

# 2013 Esri Europe, Middle East, and Africa User Conference

October 23-25 | Munich, Germany



## Erfolgreich arbeiten mit ArcGIS Online

Jörg Moosmeier, Esri Deutschland

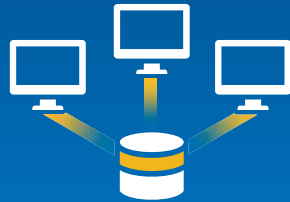
Philipp Marty, Esri Schweiz



# ArcGIS unterstützt verschiedene Implementierungsszenarien



File Based



Database Centric



Server Centric



Web Centric

# ArcGIS unterstützt das ganze Unternehmen



**Karten und GIS  
verfügbar im ganzen Unternehmen**

*Transforming the Role of GIS*

# Schritte zu einer erfolgreichen Organisation

1. Vision etablieren & Zuständigkeiten definieren
2. Portal konfigurieren
3. Gruppen erstellen
4. Nützliche Inhalte bereitstellen
5. Sinnvolle Karten-Apps ableiten
6. Nutzer einladen
7. Mit anderen Systemen verbinden
8. Das Potential nutzen

# Vision etablieren & Zuständigkeiten definieren

Die Befürworter unterstützen



# Ein Ziel vor Augen haben

- Welches ist die Mission und Vision des Unternehmens?
- Welche Probleme werden gelöst? Welche Fragen werden beantwortet?
- Was sind die Outputs/Ergebnisse?
- Wen spricht man an?
- Definition eines Kurators oder einer Gruppe von Kuratoren
- Verteilen von Zuständigkeiten

# Zu beachten!

- Testen vor dem Roll-out
- Experimentieren, Erfolge umsetzen
- Definition von wichtigen Abläufen und Guidelines
- Flexibel sein, anpassen und weiterentwickeln
- Früh, häufig und gut kommunizieren

# Portal konfigurieren

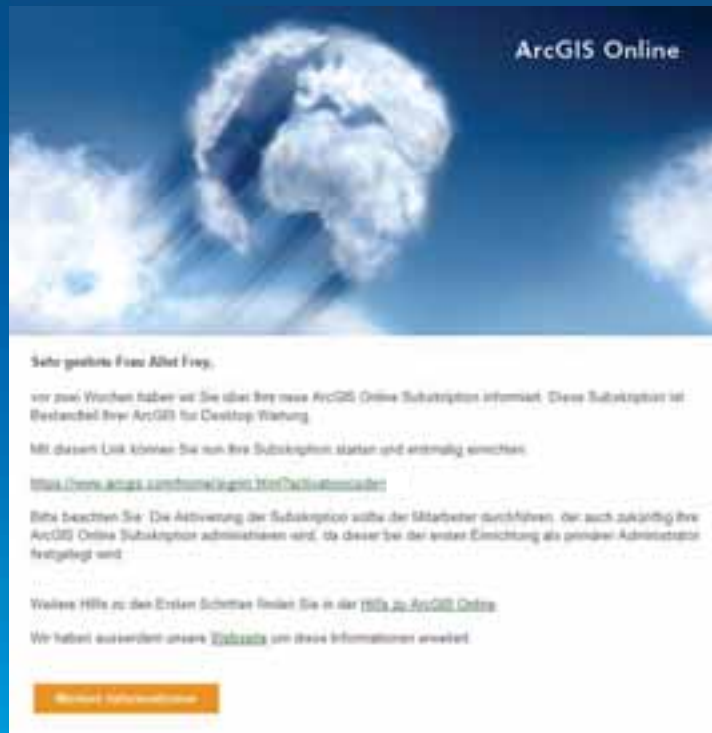
Präsenz und Marke etablieren

# 2



# Ausgangslagen

**A:** ArcGIS Online als Bestandteil von ArcGIS for Desktop



**B:** ArcGIS Online Testversion unter [www.arcgis.com](http://www.arcgis.com)



# Erstellung der Organisation und des Administratorkontos



# Einstellungen Allgemein und Startseite

The image shows two overlapping screenshots of the ArcGIS Online settings interface. The left screenshot is titled 'Allgemein' (General) and the right one is 'Startseite' (Homepage).

**Allgemein (General) Settings:**

- Startseite (Homepage):** Beschreiben Sie Ihre Organisation, Sie können außerdem die Standardsprache für die Benutzerarbeit mit ArcGIS Online sowie die Standardgrundkarten und -symbole festlegen, die den Benutzern angezeigt werden.
- Logo und Name der Organisation:** Name der Organisation: EMEAUC Workshop. Includes a red logo with a white 'M' and the text 'Klicken Sie hier, um die Neulayoutansicht zu ändern'.
- Beschreibung der Organisation:** A rich text editor containing the text: 'Musterstadt ist mit mehr als einer Million Einwohnern die einwohnerstärkste Stadt des Landes Nordrhein-Westfalen und steht nach der Lette der Dreikönige in Deutschland an vierter Stelle. Sie wurde zu römischer Zeit unter dem Namen Caesaraugusta gegründet und als Colonia Claudia Ara Agrippensensium (CCAA) zur SI des 200-jährigen (Lehrkräfte, 87) aufgeführt und'.

**Startseite (Homepage) Settings:**

- Hintergrundbild (Background Image):** Das Hintergrundbild wird hinter allen anderen Komponenten auf der Startseite angezeigt. Übernehmen Sie das Standardhintergrundbild von ArcGIS Online, laden Sie Ihr eigenes Hintergrundbild hoch, oder legen Sie fest, dass kein Hintergrundbild angezeigt wird. Includes a 'Kein Hintergrund' button and a 'Hintergrundbild hochladen' button.
- Banner:** Das Banner wird am oberen Rand der Startseite angezeigt. Wählen Sie ein Bild aus oder geben Sie eigenen HTML-Code ein, um den Inhalt des Banners zu erstellen.

Below the settings, a preview of the organization's homepage is shown. It features a navigation bar with 'START', 'GALERIE', 'KARTE', 'GRUPPEN', and 'EIGENE INHALTE'. The main content area displays a large banner image of a cathedral at sunset, with a red bar at the bottom. Below the banner is a text block that matches the description in the 'Allgemein' settings. A blue arrow points from the 'Hintergrundbild' setting to the banner image in the preview. Another blue arrow points from the 'Banner' setting to the text block in the preview.

# Einstellungen zu Sicherheit und Zugriff

**Allgemein**  
**Startseite**  
**Galere**  
**Karte**  
**Elementdetails**  
**Gruppen**  
**Utility-Services**  
**Sicherheit**

## Sicherheit

Konfigurieren Sie die Sicherheitseinstellung für Ihre Organisation.

### Anonymer Zugriff

Anonymen Zugriff auf die Organisation erlauben.

### Enterprise-Anmeldedaten

Sie können Ihre Organisation so einrichten, dass Ihre Benutzer sich bei ArcGIS mit derselben Benutzername-Kennwort-Kombination anmelden können, die sie bereits für Ihre lokalen Systeme nutzen.

Der Schlüssel hierfür wird mit einer Technologie namens "Identity Federation" erzeugt. In diesem Abschnitt stellen wir Ihnen zwei Aktionen zu dessen Einrichtung vor.

**IDENTITY-PROVIDER FESTLEGEN**  
**SERVICE-PROVIDER AUFRUFEN**

## Anmelden

Benutzername:

Kennwort:

**ANMELDEN**

Angemeldet bleiben

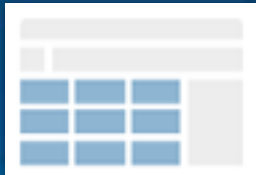
[Benötigen Sie Hilfe beim Anmelden?](#)

