

43. Forum der ArcGIS- / ArcView-usergroup NRW

Aktuelles aus der Esri Deutschland Group

Gelsenkirchen, 15.04.2016

Peter Feuerborn, Sven Harpering

Aktuelles aus der Esri Deutschland Group

- + Informationen zu ArcGIS 10.4
- + Veranstaltungshinweise und Vorankündigungen zur GIS Talk 2016
- + Die neue Vertriebsstruktur der Esri Deutschland
- + Drone2Map for ArcGIS
- + Das Disaster Response Program von Esri – wie Kommunen beim Management der aktuellen Flüchtlingssituation unterstützt werden

ArcGIS 10.4 – ab sofort verfügbar

- + Download per <https://my.esri.com>
- + ArcGIS Pro 1.2
 - > Veröffentlichung von erstellten Vektorkachel-Paketen
 - > Nutzung auch ohne Named User Authentifizierung möglich
- + Neue Werkzeuge für das Disaster-Recovery zum Schutz der Web GIS Implementierung
- + Werkzeuge im ArcGIS Map Viewer von Portal for ArcGIS für die räumliche Analyse
- + Einfachere Konfiguration der Hochverfügbarkeit von Portal for ArcGIS
- + Anzeige lokaler (planarer) 3D-Inhalte
- + **Unterstützung von Windows 10 (gilt auch für ArcGIS 10.3.1)**

ArcGIS 10.4 – ab sofort verfügbar

- + Landingpage / Webseite
 - > Allg. Informationen, Positionierung, Webinar-Informationen
- + E-Mailings
 - > Zur Bewerbung der Webinare und mit Informationen für update-berechtigte Kunden
- + Webinare
 - > 10 Webinare à 30 Min., als Aufzeichnung in YouTube inkl. Q&A-Sessions
- + Produktblog
 - > Spezielle Blog-Artikel werden den gesamten Rollout zu ArcGIS 10.4 begleiten
- + arcAKTUELL
 - > Frühjahrsausgabe wird ausführlichen Artikel zu ArcGIS 10.4 enthalten

Veranstaltungshinweise (<http://esri.de/neuigkeiten/events>)

+ Webinare

- > Was ist ArcGIS? (<http://esri.de/schulung>, nächstes am 26.04.2016, 11:00 Uhr)
- > Serie mit Neuerungen zu ArcGIS 10.4, mittlerweile als Aufzeichnungen
- > Vorstellung des Disaster Response Programs von Esri am 03.05.2016

+ 9. Bürgermeisterkongress, Behörden Spiegel, Bad Neuenahr, 18./19.04.2016

+ ArcGIS - die Plattform für Kommunalverwaltungen, Esri NL Münster, 27.04.2016

+ Esri User Conference, San Diego (USA), 27.06. - 01.07.2016

FMEdays, con terra, Essen, Zeche Zollverein, 13.-17.06.2016



GIS Talk – Inspiration, Information, Vernetzung



MARK YOUR CALENDAR! – IT`S GIS TALK

GIS TALK

**Für**

Kunden, GIS-Interessiert und Besucher aller Märkte

Inhalte

Fachliche Auseinandersetzung mit den Herausforderungen und Möglichkeiten moderner Technologien und Trends in Bezug zu GIS

Highlights

Plenumsveranstaltung, Branchenforen, Lösungsvorträge, technische Vorträge, Ausstellung, Networking

