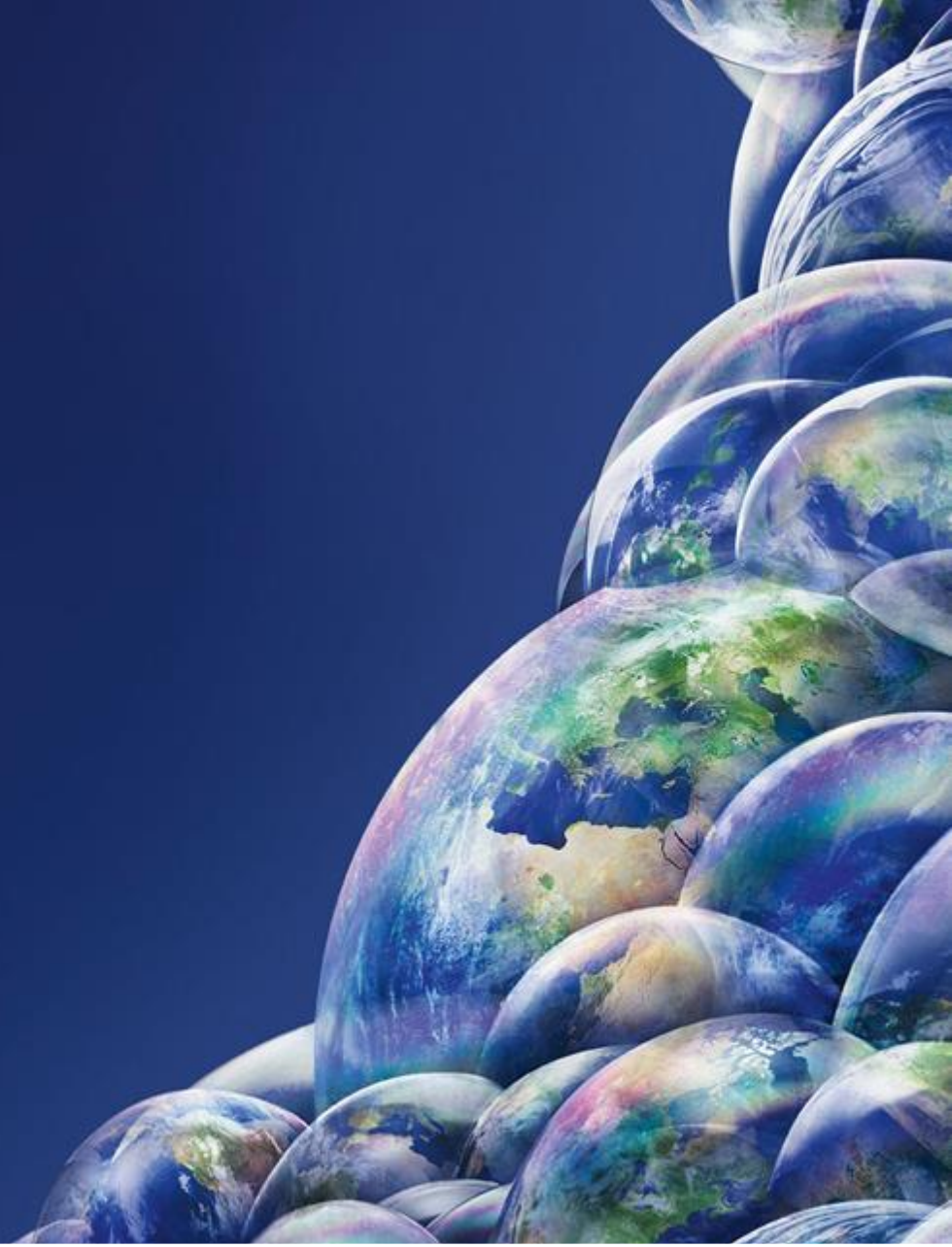
Eine Erde.
Viele Lösungen.
Esri.