**SAML 2.0** für die einfache und sichere Integration der Plattform in Unternehmen (Single Sign On)

# Weitere Einstellungen



Ausgewählter Inhalt für Startseite



Organisations-Galerie



Grundkarten-Galerie



Webanwendungsvorlagen

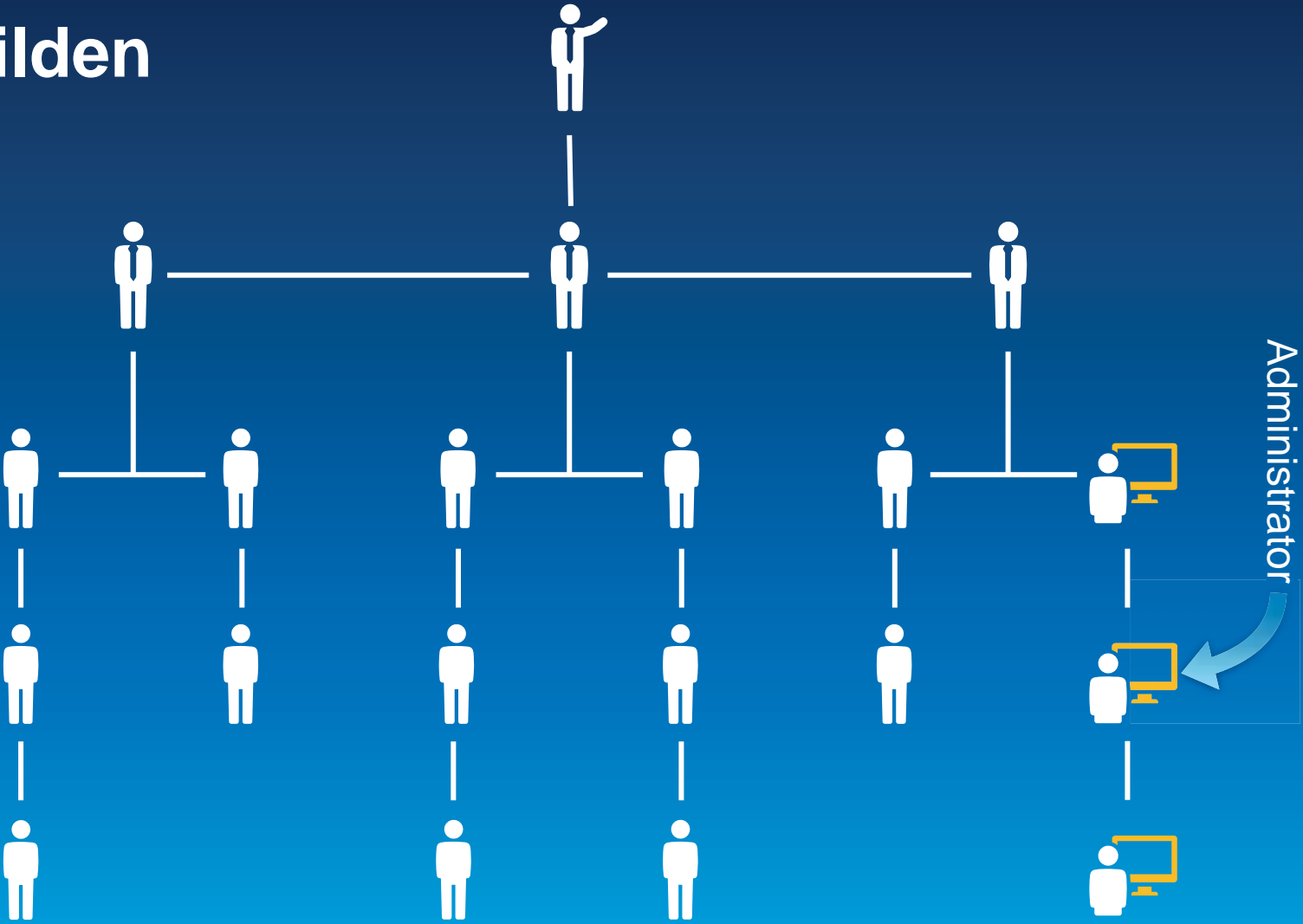
Geschicht über Gruppen

# Gruppen erstellen

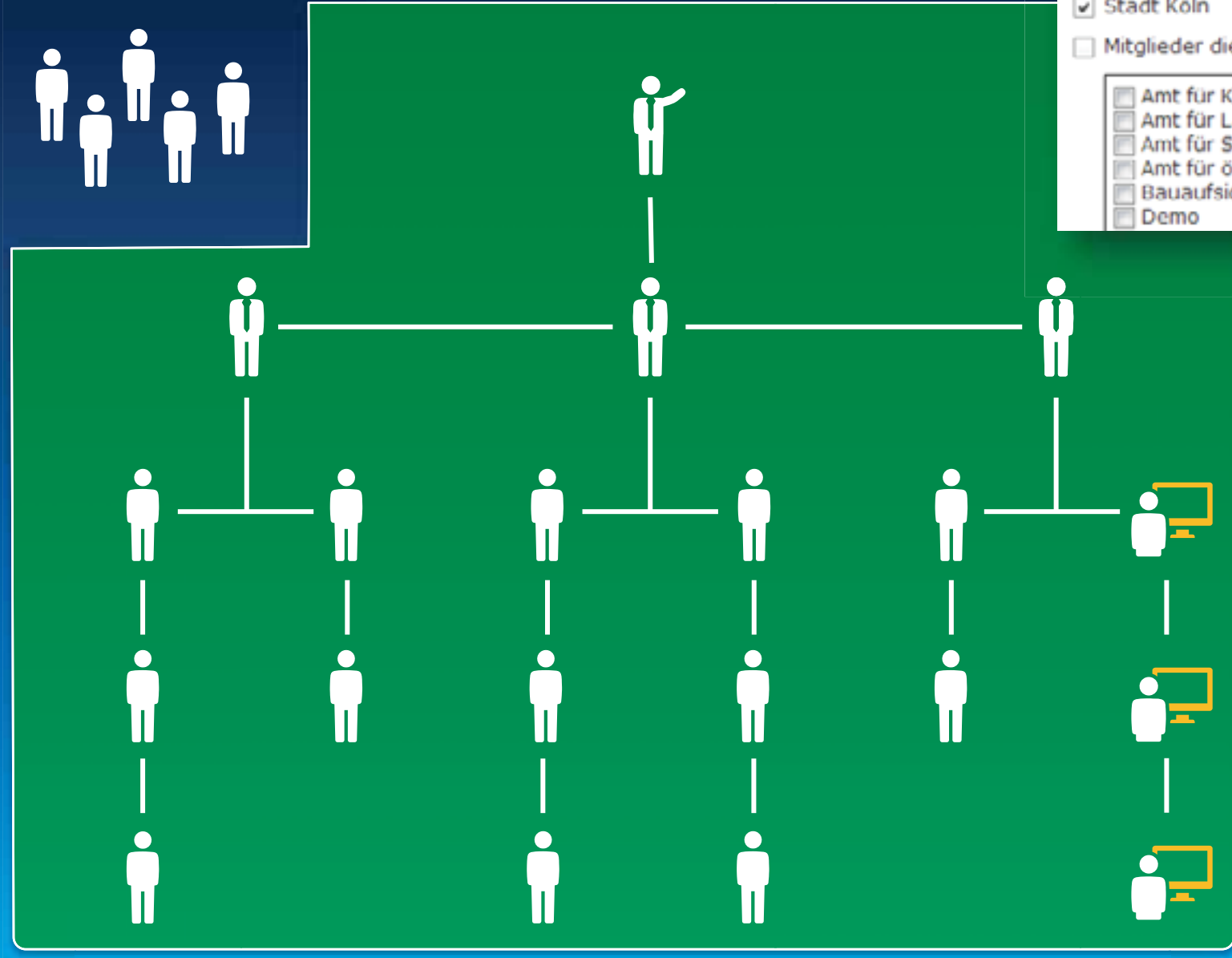
Die Organisation abbilden

# 3

# Organisation abbilden

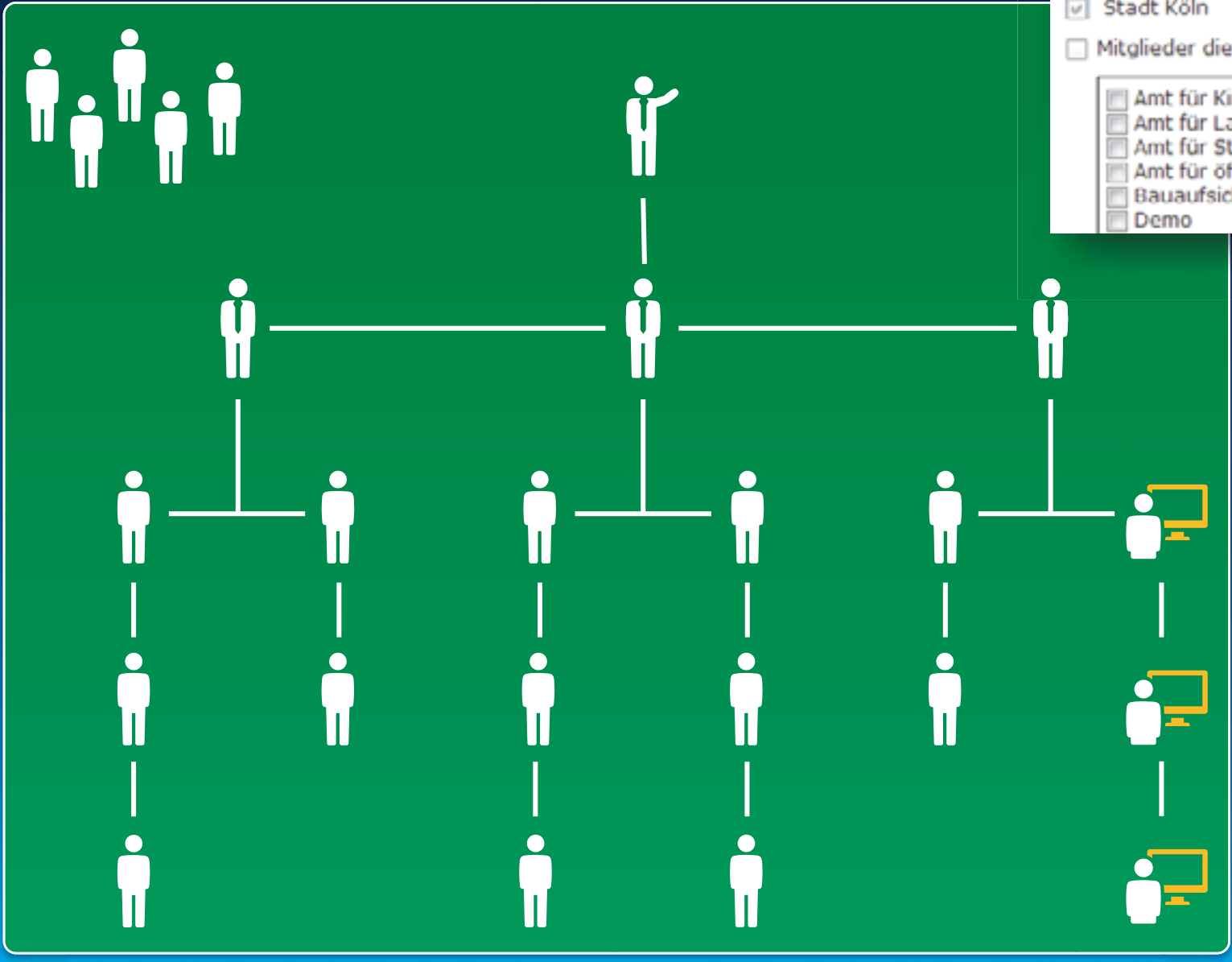


- Alle (öffentlich)
- Stadt Köln
- Mitglieder dieser Gruppen:
  - Amt für Kinder, Jugend u
  - Amt für Landschaftspfleg
  - Amt für Straßen und Ver
  - Amt für öffentliche Ordn
  - Bauaufsichtsamt
  - Demo