CAMPUS TALK

**Für**

Speziell für Kunden, die täglich mit der ArcGIS Plattform arbeiten

Inhalte

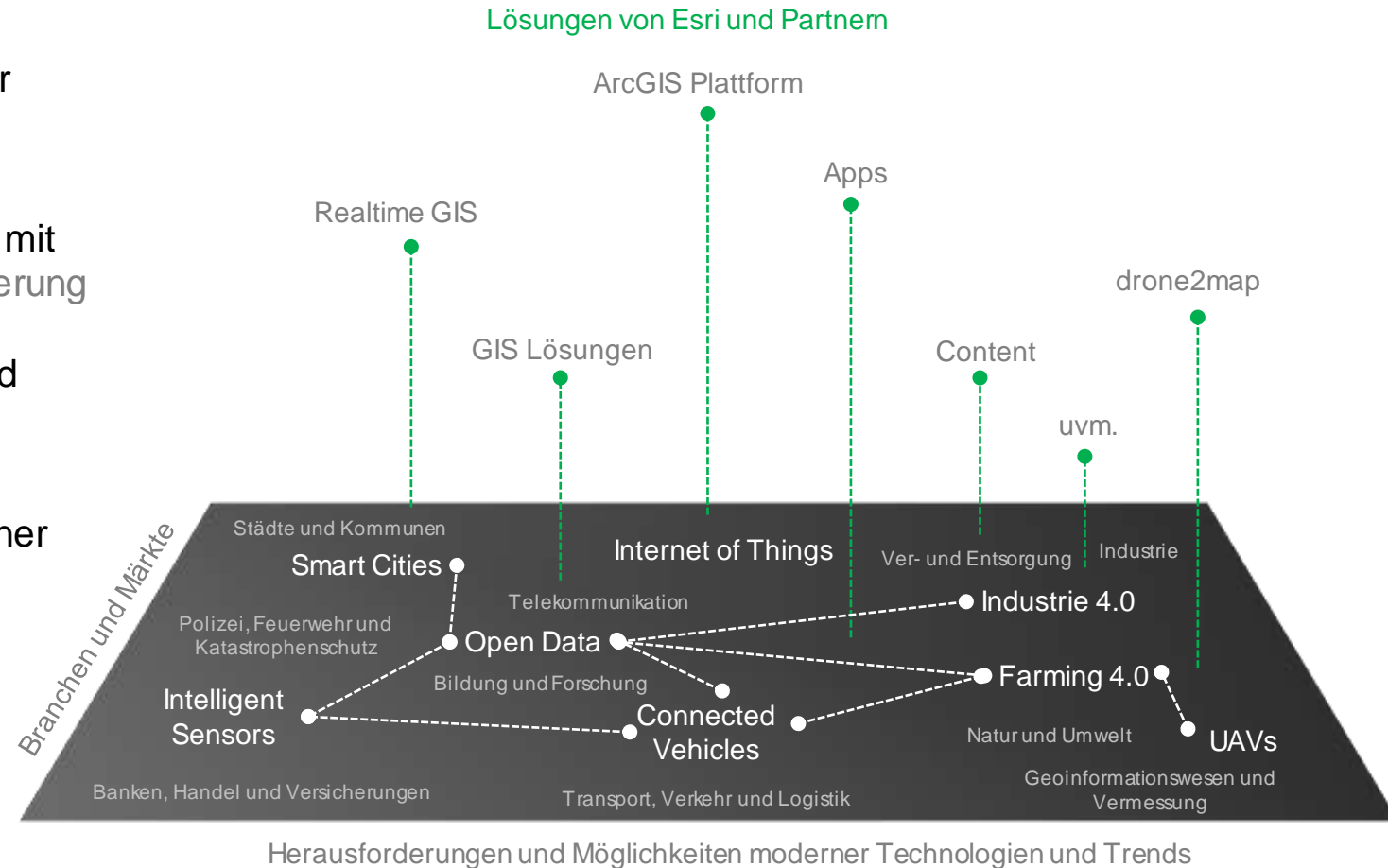
Vertiefter technologischer Einblick in ArcGIS, Support und Consulting

Highlights

Technische Workshops, Support- und Consultingcenter, Networking

GIS TALK – Inspiration, Information, Vernetzung

- + 2-tägige GIS Konferenz vom 25. – 26. Oktober 2016 im modernen Kongresszentrum MOC in München
- + Fokussiert auf Besucher aller Märkte, die sich mit raumbezogenen Fragestellungen, der Digitalisierung und Vernetzung von Prozessen, Daten und Devices bis hin zur Analyse, Visualisierung und Entscheidungsfindung beschäftigen
- + Fachliche Auseinandersetzung mit den Herausforderungen und Möglichkeiten moderner Technologien und Trends
- + Sie erfahren, welche Lösungen Esri für das Internet der Dinge, Smart Cities, Industrie 4.0, Digitalisierung und Open Data für Ihren Markt bietet



GIS TALK – Highlights

- + Highlights der GIS Talk
 - > Mehr als 1.200 Besucher, bestehend aus Anwendern, Spezialisten, Entwicklern und Entscheidern aus Deutschland und der Schweiz
 - > Plenumsveranstaltung zu Herausforderungen und Möglichkeiten moderner Technologien und Trends
 - > Branchenforen und Lösungsvorträge zu verschiedenen Branchen
 - > Esri Technologievorträge
 - > Esri Produktzentrum
 - > Esri Trainingszentrum
 - > Lösungsausstellung und Start-up Corner
 - > Networking-Breaks



Campus Talk – Wissen vertiefen und teilen

- + Speziell für Kunden, die täglich mit der ArcGIS Plattform arbeiten, bietet der Campus Talk am 27. Oktober 2016 am Esri Hauptsitz in Kranzberg bei München einen zusätzlichen technologischen Einblick und zudem gute Möglichkeiten zum Austausch mit Esri Mitarbeitern und Produktexperten
- + Die Highlights des Campus Talks
 - > Technologie Workshops präsentieren intensiv die Funktionen und Neuerungen
 - > Supportvorträge zu unterschiedlichsten Kundenanforderungen
 - > Consultingvorträge zu Herausforderungen der GIS Implementierung
 - > Direkter Austausch mit Consultants und Produktexperten
 - > Antworten auf individuelle Fragen
 - > Networking-Breaks



Auf einem Blick! Bis zur **GIS TALK**

gistalk.de

- + GIS Talk: 25. – 26. Oktober 2016 im MOC München
- + Campus Talk: 27. Oktober 2016 am Esri Standort in Kranzberg
- + Anmeldung ab April 2016
- + Bewerbungsfrist für Lösungsvorträge 01. Juni 2016
- + Weitere Informationen unter gistalk.de
- + Fragen unter info@gistalk.de



Die neue Vertriebsstruktur der Esri Deutschland

- + Abkehr von der pauschalen regionalen Betreuung
- + Fokussierung auf Branchen, Themen und Märkte (Vertikalisierung)
- + Identifikation und Entwicklung branchenspezifischer Anforderungen und Lösungen
- + Bildung bundesweit agierender Teams

