

Austrian Micro Data Center

DATA:RESEARCH:AUSTRIA – *Bereitstellung von Daten (I)*

Simon Hartmann

Stv.-Bereichsleiter *Mikrodatenservices*

08.03.2023

www.statistik.at

Unabhängige Statistiken für faktenbasierte Entscheidungen



AMDC 
Austrian Micro
Data Center

Overview

- AMDC-Innovation: Welche neuen Möglichkeiten gibt es für die Forschung durch das AMDC?
- Forschen im AMDC
 - Formelle Anforderungen und Prozess
 - Bisherige Erfahrungen
- *Fragen*

- 80+ Datensätze (aktuell), stark wachsend (Statistik Daten, FOG, ASEP ...)
- Forschen mit Mikrodaten in einem gesicherten virtuellen Desktop (Remote Access)
- Verknüpfung auf Mikroebene mittels eindeutigen Schlüsseln für Personen und Firmen
 - Verknüpfbarkeit Statistik und Registerdaten (BSTG, FOG)
 - pseudonymisierte PERSONEN-IDs (39)
 - pseudonymisierte FIRMEN-IDs (34) inkl. *concordances* zwischen FIRMEN IDs (bspw. URS, UST, KST)
 - pseudonymisierte PERSONEN-FIRMEN-IDs (1)
 - Verknüpfbarkeit mit importierten Daten

Für Details siehe Mikrodatenkatalog (MDK): <https://www.statistik.at/amdc-data/#/product>

Forschen im AMDC I: Formelle Anforderungen

1. Akkreditierung für wissenschaftlichen Einrichtungen
2. Forschungsantrag für akkreditierte wissenschaftlichen Einrichtungen
3. Angebot und Vertrag
4. Forschungsphase
5. Outputkontrolle

Forschen im AMDC II: Formelle Anforderungen

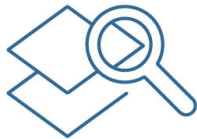
Datenschutz

1. Akkreditierung für wissenschaftlichen Einrichtungen (**commitment zu Datenschutz**)
2. Forschungsantrag für akkreditierte wissenschaftlichen Einrichtungen (**Datenminimierung**)
3. Angebot und Vertrag
4. Forschungsphase (**Pseudonymisierung**)
5. Outputkontrolle (**Kontrolle indirekte Identifikation**)

Direkte Identifikation von Personen und Unternehmen ist in keiner Phase möglich

Forschen im AMDC(III): Prozess

1



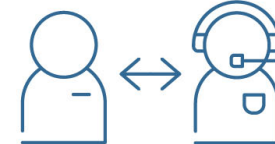
Im Mikrodatenkatalog nach passenden Mikrodaten für ein Forschungsvorhaben suchen.

2



Online einen Antrag auf Zugang zu den Mikrodaten stellen.

3



Mit dem Team des AMDC die Umsetzungsstrategie besprechen.

4



Das vom Team des AMDC erstellte Angebot annehmen.

5



Ab dem vereinbarten Termin online mit den Daten arbeiten.

6



Nach erfolgter Outputkontrolle die Ergebnisse für wissenschaftliche Publikationen verwenden.

- Häufigste Fragen bei Anbahnung von Forschungsprojekten: Datenangebot, Datenschutz, Kosten
- Projektstart, Zeitplan und Kosten
 - Kosten
 - Kostenfaktoren User/IT und Datenaufbereitung je nach Datenwunsch
 - Rasche Einschätzung (Grobkostenschätzung, <Monat)
 - Formelles Angebot (~ 1 Monat, manchmal länger)
 - Vertrag folgt dem angenommen Angebot
 - Projektstart je nach Komplexität (Folgemonat nach Vertragsunterzeichnung, länger bei komplexen Datenaufbereitungsauftrag)

Details zu Kosten siehe Katalog der Serviceleistungen:

https://www.statistik.at/fileadmin/pages/1805/Katalog_der_Serviceleistungen.pdf

Rückfragen bitte an

AMDC – Team:

Tobias Göllner, Simon Hartmann, Tobias Glück

amdc@statistik.gv.at

+43 1 71128 – 8970 (Mo – Fr, 09:00 – 15:00 Uhr)

Webseite:

www.statistik.at/amdc

Mikrodatenkatalog:

www.statistik.at/amdc-data

STATISTIK AUSTRIA

Guglgasse 13, 1110 Wien

Unabhängige Statistiken für faktenbasierte Entscheidungen



AMDC 
Austrian Micro
Data Center