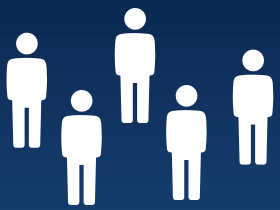
- Alle (öffentlich)
- Stadt Köln
- Mitglieder dieser Gruppen:
  - Amt für Kinder, Jugend
  - Amt für Landschaftspflege
  - Amt für Straßen und Verkehr
  - Amt für öffentliche Ordnung
  - Bauaufsichtsamt
  - Demo



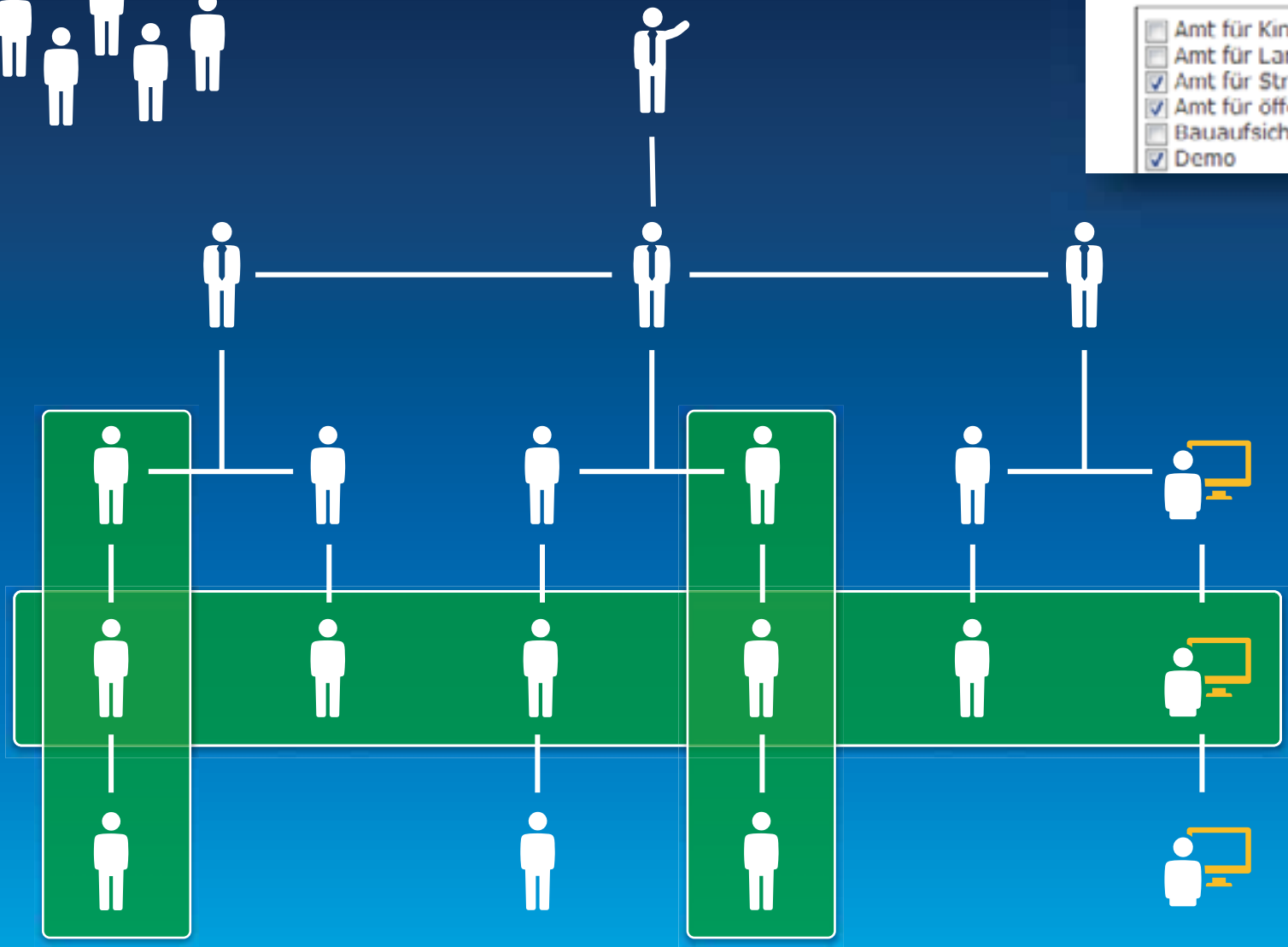


- Alle (öffentlich)
- Stadt Köln
- Mitglieder dieser Gruppen:
  - Amt für Kinder, Jugend u
  - Amt für Landschaftspfle
  - Amt für Straßen und Ver
  - Amt für öffentliche Ordn
  - Bauaufsichtsamt
  - Demo

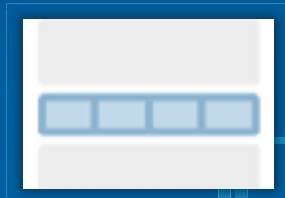




- Alle (öffentlich)
- Stadt Köln
- Mitglieder dieser Gruppen:
  - Amt für Kinder, Jugend
  - Amt für Landschaftspflege
  - Amt für Straßen und Verkehr
  - Amt für öffentliche Ordnung
  - Bauaufsichtsamt
  - Demo



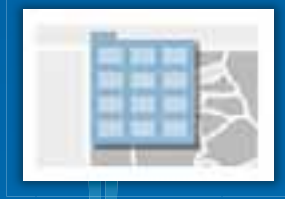
# Gruppen für Administration



Ausgewählter Inhalt für Startseite



Organisations-Galerie



Grundkarten-Galerie



Webanwendungsvorlagen



# Gruppe erstellen

The image shows a sequence of three screenshots from the ArcGIS Online interface, illustrating the process of creating a group and inviting users.

**Top Screenshot: "Eigene Gruppen" (My Groups)**  
This screen shows the "Eigene Gruppen" (My Groups) page. The "GRUPPE ERSTELLEN" (Create Group) button is highlighted with a blue arrow pointing to the "Name" field in the bottom screenshot.

**Middle Screenshot: "Benutzer einladen" (Invite Users)**  
This is a modal window titled "Benutzer einladen". It contains a search bar with "Jörg Moosmeier" entered and a "SUCHEN" (Search) button. Below the search bar, there is a checkbox labeled "Mitglieder nur in EMEA UC Workshop suchen" (Search for members only in EMEA UC Workshop) which is checked. The main area shows two columns of search results, each with a "Benutzer" (User) header and a list of users: "Jörg Moosmeier (jmo4ws1)". At the bottom, there is a checkbox "Mitglieder der Organisation sofort hinzufügen, ohne eine Bestätigung anzufordern" (Add members of the organization immediately, without requesting confirmation) which is checked, and two buttons: "ZUR GRUPPE HINZUFÜGEN" (Add to Group) and "ABBRECHEN" (Cancel).

**Bottom Screenshot: "Amt für Kinder, Jugend und Familie" Group Page**  
This screenshot shows the group page for "Amt für Kinder, Jugend und Familie". The "BENUTZER EINLADEN" (Invite Users) button is highlighted with a yellow box and a blue arrow pointing to the "Benutzer einladen" modal window. The page shows the group name, a description, and a list of group members.

# Gutes und weniger gutes Beispiel

**Open Data Köln**  
Ergänzend zum offiziellen Datenportal der Öffentlichen Verwaltung werden Initiativen der Open Data Initiativen mit der Bereitstellung von raumbezogenen Daten unterstützt.  
erstellt von zep4koeln am 1. Oktober 2013

**Karten für Köln**  
Hier finden Sie thematische Karten zu unterschiedlichen Themen - vom Verkauf des Zucht beim Karneval 2013 bis hin zu einer Liebeserklärung an Köln.  
erstellt von zep4koeln am 17. Oktober 2013

**Ausgewählter Inhalt**  
In dieser Gruppe veröffentlichte Inhalte erscheinen in der Galerie auf der Startseite der Subskription.  
erstellt von zep4koeln am 14. August 2013

**Amt für öffentliche Ordnung**  
Egal ob Fundbüro, Ausländerangelegenheiten oder KFZ-Zulassung. Das Amt bietet Dienste im Bereich der öffentlichen Ordnung.  
erstellt von zep4koeln am 14. August 2013

**GeoEvent Prozessor**  
GeoEvent Prozessor ist eine Erweiterung für ArcGIS for Server. GeoEvent Prozessor ermöglicht eine Verbindung zu Streaming DMA nahezu jeglicher Couleur aufzubauen und zu processieren - bis hin zur automatischen Benachrichtigung.  
erstellt von zep4koeln am 7. Oktober 2013

**Amt für Landschaftspflege und Grünflächen**  
Zu jeder Jahreszeit bietet Köln reizvolle Möglichkeiten für die Freizeit. Parks und Grünanlagen laden zum Spaziergang.  
erstellt von zep4koeln am 15. August 2013

**Amt für Straßen und Verkehrstechnik**  
S-Bahnstationen, Masterplan - Informationen zur Stadtplanung, zum Baum und Wäldern in Köln sowie Tipps und Hinweise zum Verkehr in der Stadt  
erstellt von zep4koeln am 14. August 2013

**Demo**  
Daten, Vorlagen, Anleitungen und und und ... alles, was man für eine Demo braucht und für diese Gruppe freigegeben  
erstellt von zep4koeln am 14. August 2013

**ServiceCenter**  
Mit dem ServiceCenter von ServiceCenter ServiceCenter  
erstellt von zep4koeln am 14. August 2013

**M**  
M  
erstellt von zep4koeln am 14. August 2013

**Star**  
Star  
erstellt von zep4koeln am 14. August 2013

**No Parking**  
No Parking  
erstellt von zep4koeln am 14. August 2013

**No Entry**  
No Entry  
erstellt von zep4koeln am 14. August 2013

**esri**  
esri  
erstellt von zep4koeln am 14. August 2013

**ServiceCenter**  
ServiceCenter  
erstellt von zep4koeln am 14. August 2013

**No Entry**  
No Entry  
erstellt von zep4koeln am 14. August 2013

# Benutzer zur Organisation einladen

**Benutzer zu EMEA UC Workshop einladen**

**Schritt 1 von 3**  
Wie möchten Sie Benutzer zum Beitritt einladen?

Neue ArcGIS-Anmeldedaten für

Zum Beitritt eingeladene Benutzer ArcGIS-Anmeldedaten erstellen.