ArcGIS News

Harald Gladytz

Esri Deutschland GmbH

23. Mai 2014, Freiberg

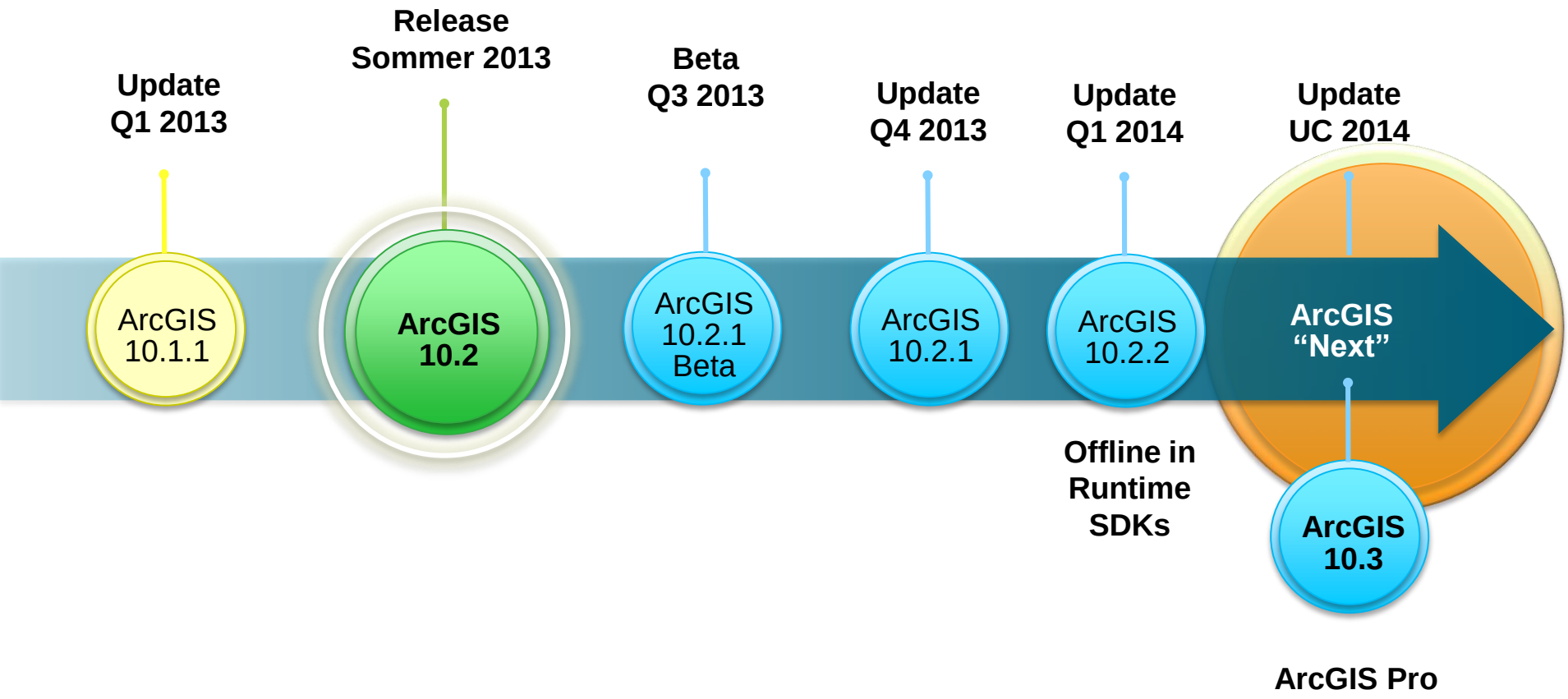


esri Deutschland

ArcGIS

© 2014 Esri Deutschland GmbH

ArcGIS – Release-Plan



© 2014 Esri Deutschland GmbH

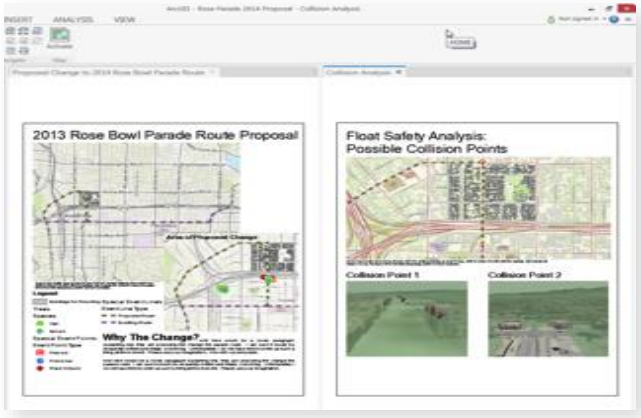