Die neue Vertriebsstruktur der Esri Deutschland



Branchen ▾ Produkte ▾ Services ▾ GIS-Community ▾ Über uns ▾

Telekommunikation	Kommunalverwaltung	Natur und Umwelt	Bildung und Forschung	Versicherungen
Industrie	Geoinformationswesen	Sicherheit	Forschung	Handel
Verkehr und Logistik	Landmanagement	Katastrophenschutz	Hochschulen	Immobilien
Ver- und Entsorgung	Kartografie	Militär	Schulen	Banken
Erneuerbare Energien	INSPIRE	Nachrichtengewinnung	Sommercamps	Gesundheitswesen
Utility	3D/CityEngine	Polizei	GIS in Aktion	

Apps von Esri



ArcGIS Earth



ArcGIS for
Server



AppStudio
for ArcGIS



Navigator for
ArcGIS



Business
Analyst Online



ArcGIS Pro



Collector for
ArcGIS



Operations
Dashboard



Explorer for
ArcGIS

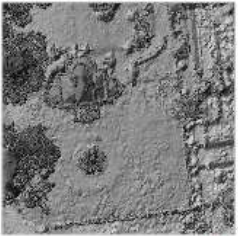


Drone2Map
for ArcGIS

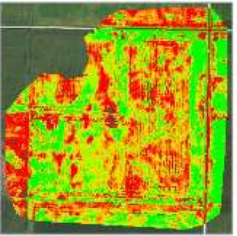
Drone2Map for ArcGIS



Orthomosaic



Digital Surface Model



NDVI



3D Point Cloud



3D Textured Mesh



3D PDF

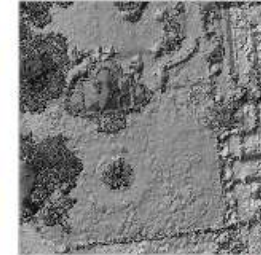
Drone2Map for ArcGIS

+ Keyfacts der Prozessierungsmöglichkeiten

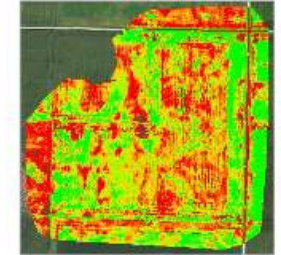
- > minimale Metadaten notwendig
- > intelligentes Bild-Matching (Built-In)
- > „Rapid Processing Mode“ (schnelle Ergebnisse in grober Genauigkeit)
- > „Full Processing Mode“ (hohe Genauigkeit)



Orthomosaic



Digital Surface Model



NDVI



3D Point Cloud



3D Textured Mesh



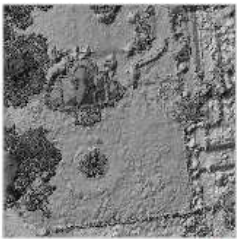
3D PDF



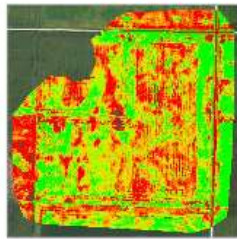
Drone2Map for ArcGIS



Orthomosaic



Digital Surface Model



NDVI



3D Point Cloud



3D Textured Mesh



3D PDF



Drone2Map for ArcGIS



Monitor Crop Health

Inspect Utility Assets

Map a New Subdivision

Survey Construction

Assess Claims

Drone2Map for ArcGIS



Demo

Drohnen im Einsatz

+ Projektbeispiele vom Kreis Lippe-Detmold

> Projekte werden u.a. im Rahmen der Geomatikerausbildung ausgeübt

> aktuelle Projekte (Auszug):

> Befliegung eines Baulückenkatasters

> Sichtfeldanalyse und 3D-Modellierung eines Planobjektes

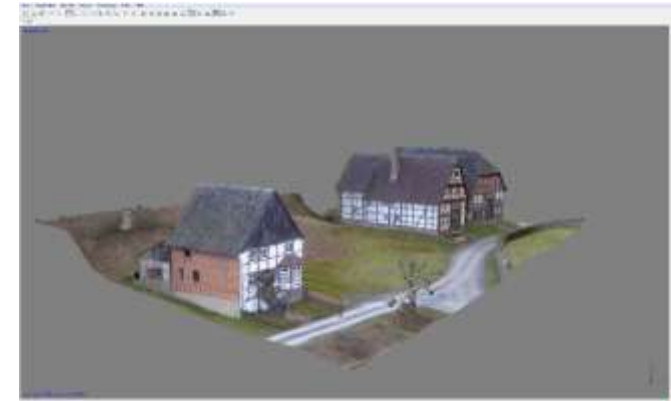
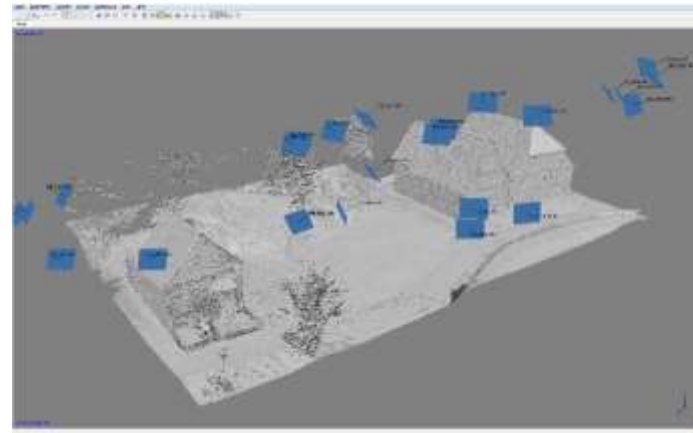
> Befliegung(en) mit einer DJI Phantom 3



