

Governance in ArcGIS

Martin Rachbauer

*2026 ESRI USER CONFERENCE AUSTRIA
– powered by SynerGIS*

Warum Governance?

- Häufige Fragen:

- Wer darf Inhalte erstellen, publizieren und teilen?
- Wer trägt nach dem Publizieren die Verantwortung?
- Was passiert bei einem Rollen- oder Personalwechsel?
- Wie vermeide ich Datenfriedhöfe?

- Governance als Antwort

- Definieren von Zuständigkeiten und Verantwortlichkeiten
- Entwickeln von Best-Practices und Standards
- Verhindern von doppelten, veralteten oder ungenutzten Inhalten
- Verbessern von Sicherheit und Berechtigungen

Arten von Governance



Arten von Governance



Tools für Web und Data Governance

Benutzer-Verwaltung

Leitfrage: Wer darf was?

- Probleme:

- Unkontrolliertes Publizieren
- Zu weite Berechtigungen
- Unbeabsichtigtes öffentliches Teilen
- Nicht genutzte Lizenzen und Credits
- Keine Verantwortlichen
- Personen verlassen die Organisation

- Governance Maßnahmen:

- Klar definierte Rollen und Berechtigungen, nach Aufgaben
- Passende Lizenzmodelle
- Klare Verantwortlichkeiten
- Übergaben festlegen

Benutzer-Verwaltung

Unterstützung durch ArcGIS

- Integrierte Funktionalitäten
 - User Types und Lizenzen
 - Rollen und Berechtigungen
 - Mehrere Administratoren (ArcGIS Online)
 - Credit-Budget festlegen (ArcGIS Online)
 - Freigabe zum Teilen
- ArcGIS Notebooks
 - Beispiel-Notebooks von Esri:
 - „Notebooks“ Reiter
 - Öffentliche Notebooks
 - Aus der Community, Github
 - Eigene Notebooks

Benutzer-Verwaltung

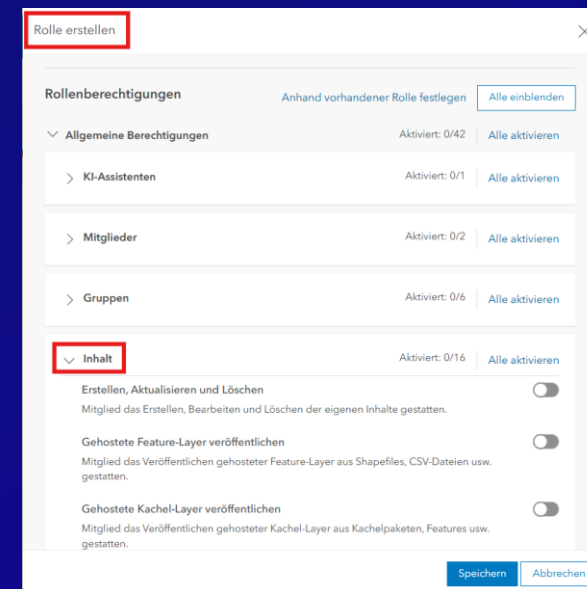
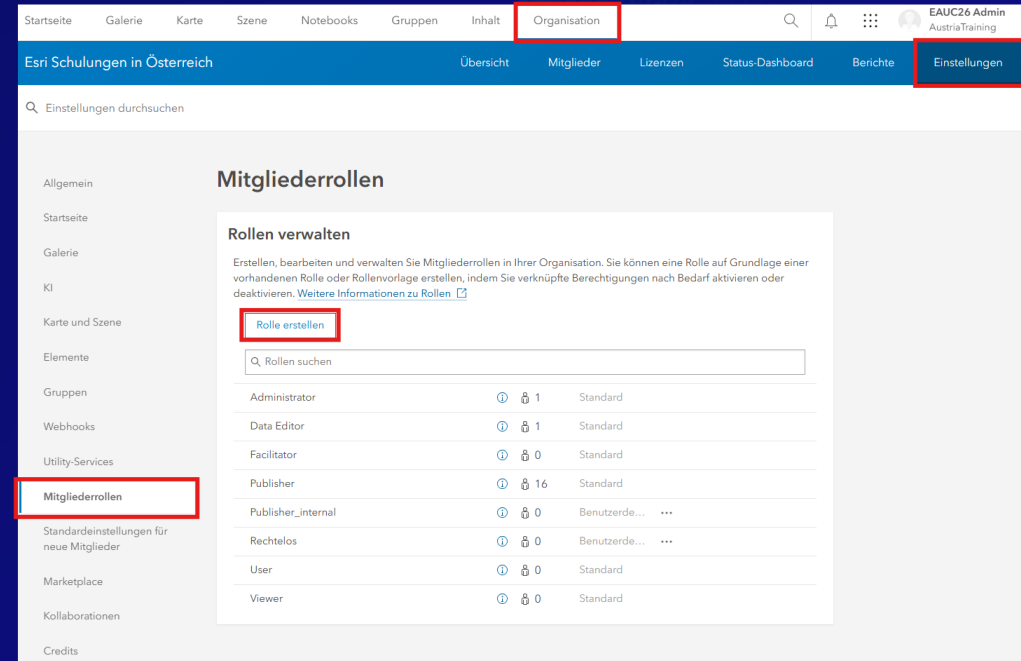
Unterstützung durch ArcGIS