ArcGIS for Desktop

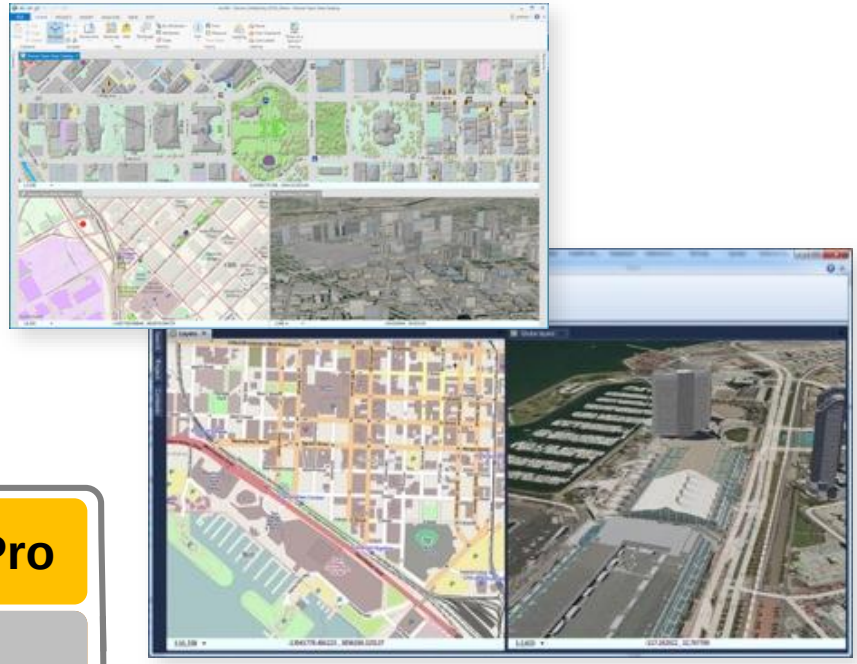
© 2014 Esri Deutschland GmbH

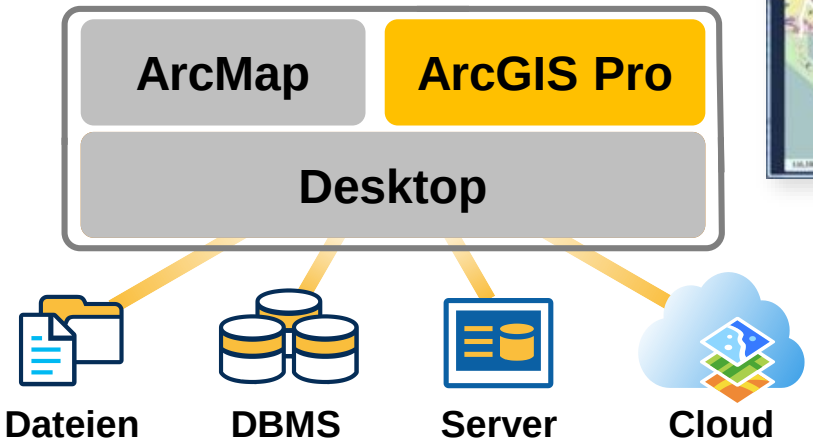
ArcGIS Pro

© 2014 Esri Deutschland GmbH

ArcGIS Pro – die neue Generation der Desktop-Anwendung







Integriert mit Web GIS

Bedienung