[WEITER](#)

**Benutzer zu EMEA UC Workshop einladen**

**Schritt 2 von 3**  
Laden Sie Benutzer einzeln oder mehrere Benutzer gleichzeitig per E-Mail ein und lassen Sie die Benutzer entscheiden, ob sie eine Verbindung über ein bestehendes ArcGIS-Konto herstellen oder ein neues Konto erstellen möchten.

Einzel  **Aus einer Datei**

E-Mail:

Rolle: Publisher

Nachrichte an den Benutzer: Philipp Marty hat Sie eingeladen, Organisation EMEA UC Workshop Online beizutreten.

[ANDERE PERSONEN](#)

[EINE ADRESSE NEU ERGÄNZEN](#)

**Benutzer zu EMEA UC Workshop einladen**


**Schritt 3 von 3**  
Überprüfen Sie, ob dies die Benutzer sind, die Sie einladen möchten.

E-Mail	Rolle	Beitrittsarten
j.moosmair@emr.de	Publisher	Beitrittsarten Externen

[EINLADUNG ER SENDEN](#)

**Benutzer zu EMEA UC Workshop einladen**

**Abgeschlossen**

 1 Benutzer wurde erfolgreich eingeladen.

[EINEN WEITEREN BENUTZER EINLADEN](#) [ZURÜCK ZU TEURERE ORGANISATION](#)

# Nützliche Inhalte bereitstellen

Inhalte bereiterstellen, die  
interessieren und animieren





# Daten – x/y und ein paar Attribute?



# Inhalte – was geht rein?

## Daten zum verteilen

- Dokumente

pdf, doc, xls,

- Geodaten

lpk, mpk, Shape (zip)

.....

## Daten und Dienste zum direkten arbeiten

- ArcGIS Server  
Map, Feature, Image

- WMS, WMTS, KML

- Tile Services

- GeoRSS

# Demo – eigene Daten und Dienste

Von der Shape (ZIP) Datei zum Service



1. hochladen



(2. Dienst erstellen)



3. beschreiben

# Demo - Vom Service zur Karte



1. Zur Karte hinzufügen



2. Symbologie












3. Attributierung

# Demo – andere Dienste suchen, finden, verfügbar machen

1. Dienste aus AGOL (Esri und eigene Anwender)
2. Dienste aus einem ArcGIS for Server  
öffentlich oder gesichert
3. Dienste OGC konform  
WMS und WMTS
4. Tiled Services



# Maps vs. Layers

Maps   Web Apps   Mobile Apps

 <p>Bicycle Routes</p>	 <p>City &amp; County Information</p>	 <p>Commonwealth of Kentucky</p>
 <p>Critical Sites</p>	 <p>DOW Priority Watersheds</p>	 <p>Fish &amp; Wildlife Facilities</p>
 <p>Flood and Topographic Basemap</p>	 <p>Louisville Critical Sites</p>	 <p>Oil &amp; Gas Fields</p>

# Inhalte – Beschreibungen

Informativ! Anschaulich! Schön!

	Schlecht	gut
Name	Sch_stadt	Schulen und Stadtteile
Thumbnail		
Beschreibung	Test	Allgemeinbildende Schulen in Köln.....
Tags	Test, 1234, Shape	Schulen, Köln, Haushalte, Stadtteile
Beschränkungen	<empty>	Open Data, zur freien Nutzung

# Thumbnails



Geographic  
- Inhalt

Graphic



Organization  
Branding



Content



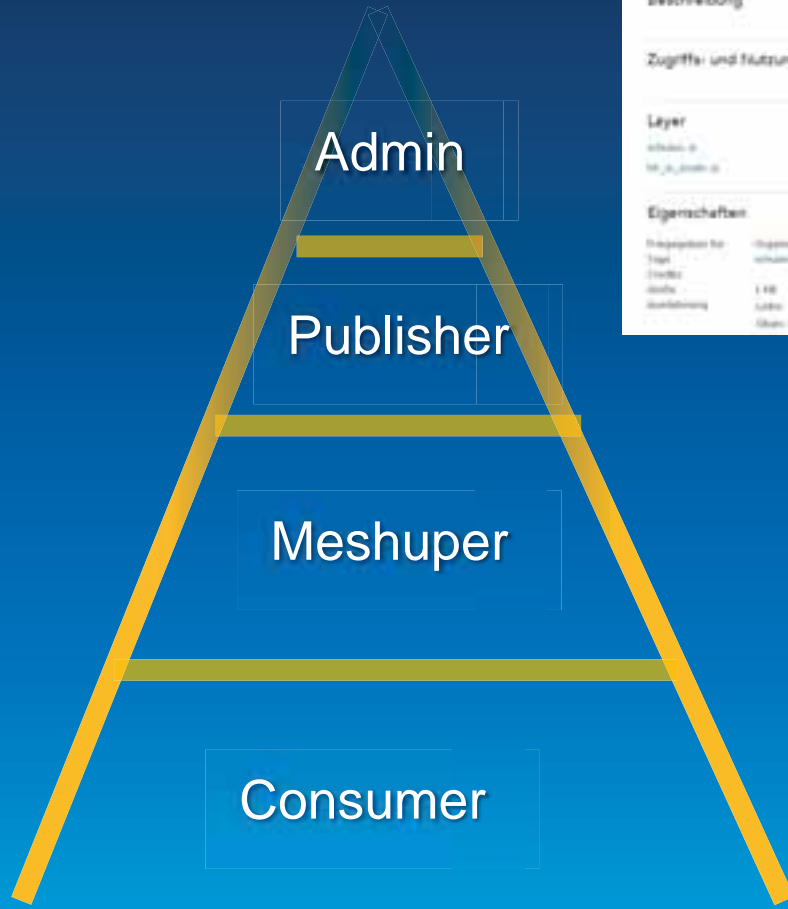


# Sinnvolle Karten- Apps ableiten

Nutzerfreundliche und  
fokussierte Apps erstellen

# 5

# Nutzer?



A screenshot of a web application interface showing a map layer configuration page. The page includes a map thumbnail at the top left, followed by a title and description section. Below that is a 'Beschreibung' (Description) section, a 'Zugriff- und Nutzungsbeschränkungen' (Access and Usage Restrictions) section, a 'Layer' section with a 'Name' field, and an 'Eigenschaften' (Properties) section with a table of properties.

Projeztion	Projektion
Utm	UTM
Zone	32N
Einheit	Meter
Quasitangenz	False
Standardbreite	0
Standardhöhe	0



