sie unter der bereits erstellten Investigation eine neue Studie "*MIMIC IV Studie*" hinzu.

### 3.1. Extended Metadatenchema

Wählen Sie das Extended Metadatenchema "*MIMCT Metadata V0.7 for object type Study*" aus und ergänzen Sie die erforderlichen Metadaten.

### 3.2. Zugriffsrechte

Bestimmen Sie die Zugriffsrechte für die Studie damit ebenfalls nur Personen aus Ihrem Projekt darauf zugreifen können.

## 4. Anlage eines Experimental Assays

Fügen Sie unter Ihrer Studie einen neuen Experimental Assay "*MIMIC IV Clinical Dataset*" hinzu. Laden Sie danach die folgenden Dateien hoch, welche zu dieser Studie zur Verfügung stehen:

### 4.1. Publikationen

Klicken Sie auf Create und fügen Sie mehrere Publikationen hinzu. Die Pubmed-IDs sind:

[36596836](#) und [36688534](#)

Linken Sie die Publikationen auf die bereits erstellte Studie.

#### **4.2. Dokumente**

Fügen Sie unter dem bereits erstellten Experimental Assay mehrere Dokumente hinzu. Diese sind im GitHub unter "Material/Dokumente":

*MIMIC IV FDMP*

*MIMIC IV Studienprotokoll*

*MIMIC IV Datenqualitäts Regeln*

*MIMIC IV Data Dictionary*

Bearbeiten Sie die Zugriffsrechte der Dateien, damit nur Personen aus Ihrem Projekt diese sehen und herunterladen dürfen.

Warum sollen neben dem Datensatz auch diese Dokumente hochgeladen werden?

Wofür werden diese Dokumente jeweils in einer klinischen Studie verwendet?

#### **4.3. Datensatz**

Fügen Sie unter dem bereits erstellten Experimental Assay den MIMIC IV Datensatz hinzu. Dieser ist im GitHub unter "Material/Datensatz":

*MIMIC\_IV\_Datensatz.csv*