Benutzerfreundlich

Sehr schnell

2D und 3D in Kombination

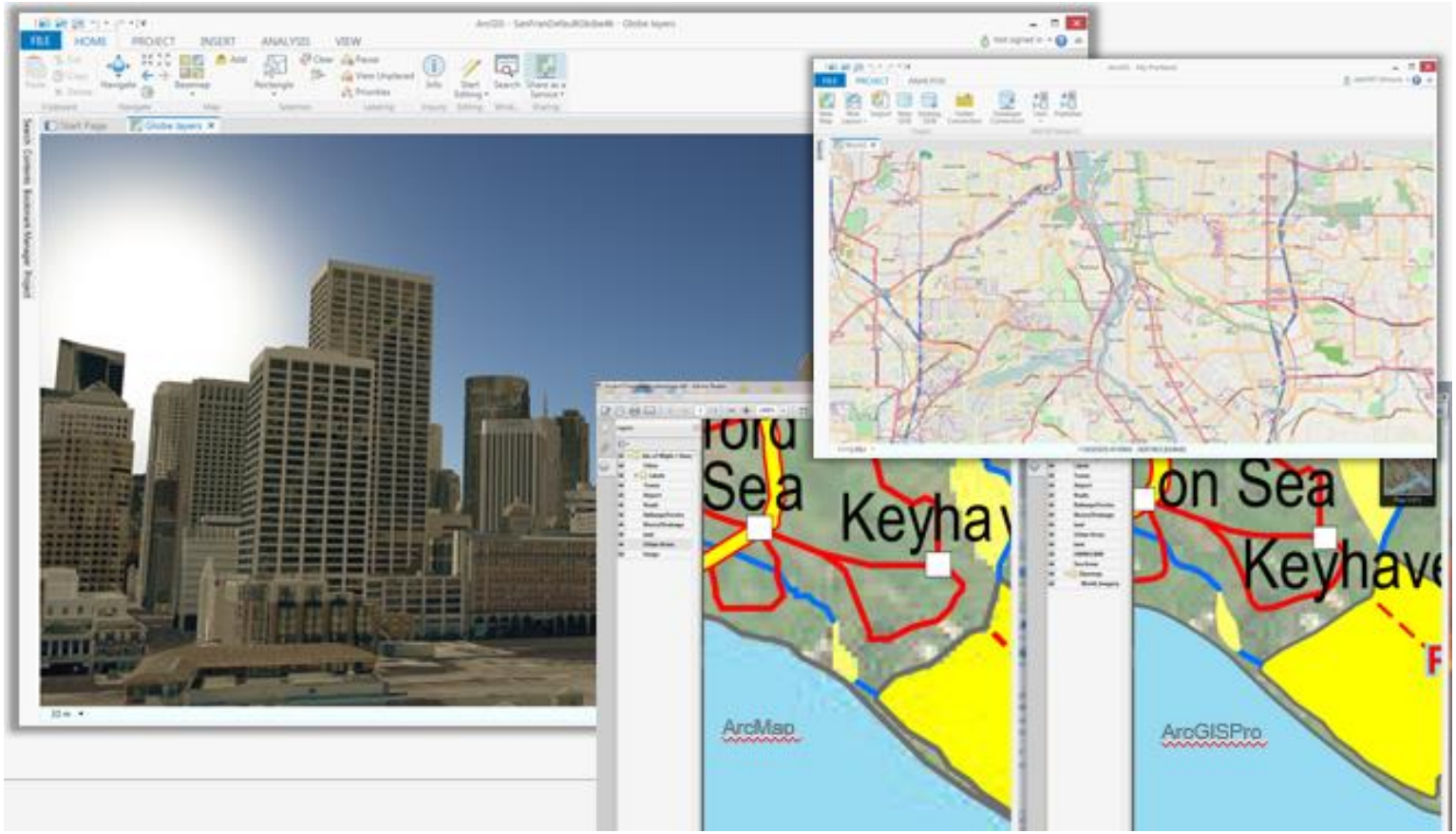
Umfangreiche Analysen

Mehrere Layouts

© 2014 Esri Deutschland GmbH

ArcGIS Pro

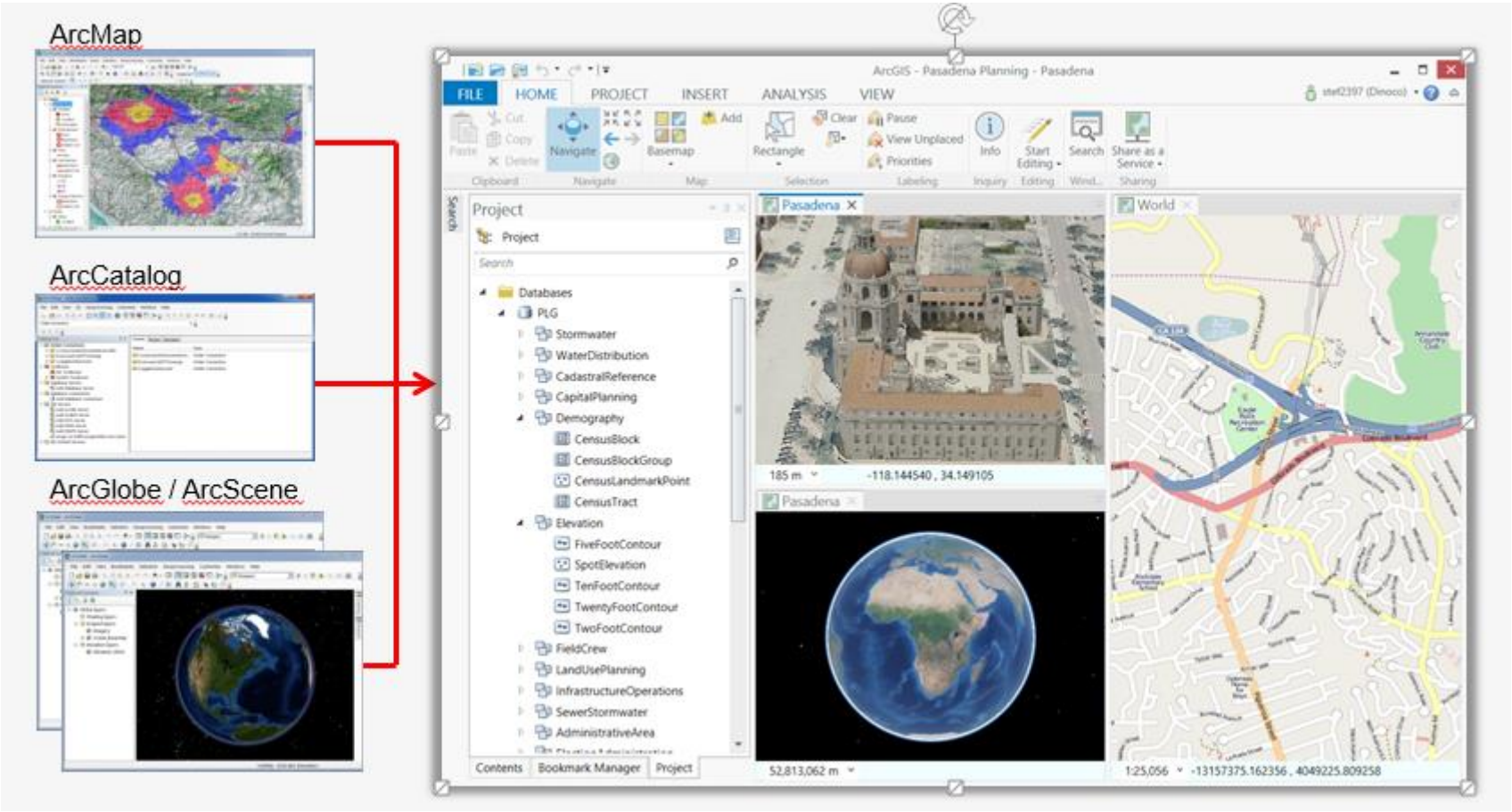
+ **Neue, schnellere 2D/3D-Grafik-Engine**