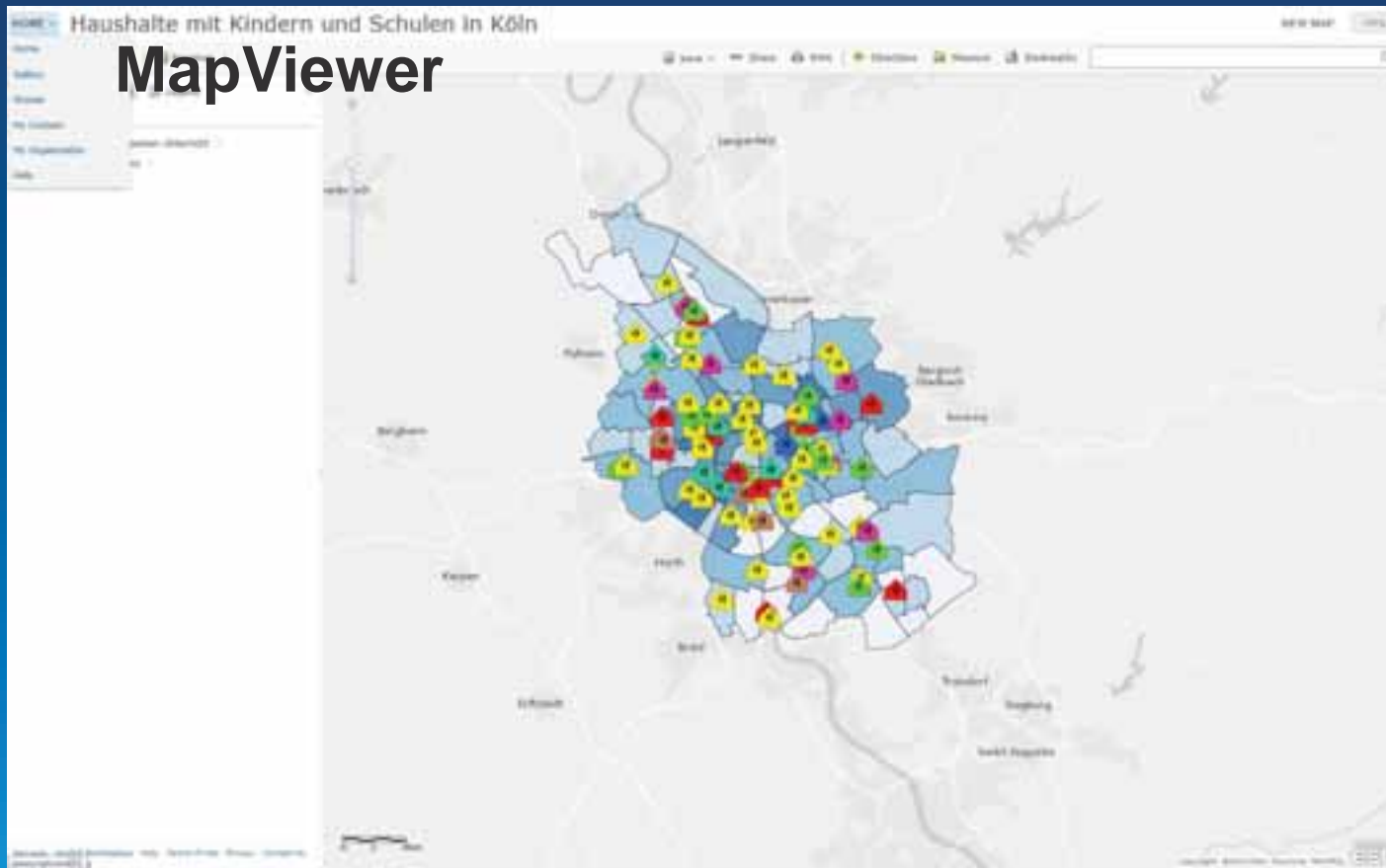
A screenshot of a web application interface showing a map layer configuration page. The page includes a map thumbnail at the top left, followed by a title and description section. Below that is a 'Beschreibung' (Description) section, a 'Zugriff- und Nutzungsbeschränkungen' (Access and Usage Restrictions) section, a 'Layer' section with a 'Name' field, and an 'Eigenschaften' (Properties) section with a table of properties.

Projeztion	Projektion
Utm	UTM
Zone	32N
Einheit	Meter
Quasitangenz	False
Standardbreite	0
Standardhöhe	0

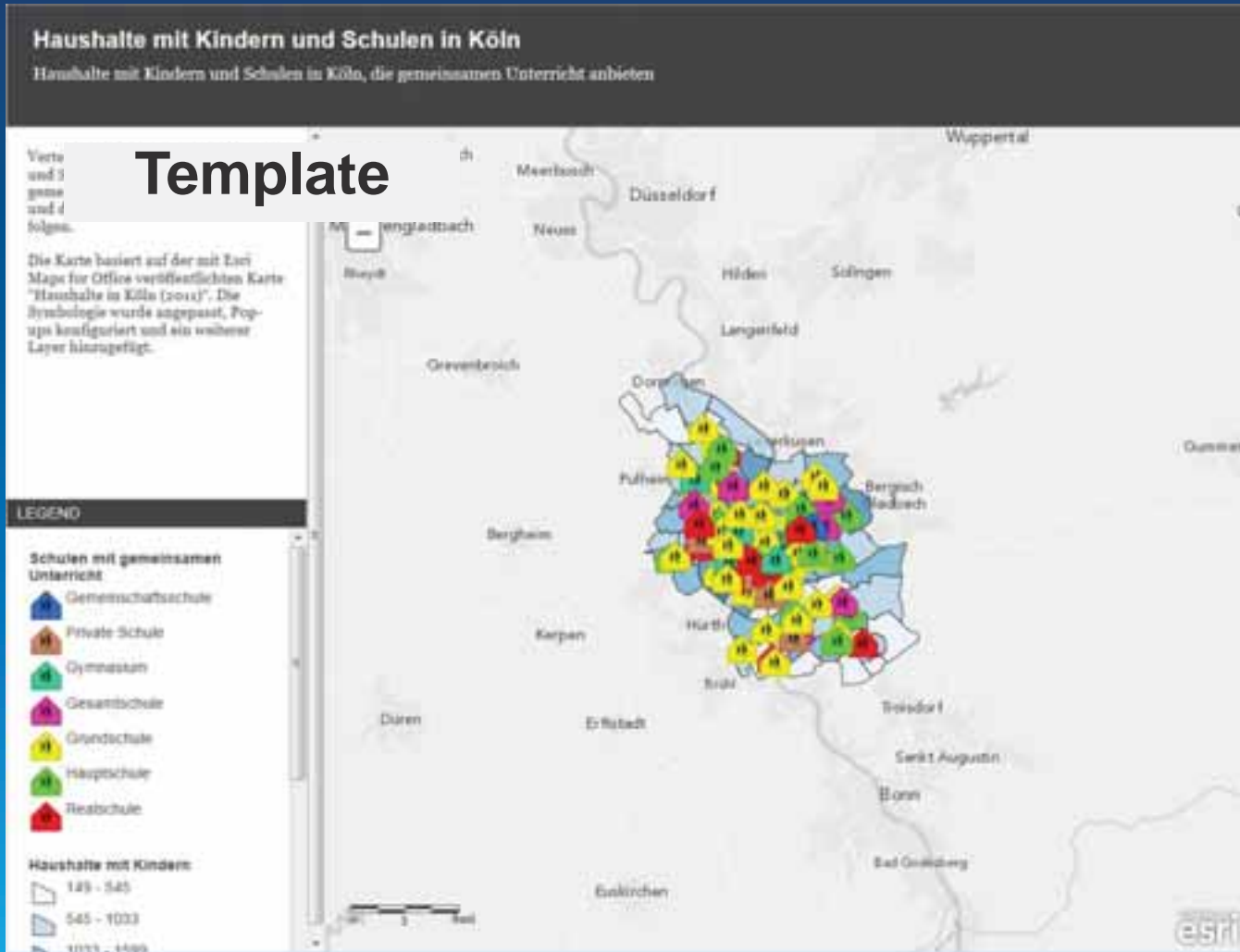
A screenshot of a mobile application interface showing a map layer configuration page. The page includes a map thumbnail at the top left, followed by a title and description section. Below that is a 'Beschreibung' (Description) section, a 'Zugriff- und Nutzungsbeschränkungen' (Access and Usage Restrictions) section, a 'Layer' section with a 'Name' field, and an 'Eigenschaften' (Properties) section with a table of properties.

Projeztion	Projektion
Utm	UTM
Zone	32N
Einheit	Meter
Quasitangenz	False
Standardbreite	0
Standardhöhe	0