- Integrierte Funktionalitäten

- User Types und Lizenzen
- **Rollen und Berechtigungen**
 - Mehrere Administratoren (ArcGIS Online)
 - Credit-Budget festlegen (ArcGIS Online)
 - Freigabe zum Teilen

- ArcGIS Notebooks

- Beispiel-Notebooks von Esri:
 - „Notebooks“ Reiter
- Öffentliche Notebooks
 - Aus der Community, Github
- Eigene Notebooks



Benutzer-Verwaltung

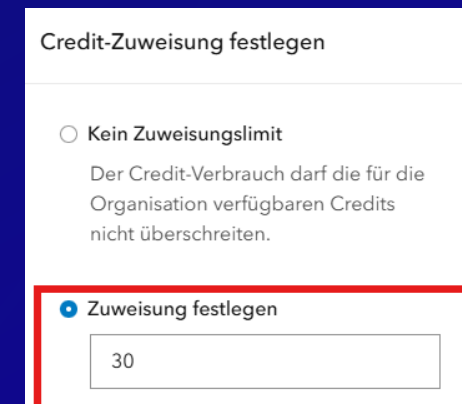
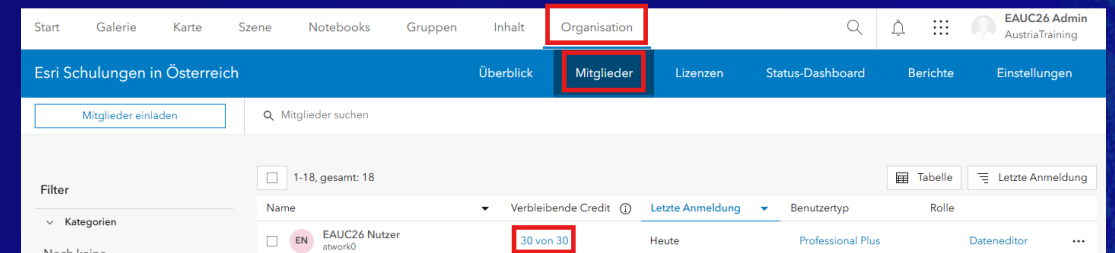
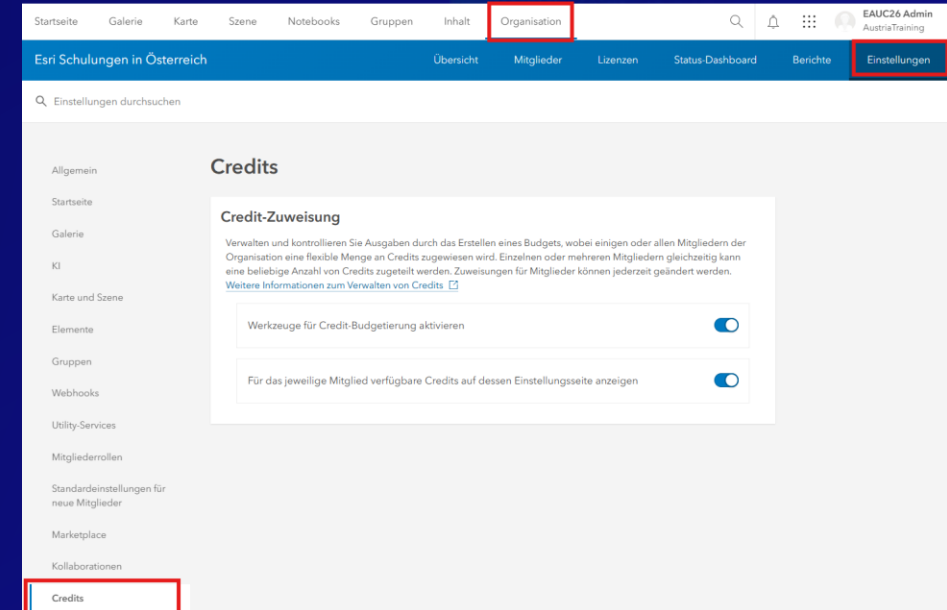
Unterstützung durch ArcGIS