© 2014 Esri Deutschland GmbH

ArcGIS Pro

- **Eine einzelne, "responsive" Anwendung**



© 2014 Esri Deutschland GmbH

ArcGIS Pro

- **Einfache, Web-basierte Installation/Updates**
  - > Über ArcGIS Online verfügbar
    - > Wie Microsoft Updates

- **Bestandteil von ArcGIS 10.3 for Desktop**
- **Gleiche Lizenz-Stufen (Basic, Standard, Advanced)**
- **Erweiterungen verfügbar**
  - > 3D und Spatial Analyst
  - > Geostatistical Analyst
  - > Network Analyst
  - > Workflow Manager, Data Reviewer

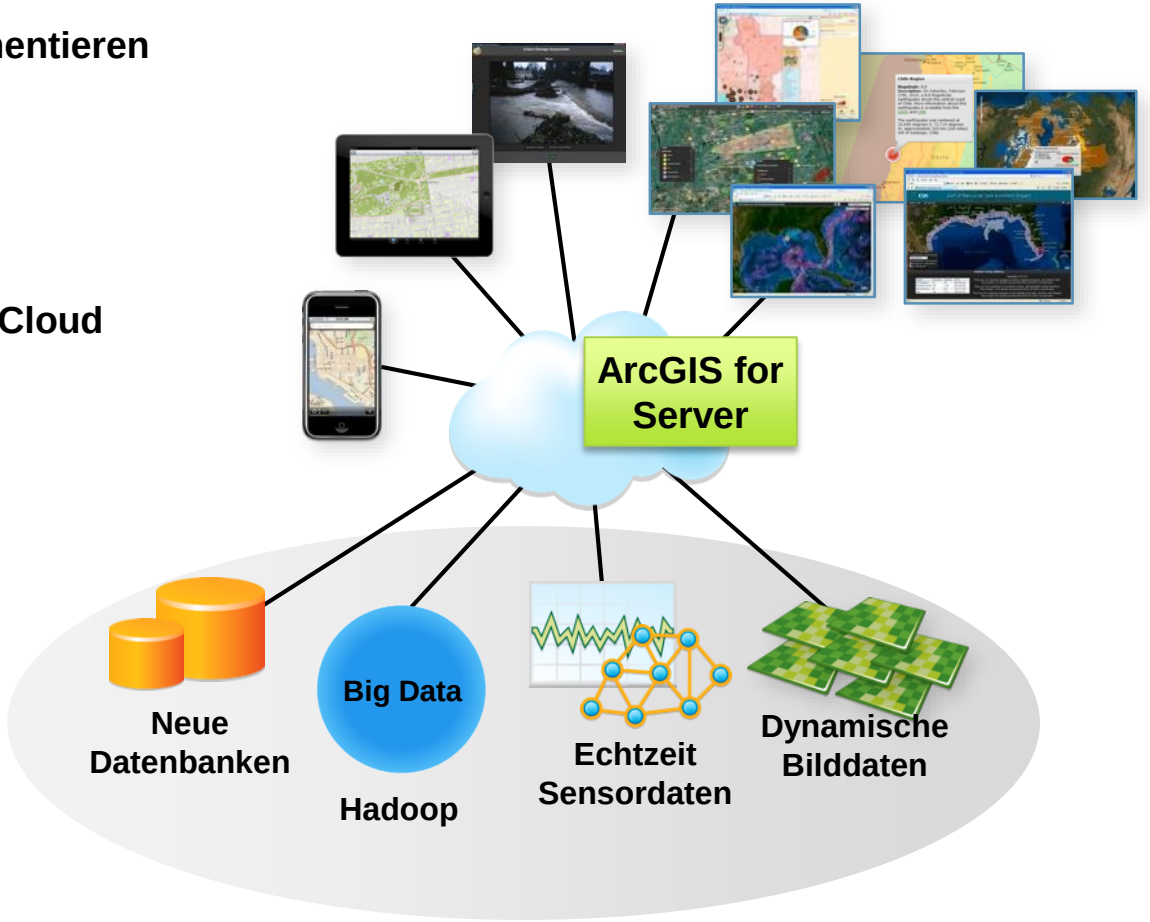
© 2014 Esri Deutschland GmbH

ArcGIS for Server

© 2014 Esri Deutschland GmbH

ArcGIS for Server - Datenmanagement und Services

- Einfach zu implementieren
- Sehr schnell
- Hoch skalierbar
- Nativ 64-Bit
- Einsetzbar in der Cloud



