

# Bereitstellung von Daten (I) – Austrian Micro Data Center DATA:RESEARCH:AUSTRIA – ÖAW

**Tobias Göllner**

Bereichsleiter *Mikrodatenservices*

Wien, 15.03.2023

[www.statistik.at](http://www.statistik.at)

Unabhängige Statistiken für faktenbasierte Entscheidungen



AMDC   
Austrian Micro  
Data Center

- Zugriff auf Befragungs-, Register- und Verwaltungsmikrodaten für Forschende von akkreditierten wissenschaftlichen Einrichtungen
- Verknüpfungen von Daten über eindeutige Pseudonyme (*deterministic linkage*)
- Forschen mittels eines virtuellen Desktops (*remote access*)
- Mikrodaten selbst verbleiben bei Statistik Austria – Ergebnisse durchlaufen Outputkontrolle
- Datenminimierungsgrundsatz – kein allgemeiner Zugriff auf Mikrodaten bzw. Register
- Direkte Identifikation von Personen/Unternehmen ist nicht möglich



# Akkreditierung

The background of the slide features a photograph of a modern building's interior. On the left, a blue-tinted image shows a multi-level atrium with glass railings and potted plants. On the right, a vertical strip shows a close-up of a glass facade with a white structural column.

- Prüfung nach gesetzlichen Vorgaben (§ 31 Abs. 7 Bundesstatistikgesetz 2000)
- Ein Antrag pro wissenschaftlicher Einrichtung (von z.B. Forschungsservicestelle)
- Aktuelle Liste der akkreditierten wissenschaftlichen Einrichtungen:  
[https://www.statistik.at/fileadmin/pages/1805/Akkreditierte wissenschaftliche Einrichtungen.pdf](https://www.statistik.at/fileadmin/pages/1805/Akkreditierte_wissenschaftliche_Einrichtungen.pdf)
- Eine Akkreditierung ist für maximal 5 Jahre gültig, oder bis sich die Gegebenheiten ändern.



# Forschungsprojekte

The background of the slide features a photograph of a modern building's interior. The left side shows a multi-level atrium with glass railings and potted plants, overlaid with a semi-transparent blue filter. The right side shows a close-up of a glass and metal facade with horizontal blinds.

Innerhalb eines Forschungsprojekts können folgende Datenquellen genutzt werden:

- Mikrodaten von Statistik Austria
- Mikrodaten der öffentlichen Verwaltung
- Eigene Mikrodaten (pseudonymisiert mit vbPK-AS bzw. Unternehmenskennzahl)

→ Verknüpfung innerhalb und zwischen diesen Quellen durch geeignete Schlüssel möglich!

Mikrodatenkatalog: <https://www.statistik.at/amdc-data/>

Aktuell über 80 Mikrodatensätze verfügbar

# Forschungsanträge im AMDC nach erfolgreicher Akkreditierung

1



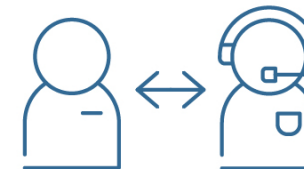
Im Mikrodatenkatalog nach passenden Mikrodaten für ein Forschungsvorhaben suchen.

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.

# Forschungsanträge im AMDC

## Details & Lessons learned

- Durchführbarkeit, Zeitplan, Kosten
- Grobkostenschätzung: Zur Vorlage bei Fördergeber:innen (aktuell = Kommentar im Antrag)
- Konkrete Angebote haben eine begrenzte Gültigkeitsdauer
- Vertragsunterzeichnung
- Je früher und detaillierter die Anfrage einlangt, desto besser können wir agieren
- Katalog der Serviceleistungen:  
[https://www.statistik.at/fileadmin/pages/1805/Katalog\\_der\\_Serviceleistungen.pdf](https://www.statistik.at/fileadmin/pages/1805/Katalog_der_Serviceleistungen.pdf)

