

ANTICOVIS PROJEKT - DMA 2023 Gruppe B

PROJEKTDISEIGN

Initiation

Formulierung
Forschungsfrage,
Projektplanung,
Initiale
Datensichtung

Planung und Organisation

Auswahl und Analyse der Rohdaten,
Design ER-Modell,
Implementierung der SQL-
Quelldatenbank,
Entwurf des
Datenmanagementplans

Datenverarbeitung

Design des ETL Prozesses,
Analyse der Datenqualität,
Klassifikation des
Erkrankungszustandes,
Systemumgebung,
Pseudonymisierung

DWH

Impelementierung
des Data
Warehouse,
Finalisierung des
DMPs (Datenschutz-
Folgeabschätzung)

Finalisierung

Datenanalyse,
Visualisierung,
Präsentation,
Archivierung

DOKUMENTATION

[Projects](#)

[Read Me](#)

WIKI:
[Fragestellung Hypothesen,
Datenmanagementplan](#)

[source_covi
d19_ANTIC
OVIS_DB.ip
ynb](#)

WIKI:
[ETL-Prozess \(inkl Star
Schema\)](#)

WIKI
[Datenschutz-
folgeabschät-
zung](#)

[WIKI Implementation
in ANTICOVIS Data
Warehouse](#)

[DWH Anal
ysis.ipynb
WIKI
Datenaus
wertung](#)

[Abschluss
Dokumen-
tation
WIKI
Archivierung](#)

[CSV-Data](#)

WIKI:
[Startseite](#)

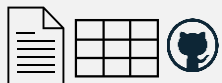
WIKI:
[Erhobene Quelldaten, SQL-
Quelldatenbank und
Datenbankschema](#)

WIKI:
[Projektübersichten](#)

[ETL and Implementi
ng DWH.ipynb](#)

DATENFLUSSDIAGRAMM

CSV-Quelldaten



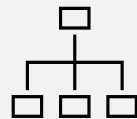
[Covid-19
Datensatz](#)

Import

Implementierung der SQL-Quelldatenbank



SQL-Quelldatenbank



ER-Modell Quelldaten

Sichtung der Daten



Reduktion, Qualität,
Klassifikation,
Pseudonymisierung,
Design ETL Prozess

ETL

Erstellung des DW



Datawarehouse

Analyse

Datenanalyse



Testen Hypothese,
Publikation

ETL Prozess via Google Collab