- Integrierte Funktionalitäten
 - User Types und Lizenzen
 - **Rollen und Berechtigungen**
 - **Mehrere Administratoren (ArcGIS Online)**
 - Credit-Budget festlegen (ArcGIS Online)
 - Freigabe zum Teilen
- ArcGIS Notebooks
 - Beispiel-Notebooks von Esri:
 - „Notebooks“ Reiter
 - Öffentliche Notebooks
 - Aus der Community, Github
 - Eigene Notebooks
- Nur 1 Administrator
 - Was, wenn Zugang verloren geht?
 - Sehr aufwendig, Zugang wiederherzustellen
- Immer zumindest 2 Administratoren
- Besonders Relevant bei:
 - Pensionierung
 - Admin. verlässt Organisation
 - Sonstige längere Verhinderung

Benutzer-Verwaltung

Unterstützung durch ArcGIS

- Integrierte Funktionalitäten
 - User Types und Lizenzen
 - Rollen und Berechtigungen
 - Mehrere Administratoren (ArcGIS Online)
 - **Credit-Budget festlegen (ArcGIS Online)**
 - Freigabe zum Teilen
- ArcGIS Notebooks
 - Beispiel-Notebooks von Esri:
 - „Notebooks“ Reiter
 - Öffentliche Notebooks
 - Aus der Community, Github
 - Eigene Notebooks