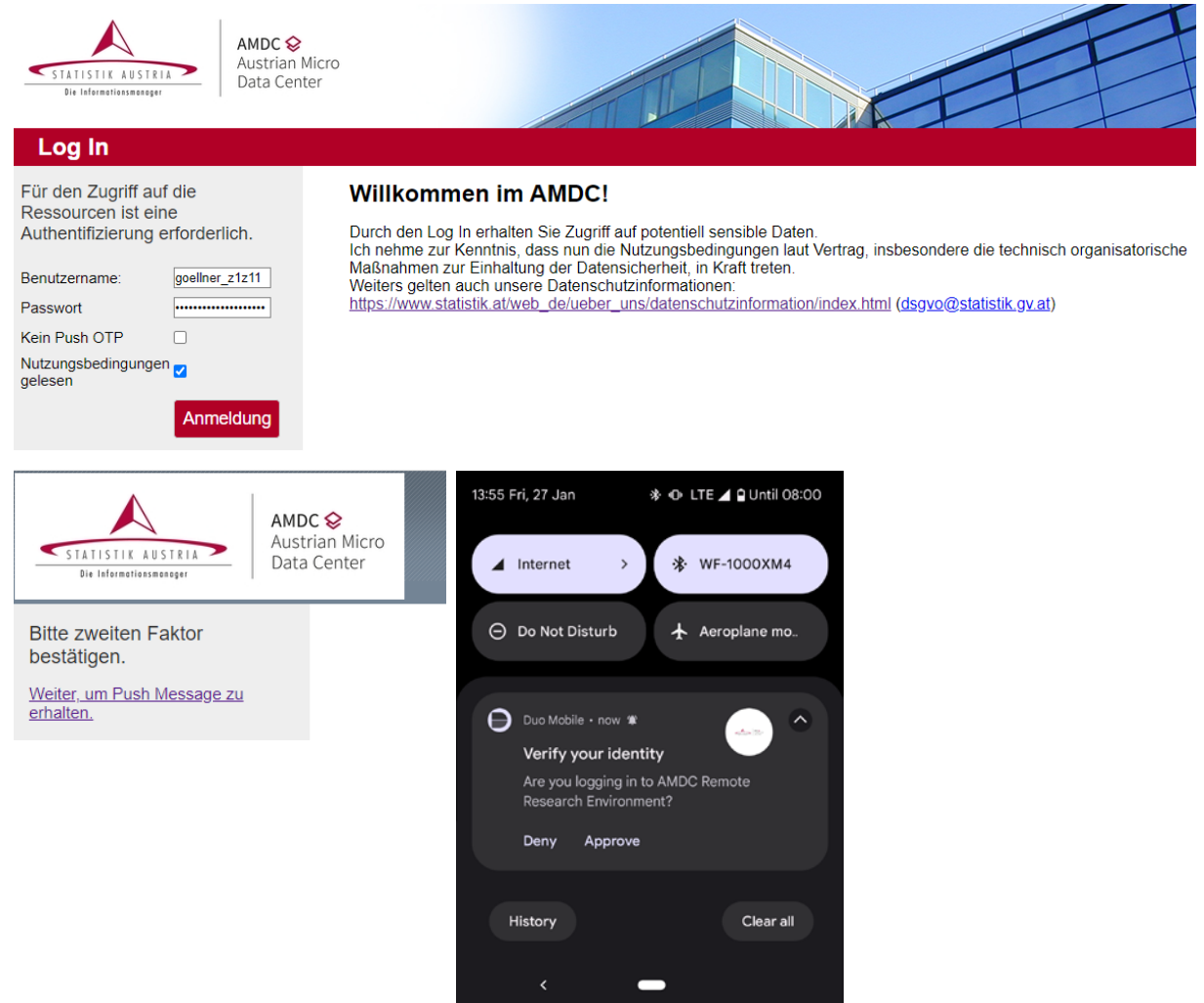


# Forschen im AMDC

The background image shows a modern building interior with a blue overlay. On the right side, there is a glass facade of a building. The interior view shows multiple levels with railings and potted plants. The blue overlay is semi-transparent, allowing the building details to be visible.

# Forschen im AMDC

- Öffnen der AMDC-Seite im Browser
- Eingabe der Userdaten inkl. Passwort
- Push Message anfordern
- Am Mobiltelefon Login bestätigen (2FA)