Drohnen im Einsatz

+ Projektbeispiele vom Kreis Lippe-Detmold

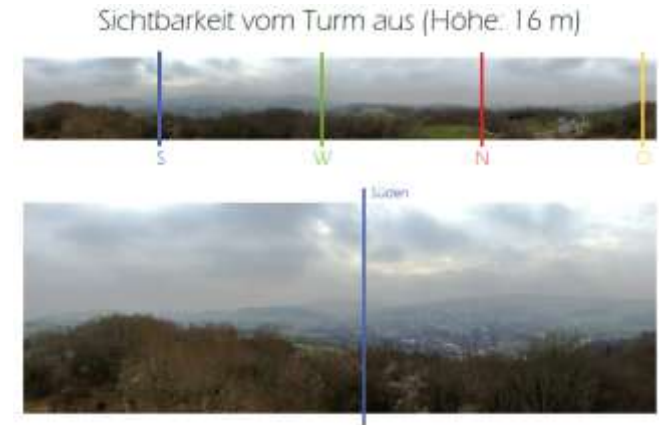
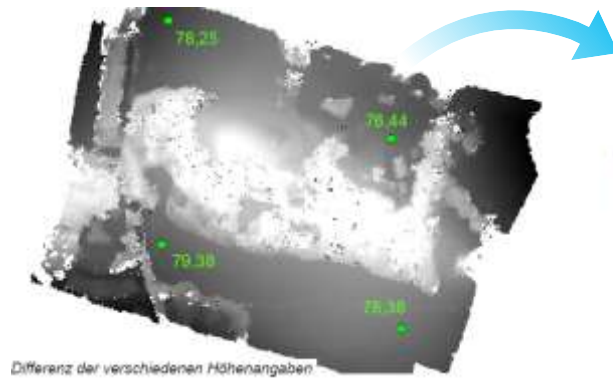
> Befliegung eines Baulückenkatasters



Drohnen im Einsatz

+ Projektbeispiele vom Kreis Lippe-Detmold

> Sichtfeldanalyse und 3D-Modellierung eines Planobjektes



Drohnen im Einsatz

+ Projektbeispiele vom Kreis Lippe-Detmold

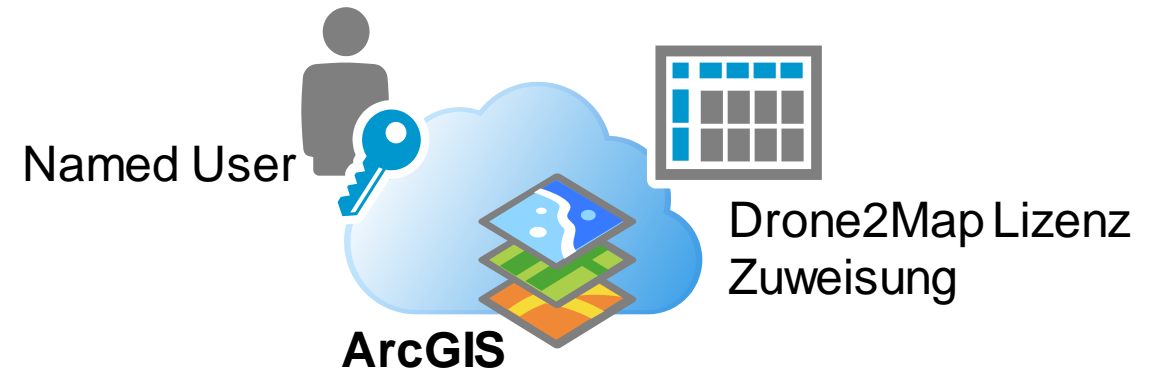
- > Sichtfeldanalyse und 3D-Modellierung eines Planobjektes



Drone2Map for ArcGIS

+ Lizenzierung

- > Desktop App
- > jährliche Lizenzgebühr („Premium App“)
- > über Named User lizenziert (ArcGIS Online oder Portal)
- > im „Offline“-Modus verwendbar
- > öffentliches Beta-Programm
<http://www.esri.com/products/drone2map>



Drone2Map for ArcGIS



Beta
Februar 2016

Version 1.0
Juni 2016

Was ist das Disaster Response Program?



The screenshot shows the Esri website's Disaster Response Program page. At the top, the Esri logo is on the left, and navigation links for "Industries", "Products", "Support & Services", "About", and "Community" are on the right. Below the navigation is a search bar. The main header is a teal banner with the text "Esri Disaster Response Program" and a sub-header "Main GIS for Emergency Management". The main content area has the heading "Help when you need it most" and a paragraph: "When disaster strikes, Esri's Disaster Response Program (DRP) is there to support you around the clock, 24 x 7. Request assistance from Esri experts, augment software, explore content, and monitor events online as part of our corporate citizenship. We're there when you need us most." Below this is a section titled "Request assistance and monitor the following event types:" followed by four image-based categories: "Hurricanes & Cyclones" (with a photo of a beach and storm clouds), "Wildfires" (with a photo of tall grasses on fire), "Flooding" (with a photo of a house partially submerged in water), and "Severe Weather" (with a photo of a large storm cloud). Navigation arrows are visible on the left and right sides of the image carousel.