Benutzer-Verwaltung

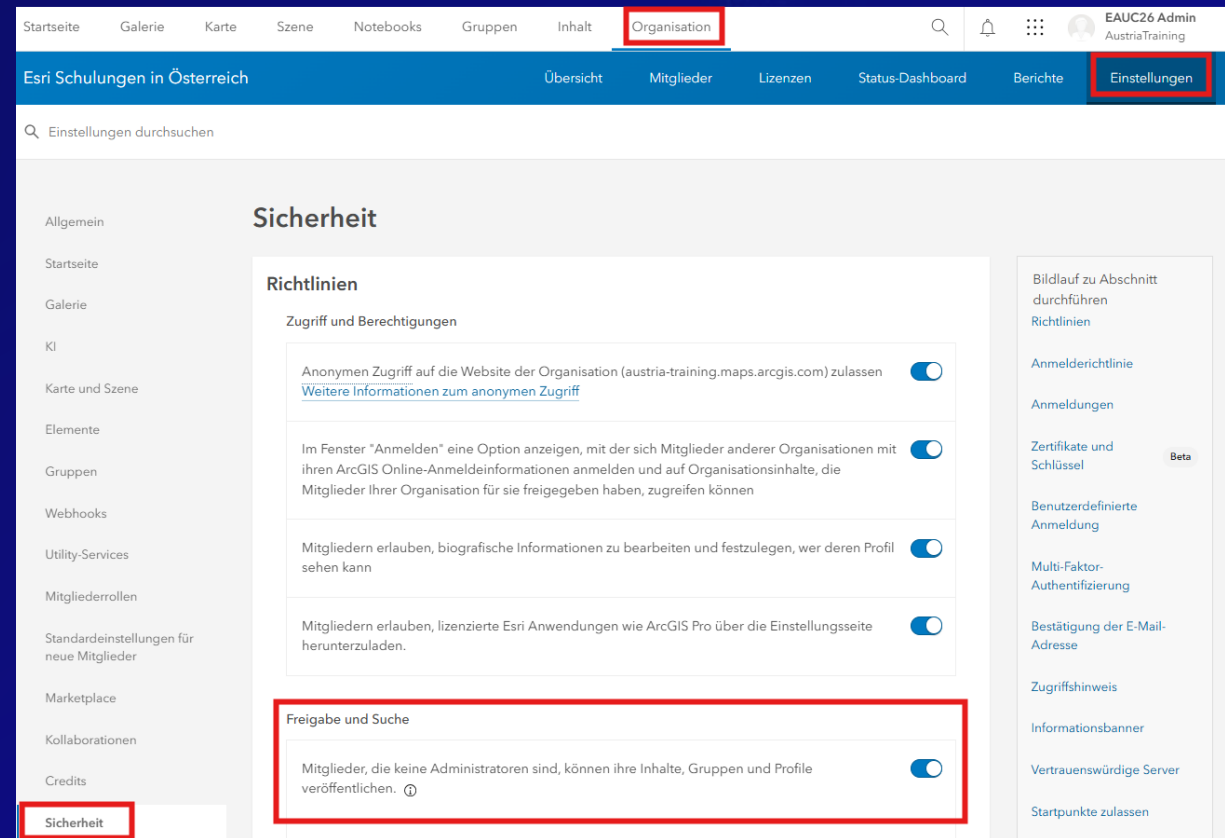
Unterstützung durch ArcGIS

- Integrierte Funktionalitäten

- User Types und Lizenzen
- Rollen und Berechtigungen
 - Mehrere Administratoren (ArcGIS Online)
- Credit-Budget festlegen (ArcGIS Online)
- **Freigabe zum Teilen**

- ArcGIS Notebooks

- Beispiel-Notebooks von Esri:
 - „Notebooks“ Reiter
- Öffentliche Notebooks
 - Aus der Community, Github
- Eigene Notebooks



Benutzer-Verwaltung

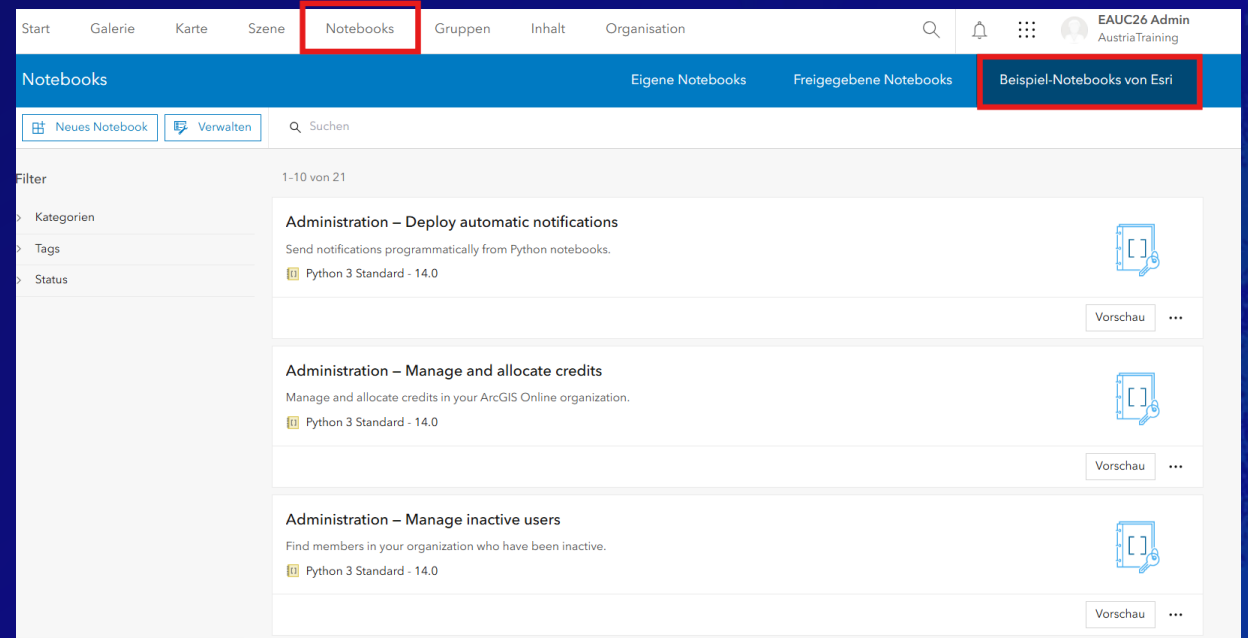
Unterstützung durch ArcGIS

- **Integrierte Funktionalitäten**

- User Types und Lizenzen
- Rollen und Berechtigungen
 - Mehrere Administratoren (ArcGIS Online)
- Credit-Budget festlegen (ArcGIS Online)
- Freigabe zum Teilen