Ermöglicht GIS in Echtzeit

© 2014 Esri Deutschland GmbH

ArcGIS 10.2.x for Server

Qualität

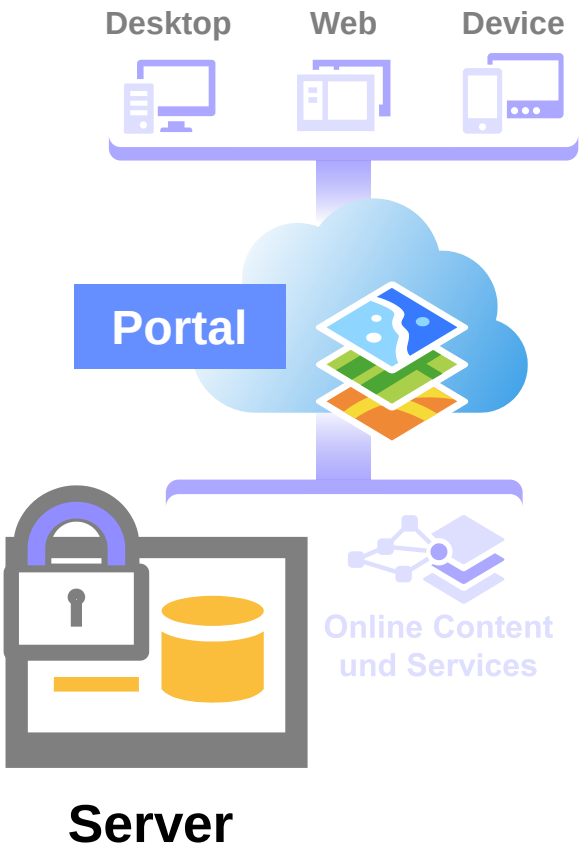
Sicherheit

Administration

Neue Datenbanken

Echtzeit

Bilddaten



Portal-Funktionen

Web GIS

On-Premises

Webkarten

Content-Management / Freigabe-Funktionen

Apps

© 2014 Esri Deutschland GmbH

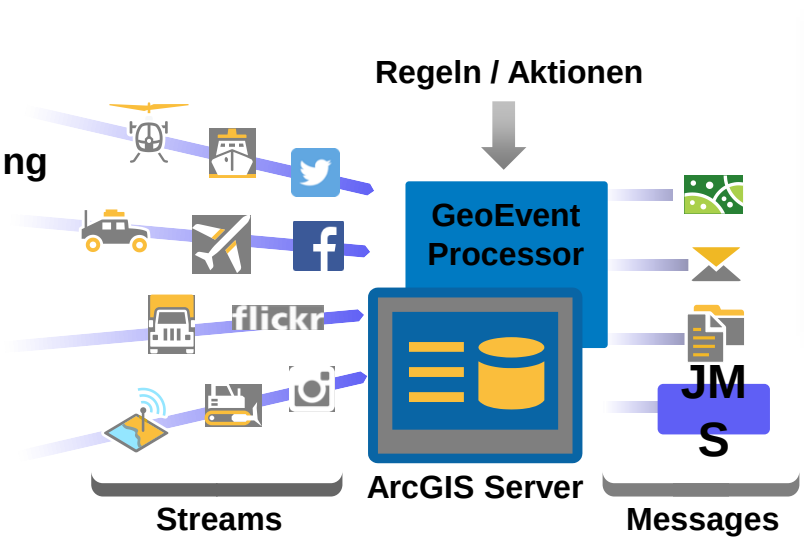
ArcGIS 10.2.x for Server - Echtzeit

…GeoEvent Processor zur Verarbeitung von Echtzeit-Daten

Big Data

Stream-Processing

Geo-Fencing

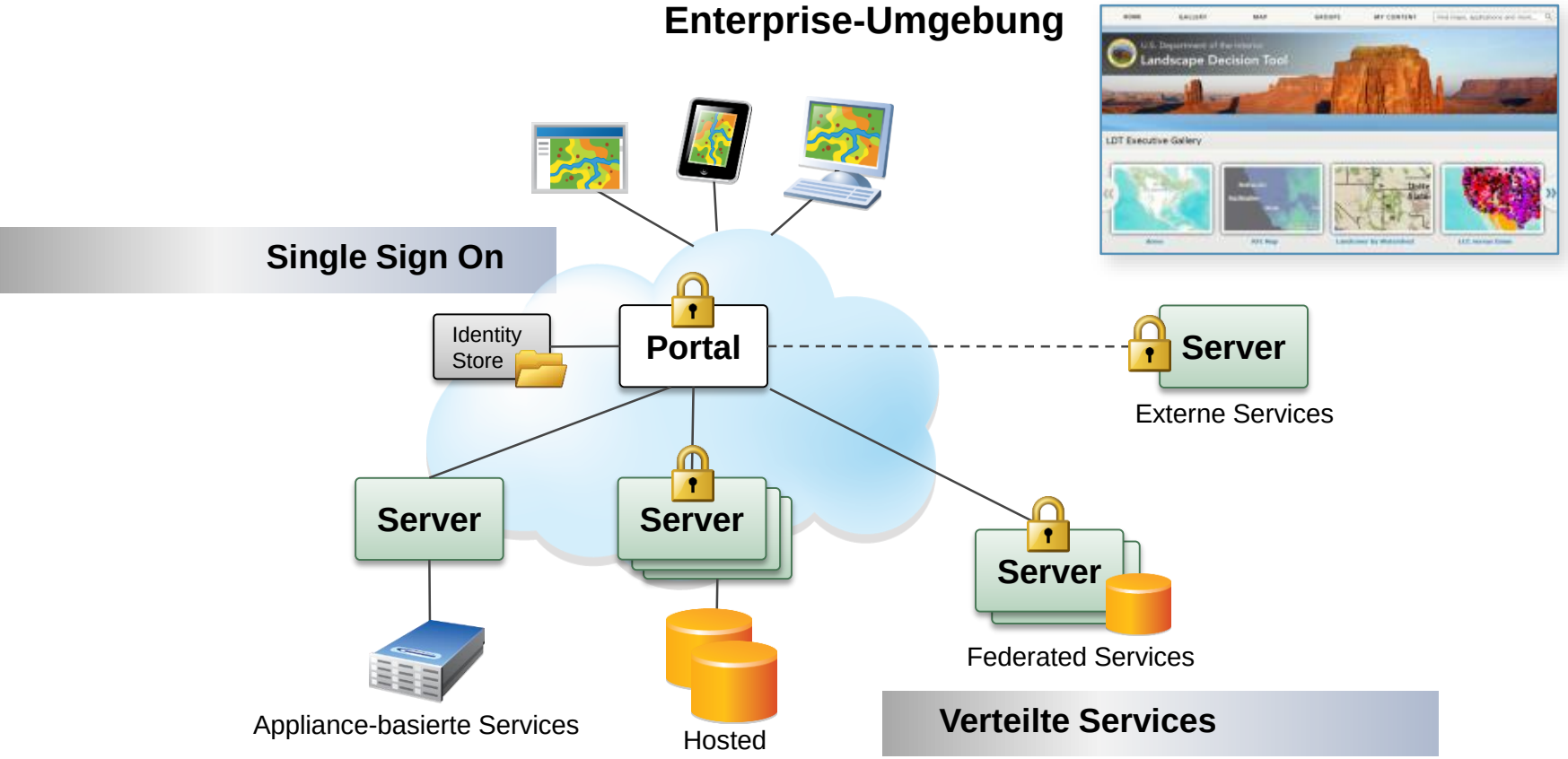


… kontinuierliche Verarbeitung und Analyse