<http://www.esri.com/services/disaster-response>



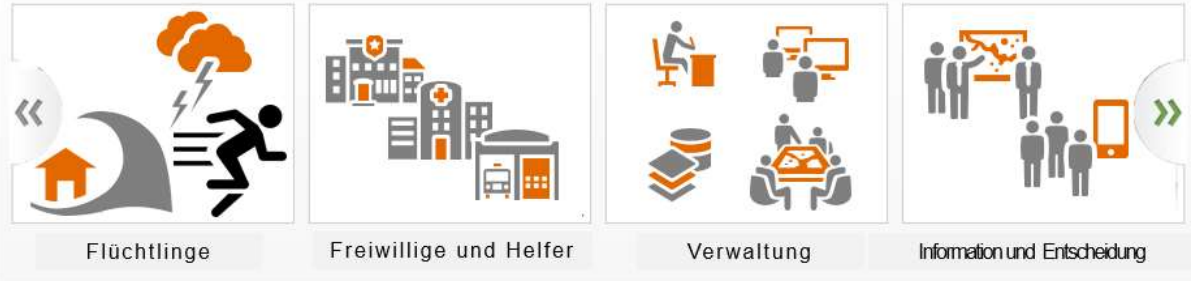
IOM International Organization for Migration



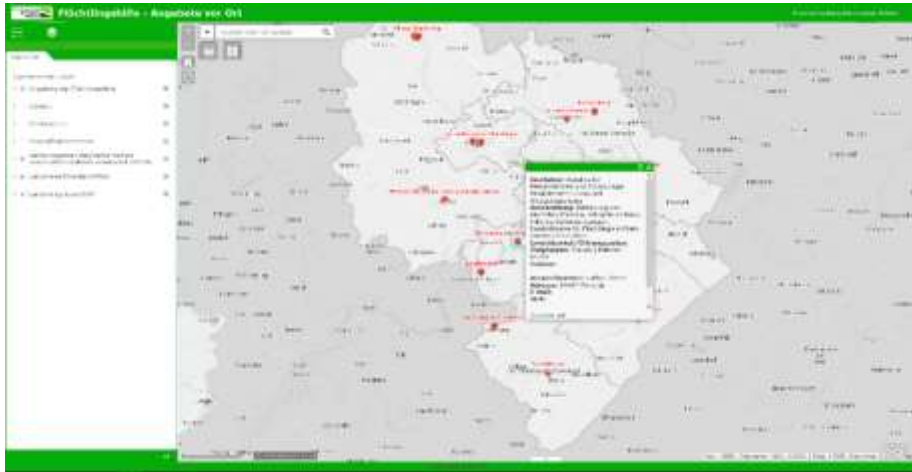
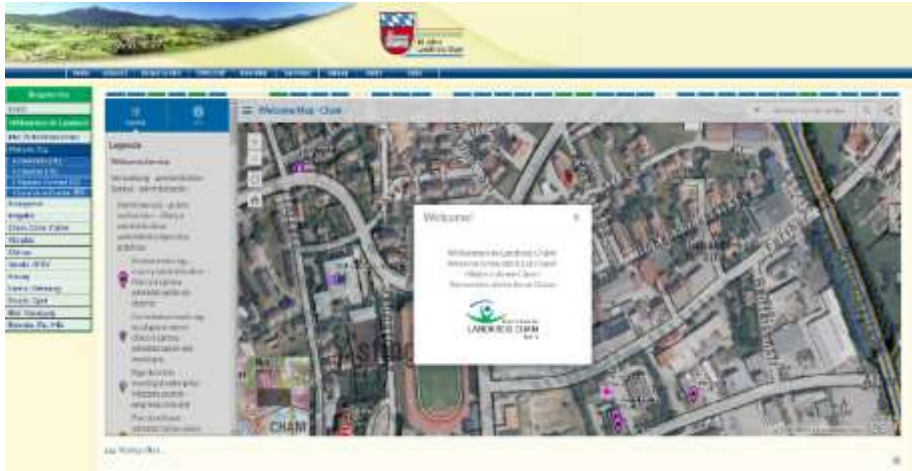
Herausforderungen in der aktuellen Flüchtlingslage

- + Lageübersicht zu Flüchtlingswegen und Herkunftsländern
- + Planung der Flüchtlingsverteilung
- + Regelmäßige Lageberichte für politische und fachliche Entscheidungsträger
- + Identifikation und Auswahl geeigneter Standorte für Unterkünfte
- + Räumliche Verteilung auf Unterkünfte und Abbildung der Zuständigkeiten
- + Unterstützung verwaltungs-/organisationsübergreifender Zusammenarbeit
- + Orientierungshilfe für Asylbegehrende
- + Vernetzungsmöglichkeiten für das Ehrenamt