# Web Anwendungen – Direkt im Portal

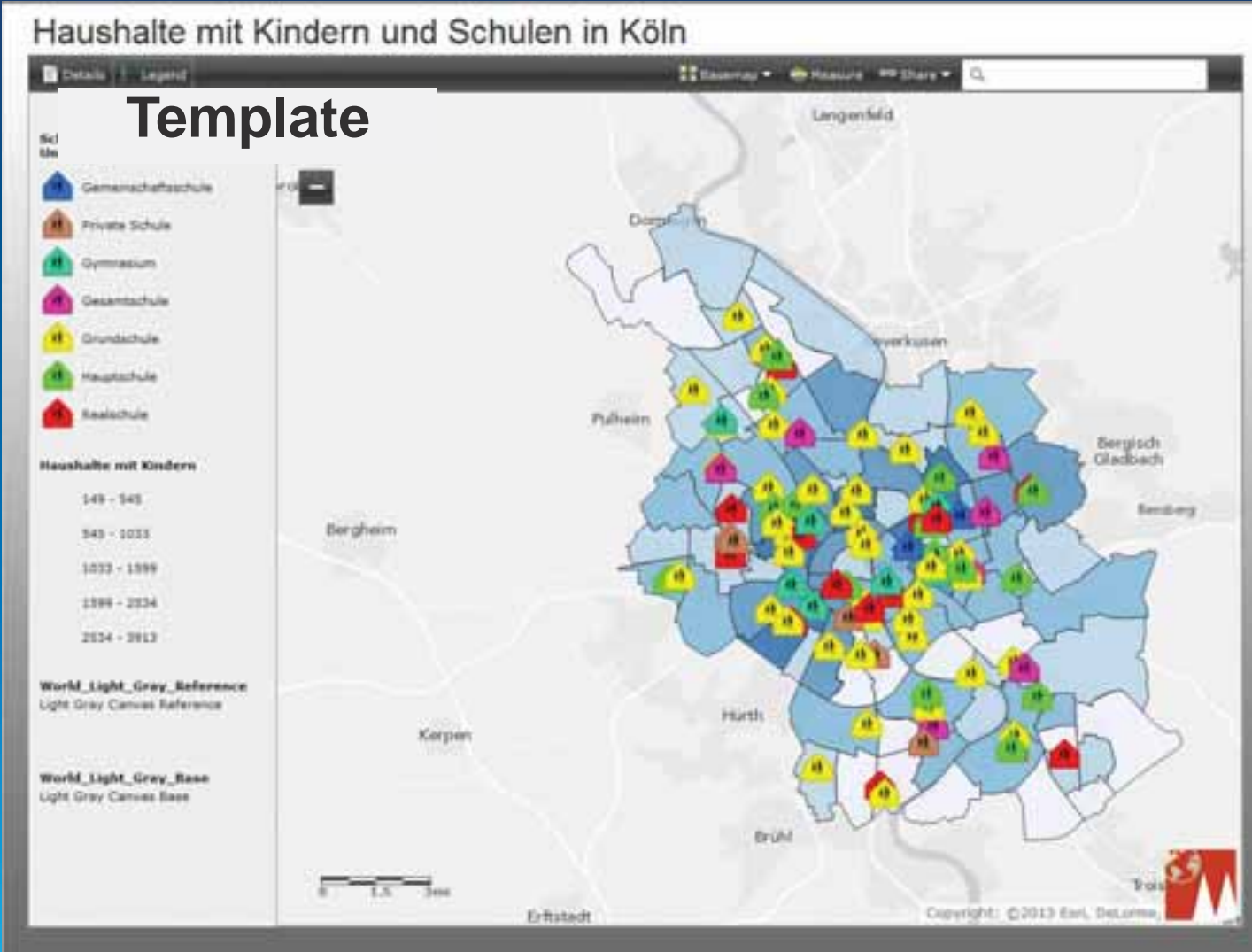


# Web Anwendungen – Direkt im Portal



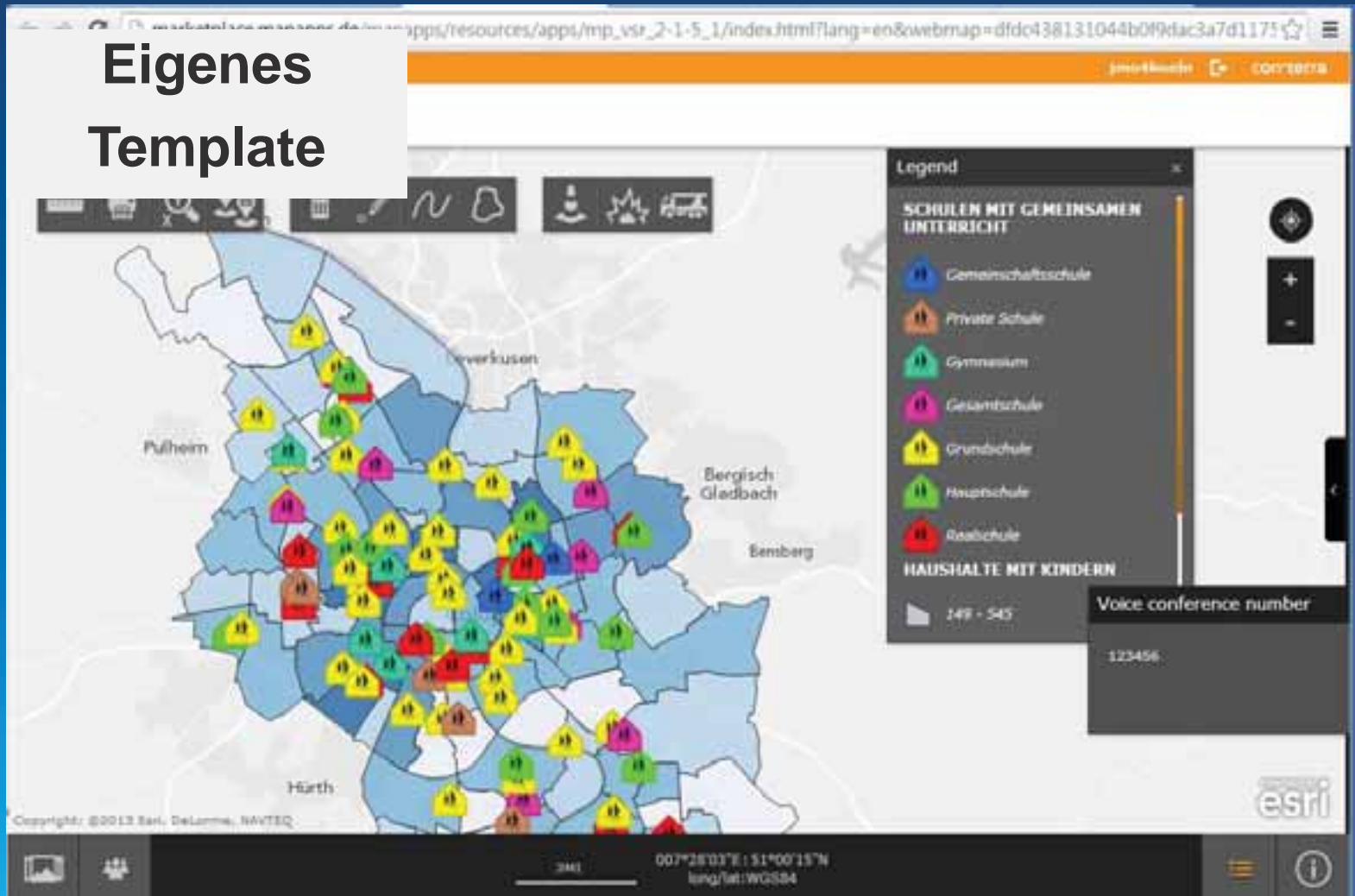
# Web Anwendungen – Direkt im Portal

## Template



# Web Anwendungen – Direkt im Portal

Eigenes  
Template



# Storymaps!



# Anwendungen

City Engine Viewer\*

Operations Dashboard\*

ArcGIS for Desktop

ArcGIS Mobile

Collector\*

Flex Viewer\*

ArcPad

Marketplace

IBM Cognos

????