© 2014 Esri Deutschland GmbH

Portal for ArcGIS – neues Produkt in 10.2.x

…ermöglicht eine lokale "Instanz" von ArcGIS Online



… Enterprise-Integration

© 2014 Esri Deutschland GmbH

ArcGIS Online

© 2014 Esri Deutschland GmbH

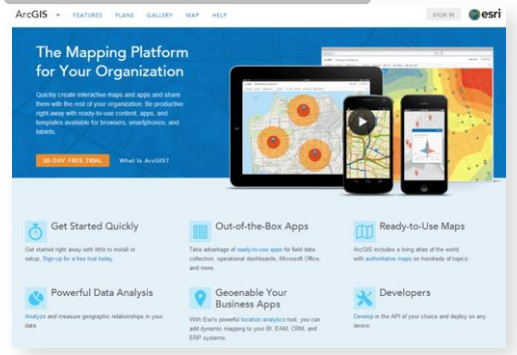
ArcGIS Online

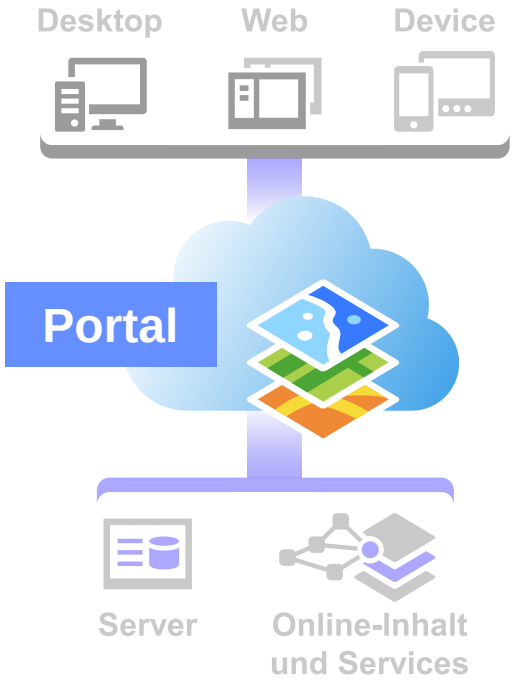
…Cloud-basiertes GIS

Apps

Inhalt

GIS-Funktionen





Verbesserungen

Sicherheit
Identität
Analysen
Benutzerfreundlich
Apps

… vervollständigt und erweitert vorhandene Systeme

© 2014 Esri Deutschland GmbH

ArcGIS Online - GIS als Service