Flüchtlinge – Orientierung in einer unbekannten Umgebung



Orientierungshilfe für Flüchtlinge



Wonach suchen Sie?
Sprache
Browsersprache





Landkreis
Der Landkreis, Politik &
Verwaltung



Wir für Sie
Dienstleistungen, Kontakt
Downloads



Tourismus & Kultur
Freizeit, Sehenswürdigkeiten, Feste



Wirtschaft & Klima
Wirtschaftsförderung,
Klimaschutz K400

📍 Sie befinden sich hier: **Startseite**

Startseite

Kontakt

Impressum

Rechtliche Hinweise

Datenschutz

Browsersprache

Stempel

Viele Sprachen - eine Karte

deutsch
Karte



<https://geo.g/1K3W4ts>



deutsch
Map



<https://geo.g/12gk4H>

deutsch
Map



<https://geo.g/1K3W4ts>

englisch
Map



<https://geo.g/1K3W4ts>

deutsch
Map



<https://geo.g/1YpGAL>

deutsch
Map



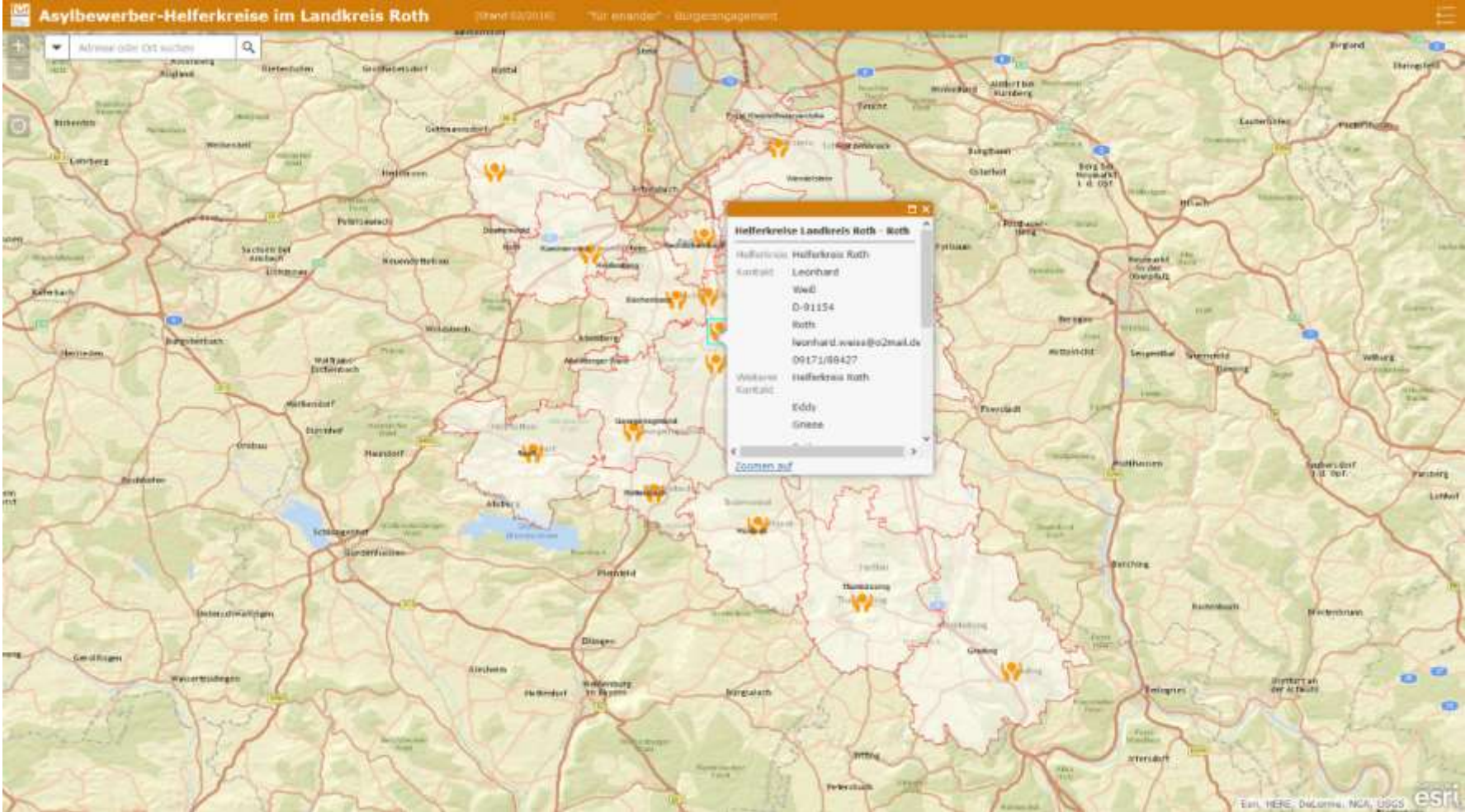
<https://geo.g/1K3W4ts>

deutsch
Map

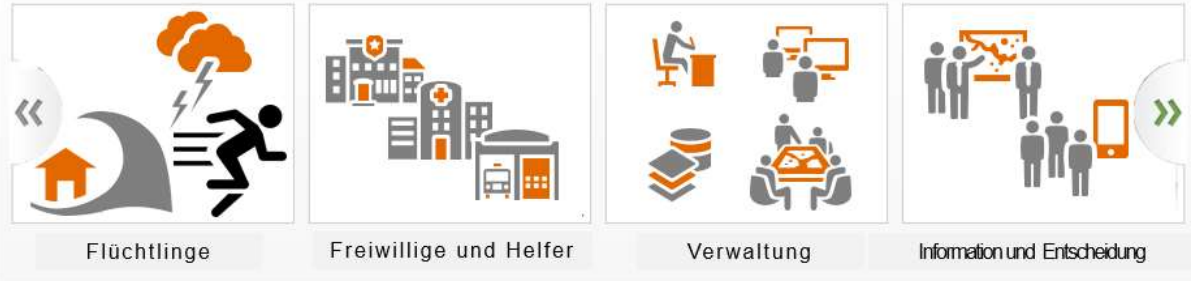


<https://geo.g/1K3W4ts>

Unterstützung für Helfer



Verwaltung – von der Listenführung zur Arbeit mit der Karte



Anwendung in der Verwaltung – von der Tabelle in die Karte



Daten

- als Tabellen (XLS)

ID	Name	Vorname	Geschlecht	Nationalität	Geburtsdatum	Postleitzahl	Strasse Hnr	Ort
1234	Xxxxxx	Yyyyyy	männlich		01.01.1970	54516	Kurfürstenstr. 16	Wittlich