Microsoft Office\*

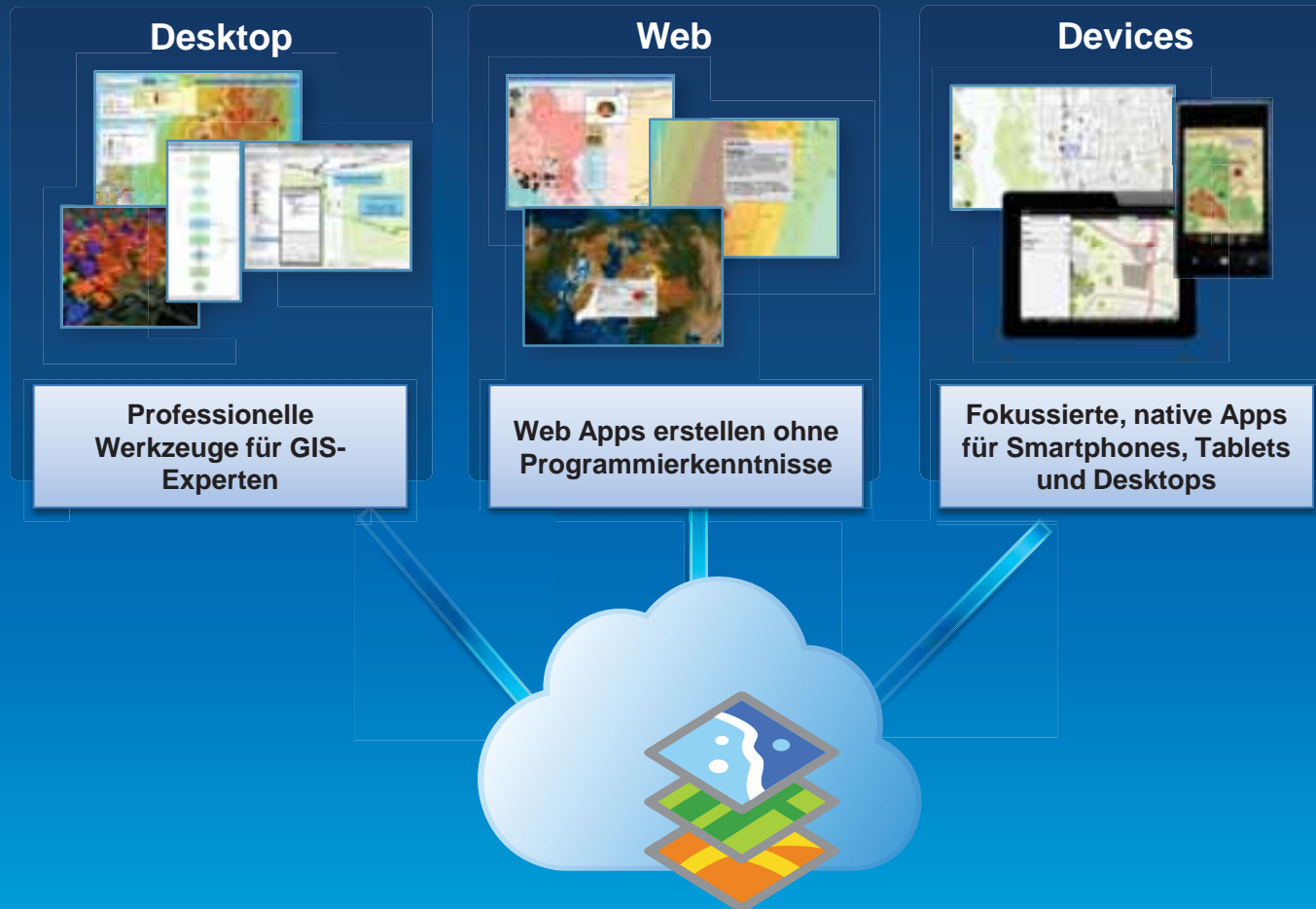
Rest API\*

Microstrategy

Microsoft Sharepoint\*



# ArcGIS Viewer und Apps – Zielplattformen

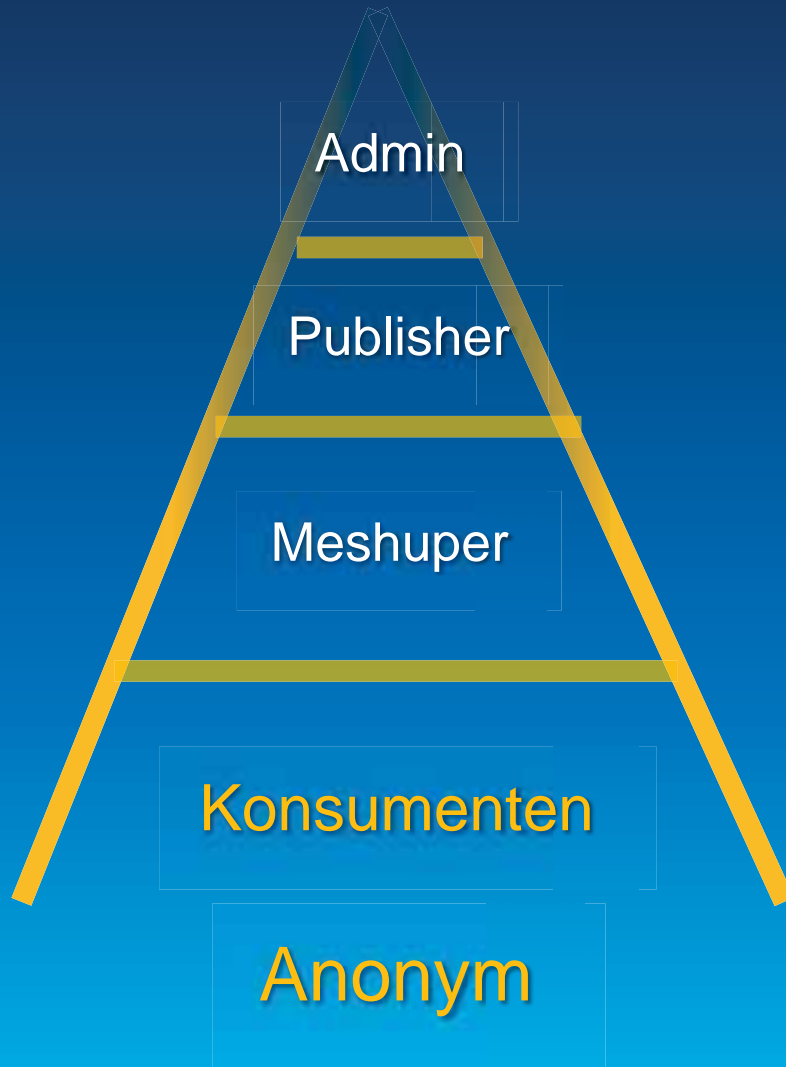


# Nutzer einladen

Rollout der Organisation und  
Schulung/Briefing der Nutzer mit  
Best Practices

# 6

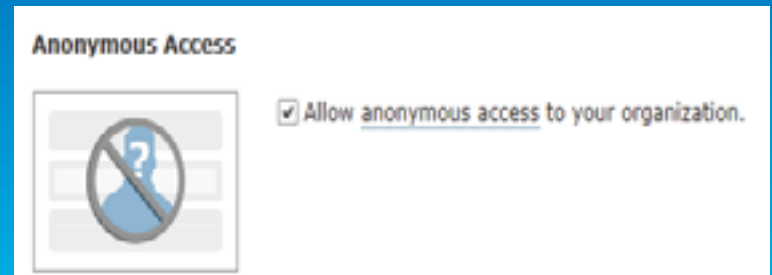
# Ready to use!?



Konsumenten erst wenn es was zu sehen gibt!

Geo/Maps Portal? Einzelne Viewer?

Anonymer Zugriff auf das Portal?



# Mit anderen Systemen verbinden

Die Akzeptanz steigern durch Integration in bestehende Systeme und Workflows



# ArcGIS unterstützt das ganze Unternehmen



**Karten und GIS  
verfügbar im ganzen Unternehmen**

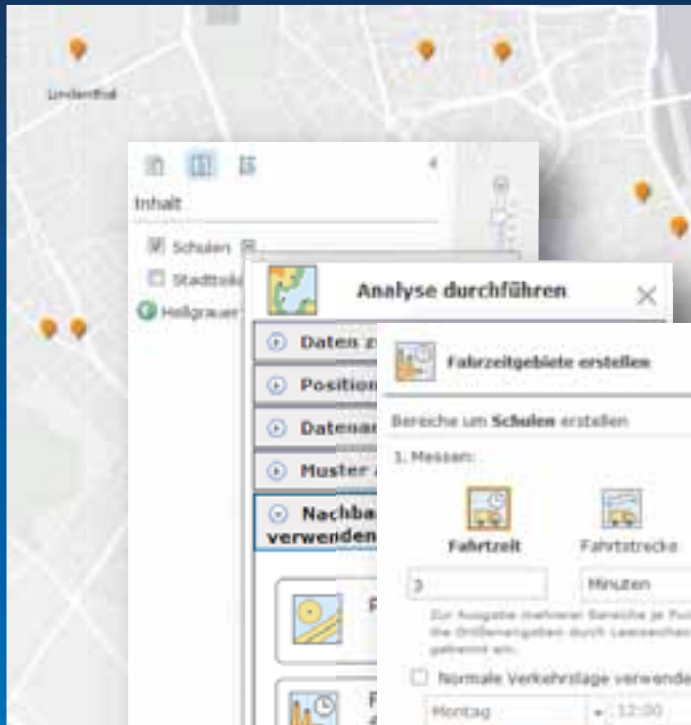
*Transforming the Role of GIS*

# Das Potential nutzen

ArcGIS Online für  
Fortgeschrittene



# Analysen – Beispiel Einzugsgebiete



**Analyse durchführen**

Daten z...  
Position...  
Datenar...  
Muster...  
Nachba verwenden

**Fahrzeitgebiete erstellen**

Bereiche um Schulen erstellen

1. Messen:

Fahrzeit  Fahrstrecke

3 Minuten

Zur Ausgabe mehrerer Bereiche je Punkt geben Sie die Differenzzeiten durch Leertzeichen (1,2,3,3 9) getrennt an.

Normale Verkehrslage verwenden für Montag 12:00 Verfügbarkeit anzeigen.

2. Bereiche von verschiedenen Punkten:

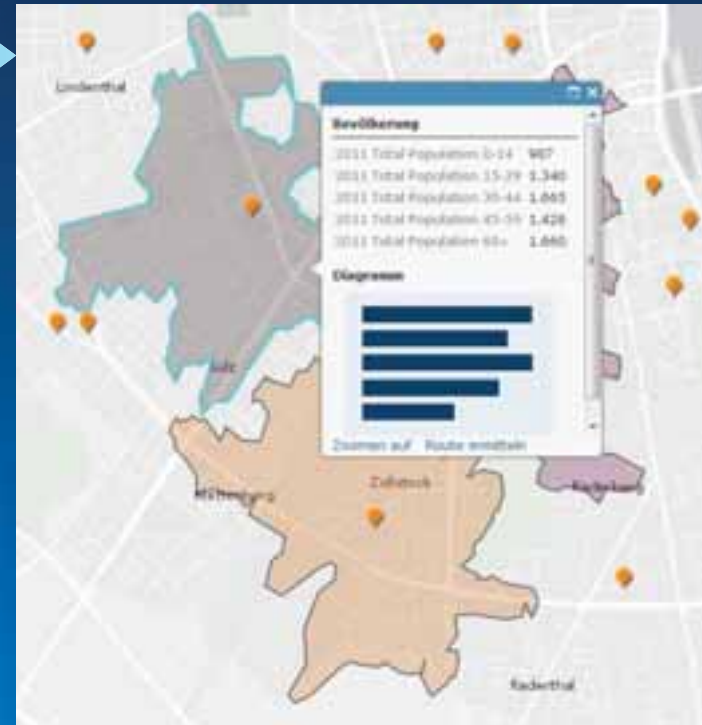
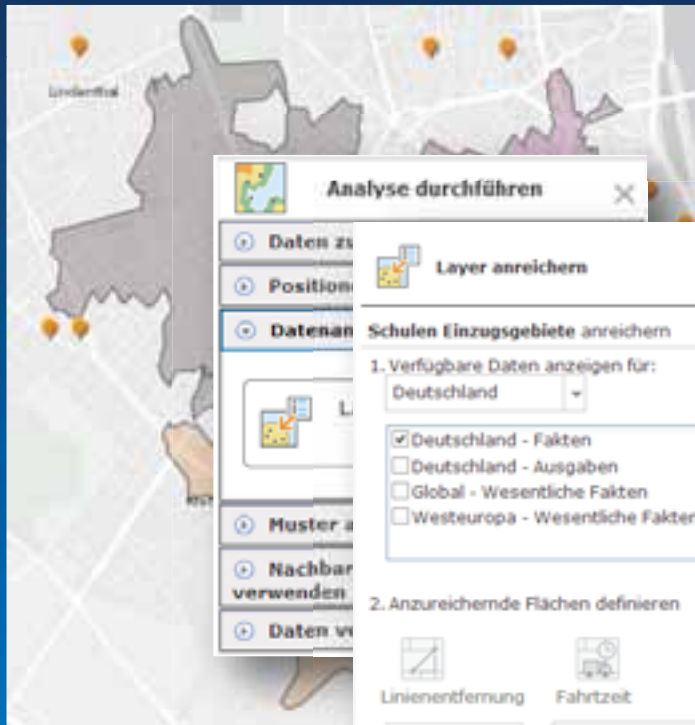
Überlappen  Zusammenführen  Teilen