- **ArcGIS Notebooks**

- Beispiel-Notebooks von Esri:
 - „Notebooks“ Reiter
- Öffentliche Notebooks
 - Aus der Community, Github
- Eigene Notebooks





Live: Benutzer- Verwaltung

ArcGIS Pro: Rollen & Publizieren

Notebooks: Inaktive Benutzer verwalten

Inhalt-Verwaltung

Leitfrage: Wie vermeide ich Datenfriedhöfe?

- Probleme:

- Nicht auffindbare Inhalte
- Missverständliche Inhalte
- Fehlende Verantwortlichkeit
- Veraltete oder ungenutzte Inhalte

- Governance Maßnahmen:

- Zusätzliche Metadaten abhängig vom Teilen
- Problematische Inhalte regelmäßig identifizieren und Probleme beheben
 - Lange nicht aktualisiert oder verwendet
 - Fehlende Metadaten oder Beschreibungen
 - Unbekannte Verantwortlichkeiten

Inhalt-Verwaltung

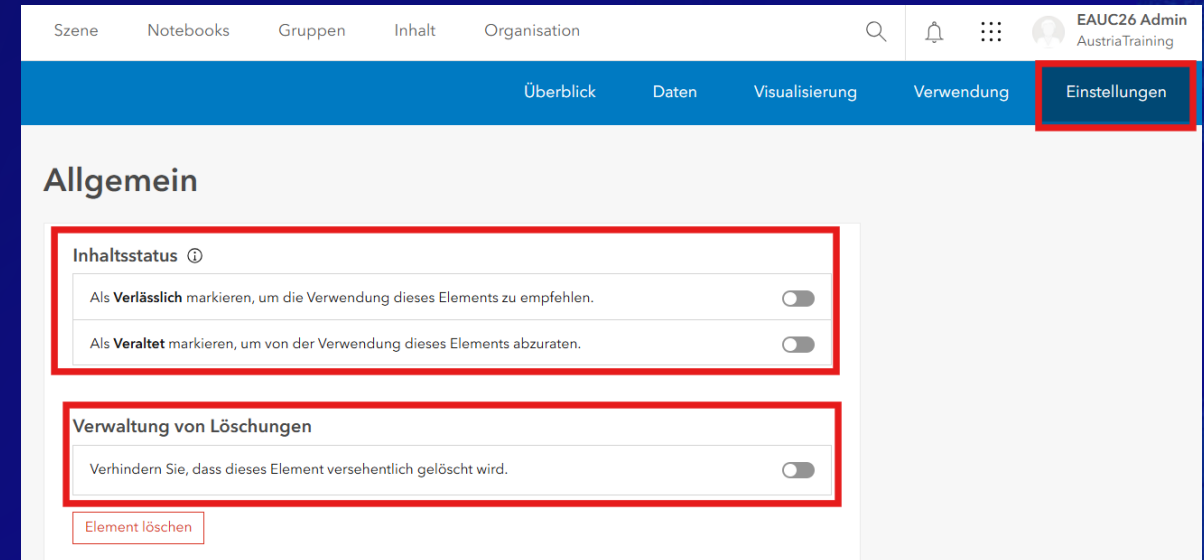
Unterstützung durch ArcGIS

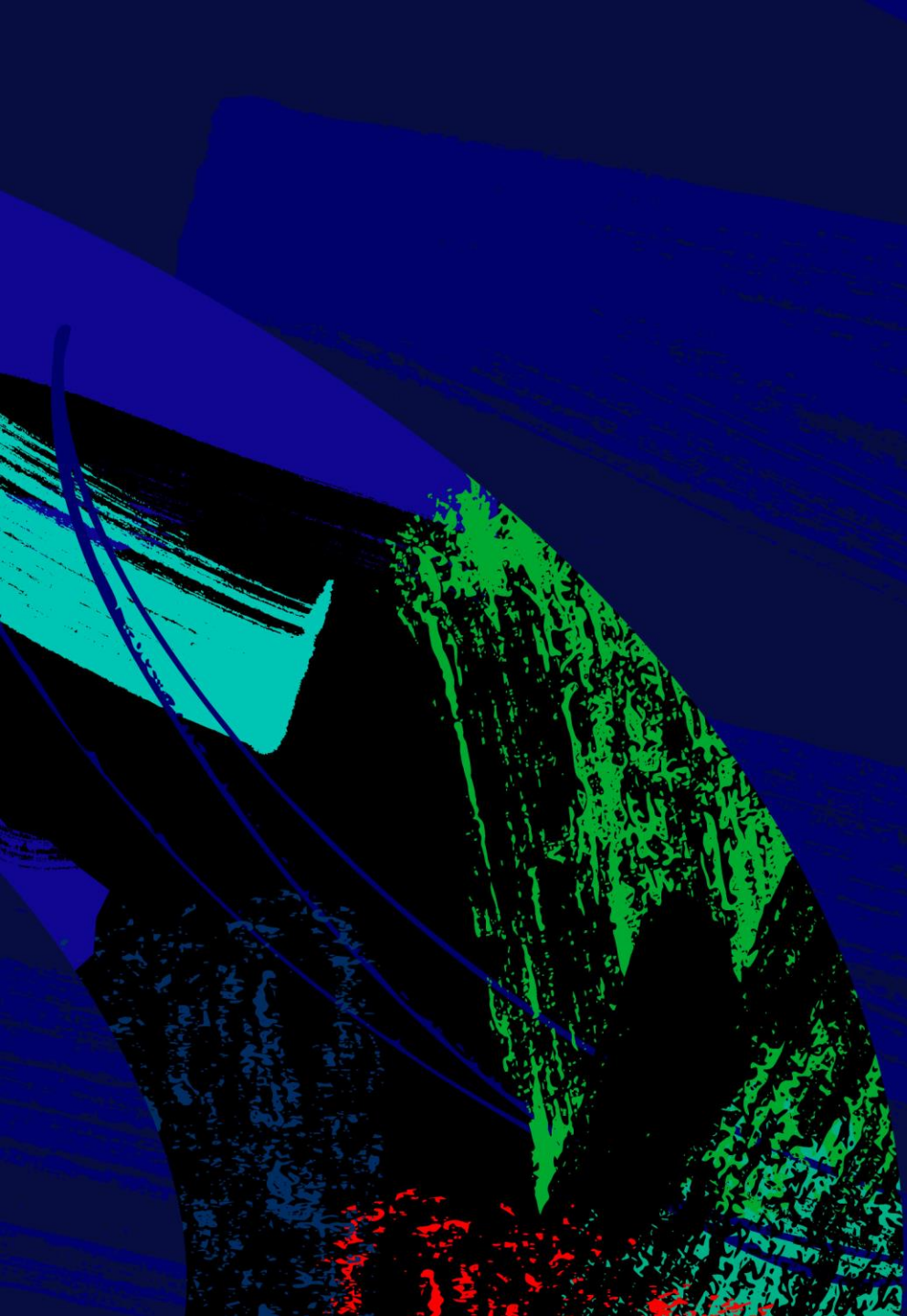
- Integrierte Funktionalitäten

- Item-Details
- Metadaten, Felddesreibungen (auch über KI)
- Inhaltsstatus
 - verlässlich vs. veraltet
- Löschschutz und Papierkorb (ArcGIS Online)

- ArcGIS Notebooks

- Beispiel-Notebooks von Esri:
 - „Notebooks“ Reiter
- Öffentliche Notebooks
 - Aus der Community, Github
- Eigene Notebooks