				Afghanistan				
				Ägypten				
				Albanien				
				Armenien				
				Eritrea				
				Irak				
				Iran				
				Kosovo				



Dienste

- Automatische Geocodierung (Adressabgleich) der Tabellendaten
- Erstellung eines Kartendienstes mit Punktdaten
- Aggregation mehrerer Tabellen in einer Karte



WebKarte

- Bereit zur Erstellung in einer WebAnwendung mit ArcGIS Online

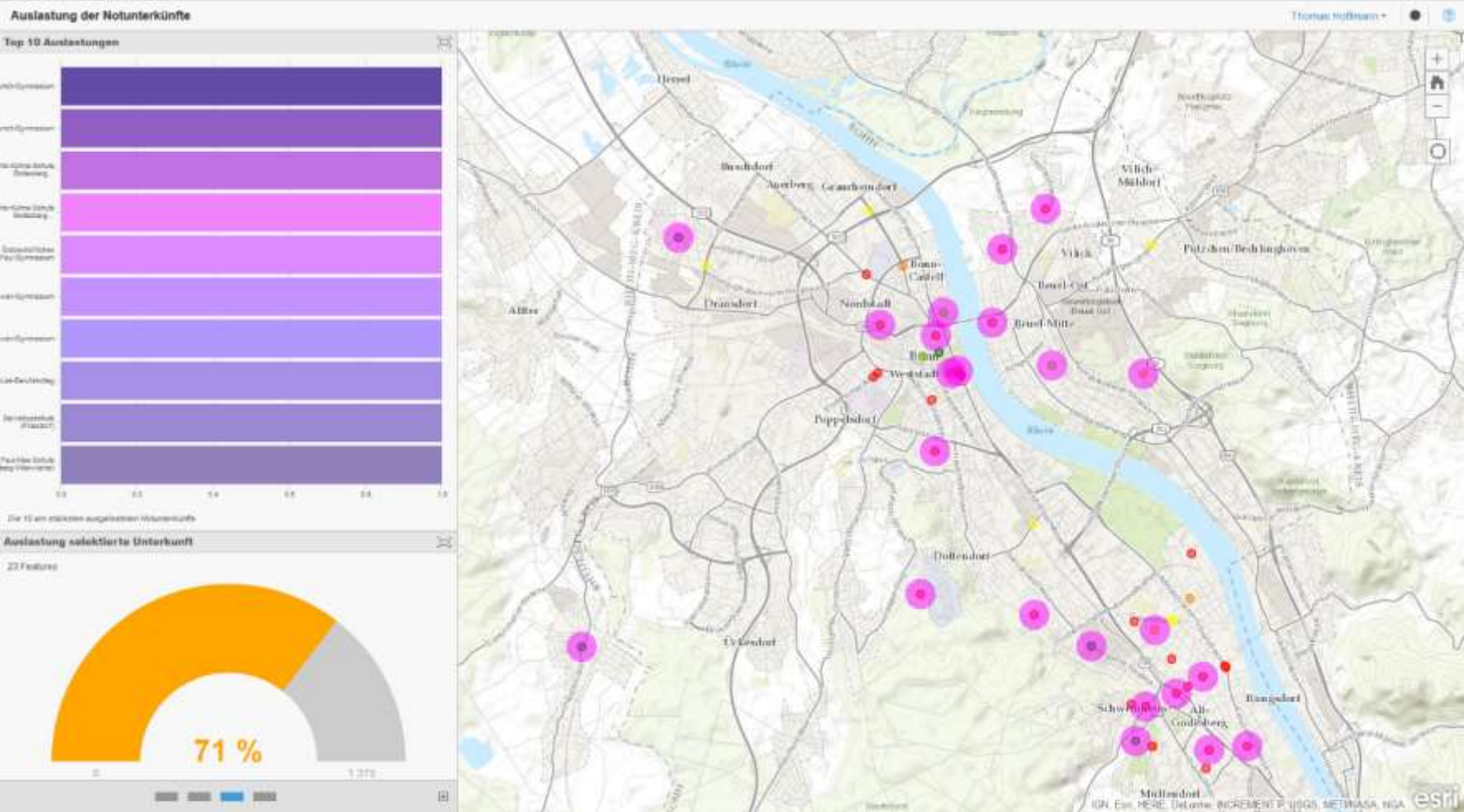


Aufbau eines gemeinsamen Lagebilds mithilfe von Microsoft Excel

The image displays a workflow for creating a shared situational awareness dashboard. On the left, a Microsoft Excel spreadsheet lists street names and associated data. This data is imported into ArcGIS, where it is visualized on a map. The map interface shows various toolbars, with 'Layers', 'Point Clusters', and 'Map' toolbars highlighted by red circles. On the right, a dashboard titled 'Auslastung der Notunterkünfte' (Occupancy of Emergency Accommodations) features three panels: a large number '11.035', a second large number '8.258', and a gauge chart showing '75%' occupancy. The map in the background shows a city area with colored markers corresponding to the data in the Excel table.