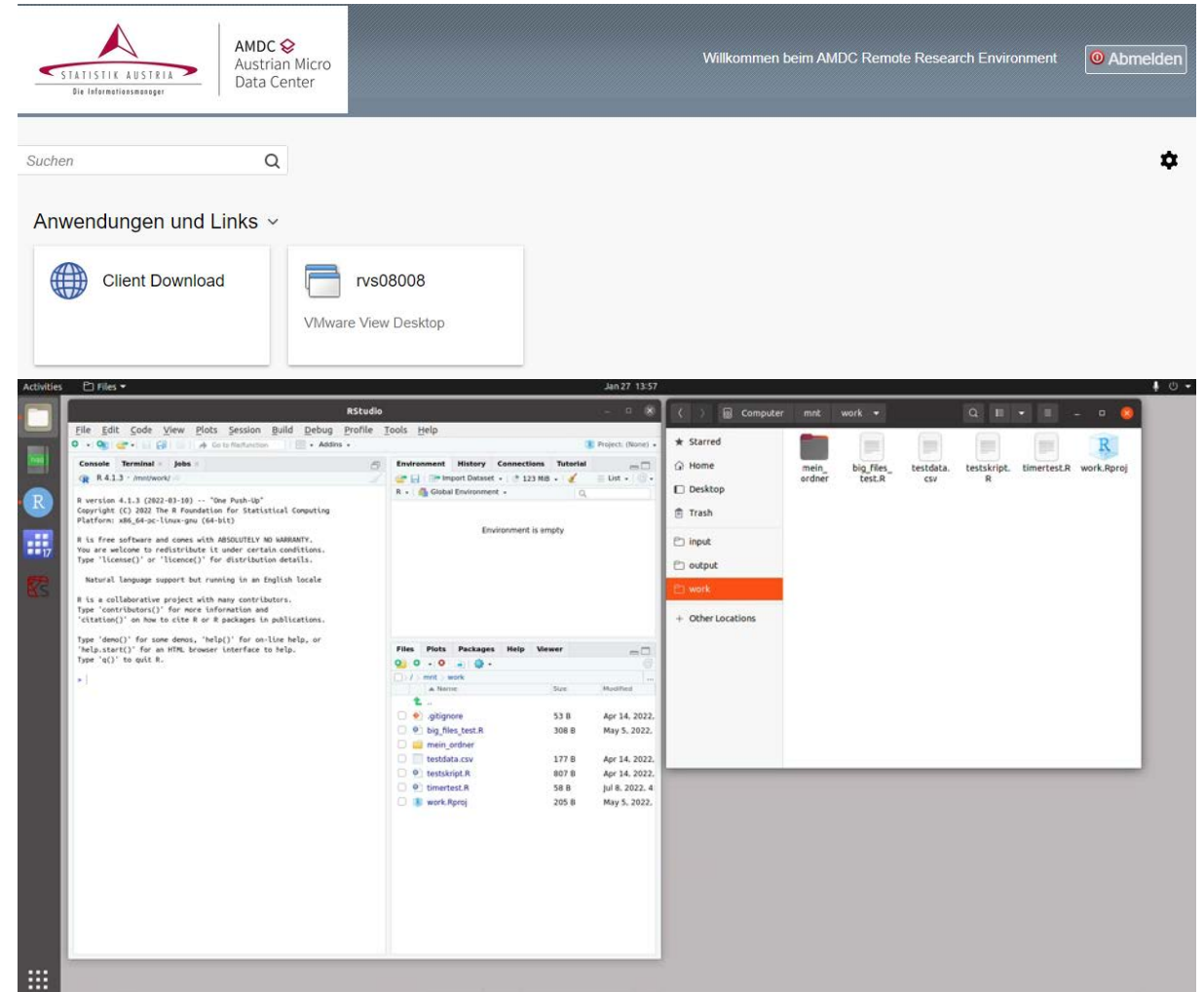


The image displays the AMDC login process. The top part shows the web interface with the 'Log In' header and a login form. The form includes fields for 'Benutzername' (username) and 'Passwort' (password), a checkbox for 'Kein Push OTP', and a checkbox for 'Nutzungsbedingungen gelesen' (terms of use read). A red 'Anmeldung' button is at the bottom. To the right, a 'Willkommen im AMDC!' (Welcome to AMDC!) message is displayed, followed by a paragraph of text and a link to the data protection information page.

The bottom part shows a mobile phone screen displaying the Duo Mobile app. The app is prompting the user to 'Verify your identity' and asking if they are logging in to the AMDC Remote Research Environment. The screen shows the time as 13:55 on Friday, 27 Jan, and the battery level at 100%.

# Forschen im AMDC

- Durch drücken auf VMware View Desktop öffnet sich die VDI Session
- Arbeiten innerhalb der VDI Session





## Rückfragen bitte an

AMDC – Team:

Tobias Göllner, Simon Hartmann, Tobias Glück

[amdc@statistik.gv.at](mailto:amdc@statistik.gv.at)

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

Webseite:

[www.statistik.at/amdc](http://www.statistik.at/amdc)

Mikrodatenkatalog:

[www.statistik.at/amdc-data](http://www.statistik.at/amdc-data)

STATISTIK AUSTRIA

Guglgasse 13, 1110 Wien

Unabhängige Statistiken für faktenbasierte Entscheidungen