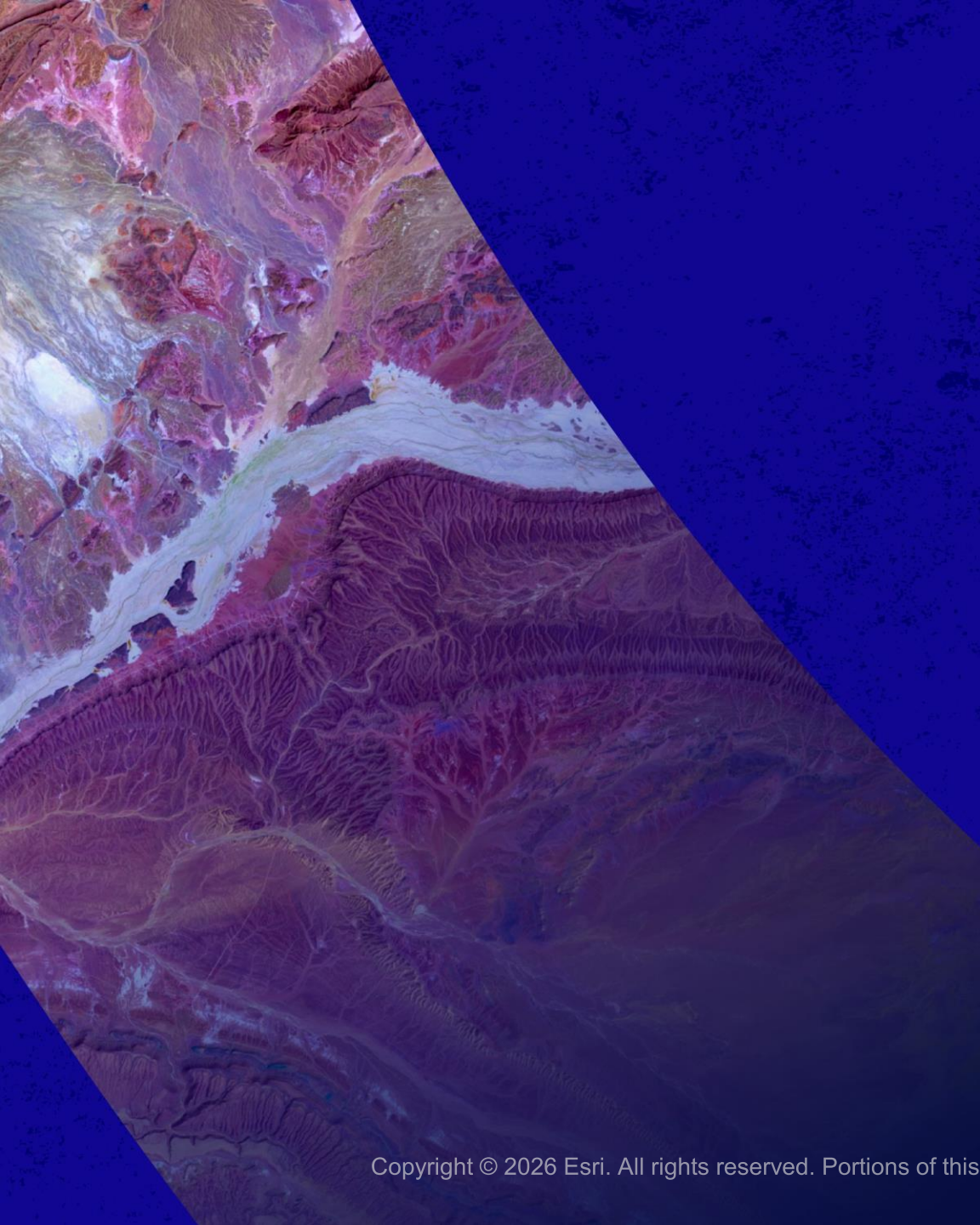


Live: Inhalt-Verwaltung

ArcGIS Online: Aktuelle & Veraltete Items verwalten
Notebooks: Item-Metadaten validieren

Weitere Inhalte

- ArcGIS Architecture Center
 - <https://architecture.arcgis.com>
- ArcGIS Community:
 - Governing ArcGIS in Higher Education: Overview
- The Path to GIS Success
 - <https://the-path-to-gis-sucess-prof-services.hub.arcgis.com/>
- Gartner Data Governance
 - <https://www.gartner.com/smarterwithgartner/7-key-foundations-for-modern-data-and-analytics-governance>



synergis



esri™ Official
Distributor

Im Anschluss

Pause & Closing Session

2026 ESRI USER CONFERENCE AUSTRIA – powered by SynerGIS



Backup Videos

Esri Schulungen in Österreich

← ↻ 🏠 🔒 https://austria-training.maps.arcgis.com/home/organization.html?sortField=lastlogin&sortOrder=desc&searchTerm=EA#members 🔍 ☆ ⚙️ | ☆ 🕒 👤 ... 🗨 Chat