Street Name	Value 1	Value 2	Percentage	Category	
Schlesienstraße 21-23	500	250	50,00%	Turnhalle und Kl...	
Herseler Straße 1	500	250	50,00%	Turnhalle und Kl...	
Kölnstraße 235	450	437	97,11%	ja	Turnhalle und Kl...
Piltzendorfer Straße 44	400	400	100,00%	nein	Turnhalle und Kl...
Elisabethstraße 18	250	178	71,20%	ja	Turnhalle und Kl...
Einabethstraße 19	400	389	97,25%	nein	Klassen
Adenauerallee 5-51	350	350	100,00%	ja	Klassen
Adenauerallee 5-54	200	200	100,00%	nein	Turnhalle und Kl...
Loeststraße 14	400	400	88,89%	ja	Turnhalle und Kl...
Behringstraße 27	250	300	85,71%	ja	Turnhalle und Kl...
Rheinböden	300	200	100,00%	ja	Klassen
Otto-Kühn-Platz 1	300	300	100,00%	ja	Turnhalle und Kl...
Otto-Kühn-Platz 2	300	300	100,00%	nein	Klassen
Endenröder Allee 1	200	200	100,00%	ja	Turnhalle und Kl...
Endenröder Allee 2	350	350	100,00%	nein	Klassen
Dilentenerstraße 5	250	125	50,00%	ja	Klassen
Götenstraße 50	250	125	50,00%	ja	Turnhalle
Götenstraße 51	600	300	50,00%	nein	Klassen
Moltkestraße 41	20	20	100,00%	nein	Aufenthaltsbrau...
Graf-Göten-Str. 1	25	25	100,00%	ja	Vereinshaus
Zandorfstraße	30	30	100,00%	ja	Vereinshaus
Friedrich-Str. 242	45	5	11,11%	nein	Vereinshaus
Doppel-Str. 136	25	3	14,29%	ja	Vereinshaus
Limpelsee-Str. 141	100	25	25,00%	ja	Turnhalle
Mairfeld 12	75	75	100,00%	ja	Gemeindehall
An der Zieles 4	25	6	17,14%	nein	Gemeindehall
Bridbergweg 8	50	30	100,00%	ja	Gemeindehall
Adenauerstraße	75	75	100,00%	ja	Gemeindehall
Hauptstr. 231	25	5	14,29%	ja	Gemeindehall
Heerstr. 128	80	75	93,75%	ja	Gemeindehall
Preussstraße 8	75	30	66,67%	ja	Gemeindehall
Burgstr. 45	55	30	90,91%	ja	Gemeindehall
Gerhard-von-Are-Str.	400	90	22,50%	nein	Kirche und Kloste...
Hatschberggasse 19	100	30	30,00%	ja	Gemeindehall
Drachenhofstr. 18	75	10	13,33%	nein	Gemeindehall
Regina-Pavly-Weg 2	300	25	8,33%	nein	Hörsaal
Martin-Luther-King-Str. 14	500	300	100,00%	nein	Turnhalle und Kl...

Informations- und Entscheidungshilfen zur richtigen Zeit



Wie hilft Esri? Unser Beitrag zur Bewältigung der Flüchtlingssituation

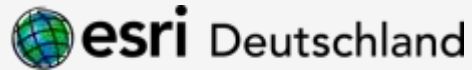
Unentgeltliches Einstiegspaket:

- > Beratung zur Planung und Durchführung des vorgesehenen Hilfsprojekts
- > Die Esri Software ist dann (zeitlich befristet) unmittelbar verfügbar
- > Musterarchitekturen zur Nutzung der ArcGIS Plattform
- > Übernahme bewährter Apps und Services

Zusätzliche Leistungen:

- + individuelle Dienstleistungen
 - > bedarfsabhängig
 - > kundenspezifisch

Die Unternehmen der Esri Deutschland Group GmbH



Esri Deutschland Group GmbH Kranzberg
Esri Deutschland GmbH Kranzberg
Niederlassung Berlin
Niederlassung Bonn
Niederlassung Hannover
Niederlassung Köln
Niederlassung Leipzig
Niederlassung Münster



Esri Rwanda Ltd. Kigali



Geocom Informatik AG Burgdorf
Standort Nyon
Standort Zürich



Esri Rwanda Ltd. Kigali

Geocom Informatik GmbH Kranzberg
Standort Hamburg
Standort Köln



Esri Schweiz AG Zürich
Niederlassung Nyon



con terra GmbH Münster



Geosecure Informatik GmbH Bonn