3. Name des Ergebnis-Layers:

Schulen\_Einzug

Ergebnis speichern in Temporary

# Analysen – Beispiel Datenanreicherung





# Individualisieren und Automatisieren

- Entwickeln mit der ArcGIS-REST-API

- Karten-Services von Esri veröffentlichen und hosten (z.B. Hintergrundkarten)



- Task-Services von Esri veröffentlichen und hosten (z.B. Geokodierung)



- Individuelle Services von Organisationen, gehostet in ArcGIS Online oder on-premise



➔ Services für die Arbeit mit Benutzern, Gruppen und Elementen



# Tools auf GitHub

github.com/Esri/

- Beispiel «ago-tools»
  - Tabelle mit allen User einer Organisation
  - Update von Map Service URLs in Web Maps
  - Neue User suchen und einer Liste von Gruppen zuweisen
  - Items von einem Account zu einem anderen migrieren



# Eigene Anwendungsvorlagen

- Corporate Design des Unternehmens
- Individuelle Ansprüche an Look-and-Feel
- Branchenspezifische Zusatzfunktionen



# Eigene Anwendungsvorlagen

**Web-App-Vorlagen**

Webanwendungsvorlagen erstellen Mapping-Anwendungen ganz, Entwicklungsaufwand erstellen gewünschten Webanwendung

Ein Standard

**Web-App-Vorlagen**

Webanwendungsvorlagen erstellen Mapping-Anwendungen ganz, Entwicklungsaufwand erstellen gewünschten Webanwendung

Anwendungsvorlagen

STARREISE - Schulen der Musterstadt

Freigeben

Wählen Sie, wie diese Karte angezeigt kann. Ihre Karte ist dann für diese Personen freigegeben.

Alle (öffentlich)

PWs LC (Schüler)

Mitglieder dieser Gruppe:

Alle für Kinder, Jugend und Familie

Link zu dieser Karte

http://bit.ly/150f0de

Diese Karte ist öffentlich

WE DANKEN KENNEN ERSTELLEN

Anwendungsvorlagen

Wählen Sie einen

Alle Ergebnisse

1. Karte

2. Karte

3. Karte

Freigeben

Webanwendung erstellen

Wählen Sie auf der Miniaturansicht einer Vorlage, um eine Vorlage auszuwählen, oder klicken Sie auf Ihre Karte, um sie auf dem Computer herunterzuladen oder sie Web zu veröffentlichen.

Karte View	Beziehungen	Charme - Telefon	By Familie
<a href="#">Kartendownload</a>	<a href="#">Kartendownload</a>	<a href="#">Kartendownload</a>	<a href="#">Kartendownload</a>
Erstellte Karten anzeigen	Filter	API	Webanwendung
<a href="#">Kartendownload</a>	<a href="#">Kartendownload</a>	<a href="#">Kartendownload</a>	<a href="#">Kartendownload</a>

< Zurück

SCHLIESSEN

Freigeben

Webanwendung erstellen

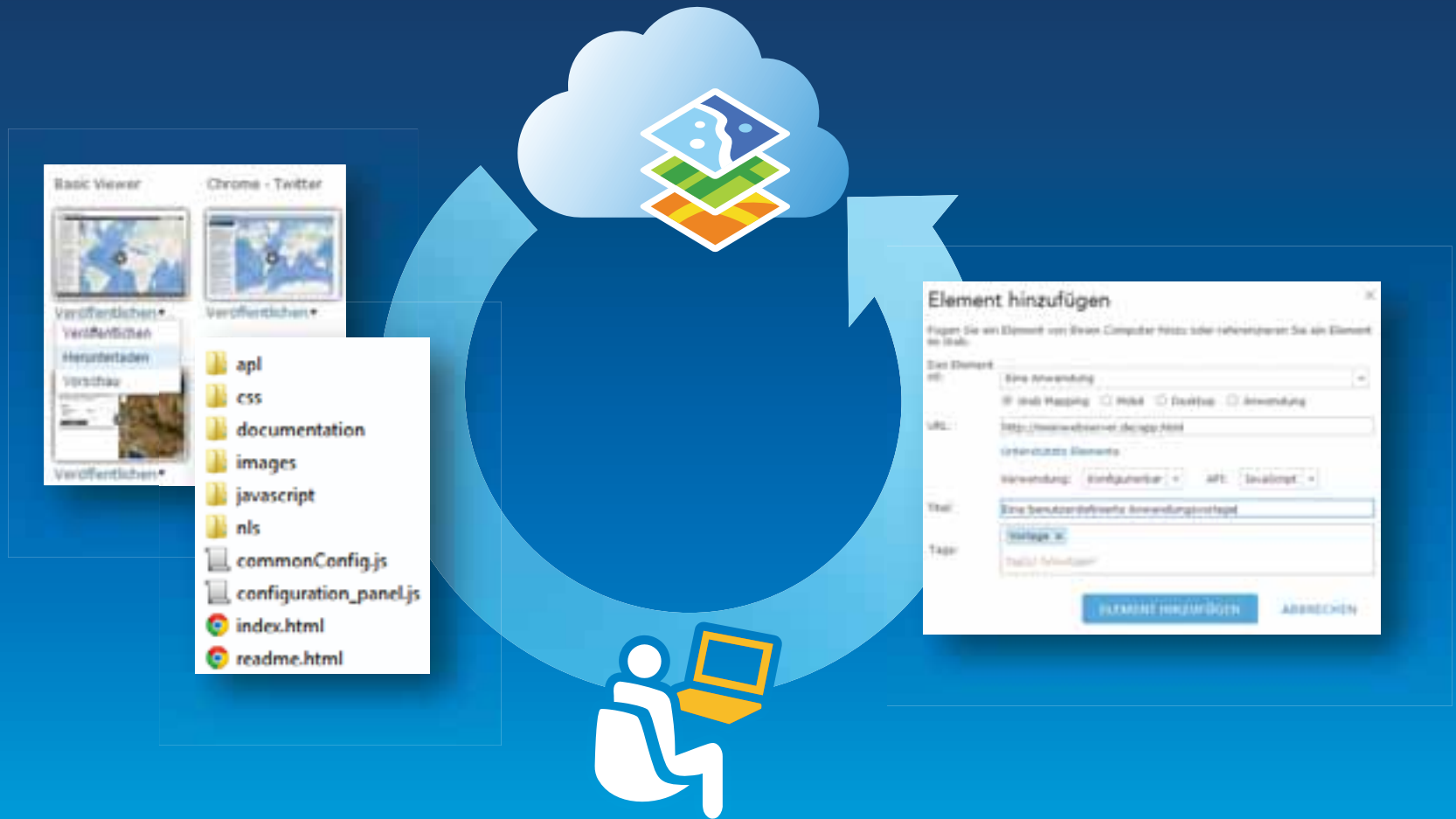
Wählen Sie auf der Miniaturansicht einer Vorlage, um eine Vorlage auszuwählen, oder klicken Sie auf Ihre Karte, um sie auf dem Computer herunterzuladen oder sie Web zu veröffentlichen.

Karte View	Spezialansicht der Musterstadt	Virtual StreetView
<a href="#">Kartendownload</a>	<a href="#">Kartendownload</a>	<a href="#">Kartendownload</a>

< Zurück

SCHLIESSEN

# Eigene Anwendungsvorlagen



# Marketplace (1)

The image shows a screenshot of the ArcGIS Marketplace website. The main header features the text "ArcGIS Marketplace" and "Power your enterprise with geospatial apps and data". Below this, there are several mobile devices displaying maps. A blue box highlights the "SIGN IN" button in the top right corner of the website. An arrow points from this box to a white login overlay titled "Log into ArcGIS". The overlay contains fields for "Username" and "Password", a "SIGN IN" button, and a "Remember Me" checkbox. Below the main header, there is a "New" section with several app cards, including "Galileo" and "Virtual Situation Room".

marketplace.arcgis.com

# Marketplace (2)

Provider gibt App für Consumer frei



Meine Konsole  
Meine angeforderten Elemente | Meine erworbenen Elemente

Meine erworbenen Elemente

Element
 Virtual Situation Room can beta Telefon: +49 211 74745 2200 E-Mail: info@combeta.de

Freigeben

Freigeben

Geben Sie dieses Element für Gruppen frei, die Sie besitzen, damit es von Ihnen und anderen Benutzern Ihrer Organisation verwendet werden kann.

Anwendungsvorlagen

OK ABBRECHEN

Anwendungsvorlagen

Über diese Gruppe werden Sie für Mitglieder der Organisation zur Verfügung stehenden Vorlagen für Web-Anwendungen festgelegt.

Inhalt der Gruppe

Alle Ergebnisse

Virtual Situation Room

The Virtual Situation Room now allows members of an organization to do collaborative planning on maps in real-time. The app can be used as an add-on template to publish a web map. Once published, an organizer of a planning session can invite participants who their job in the map session.

Web Mapping Application von ghm\_ahneke  
Zuletzt geändert: 14. Oktober 2012

# Schritte zu einer erfolgreichen Organisation

1. Vision etablieren & Zuständigkeiten definieren
2. Portal konfigurieren
3. Gruppen erstellen
4. Nützliche Inhalte bereitstellen
5. Sinnvolle Karten-Apps ableiten
6. Nutzer einladen
7. Mit anderen Systemen verbinden
8. Das Potential nutzen



# 2013 Esri Europe, Middle East, and Africa User Conference

October 23-25 | Munich, Germany



## Danke!

Jörg Moosmeier, Esri Deutschland

Philipp Marty, Esri Schweiz