StartGalerieKarteSzeneNotebooksGruppenInhaltOrganisation 🔍🔔⋮👤 EAUC26 AdminAustriaTraining

Esri Schulungen in ÖsterreichÜberblickMitgliederLizenzenStatus-DashboardBerichteEinstellungen

Mitglieder einladen

🔍 EA ✕

Filter

▼ Kategorien

Noch keine Mitgliederkategorien vorhanden

Anhand von Mitgliederkategorien können Administratoren die Mitglieder in ein Verzeichnis einteilen, um mitgliederbezogene Verwaltungstätigkeiten zu optimieren. Die Organisationsmitglieder können dieses Verzeichnis ebenfalls nutzen, um nach anderen Mitgliedern zu suchen.

Mitgliederkategorien einrichten

▼ Benutzertyp

AdvancedContributorCreatorIndoors UserMobile WorkerProfessionalProfessional Plus

▼ Rolle

🔍 Rollen suchen

AdministratorBenutzerDateneditor

☐ 1-2, gesamt: 2

TabelleLetzte Anmeldung

	Name ▼	Verbleibende Credit ⓘ	Letzte Anmeldung ▼	Benutzertyp	Rolle
☐	EA EAUC26 AdminAustriaTraining	30 von 30	Heute	Professional Plus	ⓘ Administrator ⋮
☐	EN EAUC26 Nutzeratwork0	30 von 30	Heute	Professional Plus	Dateneditor ⋮

Esri Schulungen in ÖsterreichAdministration — Manage inactive

https://austria-training.maps.arcgis.com/home/organization.html?sortField=lastlogin&sortOrder=desc&searchTerm=EA#members

StartGalerieKarteSzeneNotebooksGruppenInhaltOrganisation

Esri Schulungen in ÖsterreichÜberblickMitgliederLizenzenStatus-DashboardBerichteEinstellungen

Mitglieder einladen

EA

Filter

Kategorien

Noch keine Mitgliederkategorien vorhanden

Anhand von Mitgliederkategorien können Administratoren die Mitglieder in ein Verzeichnis einteilen, um mitgliederbezogene Verwaltungstätigkeiten zu optimieren. Die Organisationsmitglieder können dieses Verzeichnis ebenfalls nutzen, um nach anderen Mitgliedern zu suchen.

Mitgliederkategorien einrichten

Benutzertyp

AdvancedContributorCreatorIndoors UserMobile WorkerProfessionalProfessional Plus

Rolle

Rollen suchen

AdministratorBenutzerDateneditor

1-2, gesamt: 2

TabelleLetzte Anmeldung

Name	Verbleibende Credit	Letzte Anmeldung	Benutzertyp	Rolle
☐ EA EAUC26 Admin AustriaTraining	30 von 30	Heute	Professional Plus	Administrator
☐ EN EAUC26 Nutzer atwork0	30 von 30	Heute	Professional Plus	Dateneditor

ArcGIS Notebooks

Content Management — Validate | X

← ↻ 🏠

https://austria-training.maps.arcgis.com/home/notebook/notebookhome.html#esriSampleNotebooks

🔍 ☆ ⚙️ ⭐ ⌛ 👤 ⋮ Chat

StartGalerieKarteSzeneNotebooksGruppenInhaltOrganisation

🔍🔔⋮👤EAUC26 Admin
AustriaTraining

NotebooksEigene NotebooksFreigegebene NotebooksBeispiel-Notebooks von Esri

📁 Neues Notebook

🗨 Verwalten

🔍 Suchen

Filter

> Kategorien

> Tags

> Status

1-10 von 21

Administration – Deploy automatic notifications

Send notifications programmatically from Python notebooks.

🔖 Python 3 Standard - 14.0

📄🔑

Vorschau⋮

Administration – Manage and allocate credits

Manage and allocate credits in your ArcGIS Online organization.

🔖 Python 3 Standard - 14.0

📄🔑

Vorschau⋮

Administration – Manage inactive users

Find members in your organization who have been inactive.

🔖 Python 3 Standard - 14.0

📄🔑

Vorschau⋮

Administration – Validate user profiles

Checks which members in an organization have incomplete profiles.

🔖 Python 3 Standard - 14.0

📄🔑

Vorschau⋮

Aggregation Analysis – Find the college district with the fewest low-income families

Summarize low-income families by college district.

🔖 Python 3 Standard - 14.0

🗺