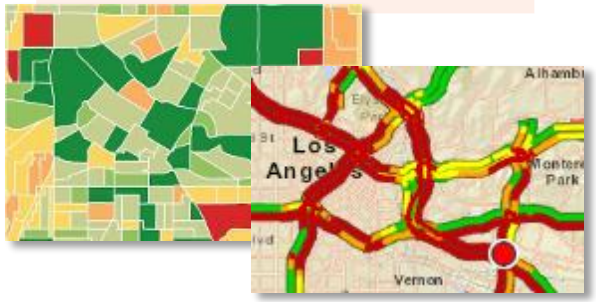
- Easy Mapping
- Gemeinsame Nutzung
- Open Data
- Cloud - Services
- Content Management

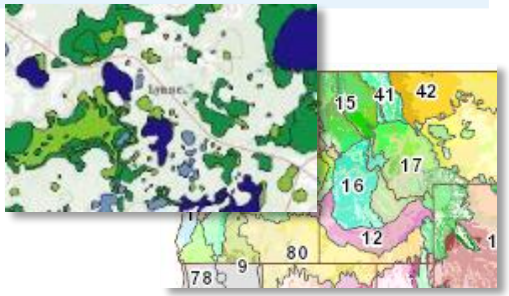
© 2014 Esri Deutschland GmbH

ArcGIS wird zum lebendigen Atlas der Welt

+ **Wachsender Content für Analyse, Information und Entscheidung**

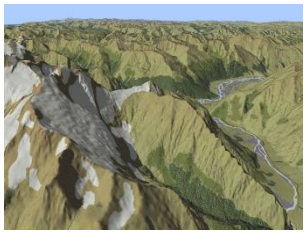
Menschen	Erde	Lebensformen
Demographie	Erdoberfläche	Ökosysteme
Energie	Wetter und Klima	Bioregionen
Transport	Gewässer / Ozeane	Schutzgebiete
Öffentliche Sicherheit …	Naturgefahren …	Arten …





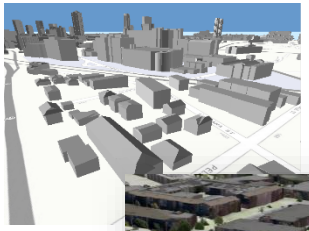
© 2014 Esri Deutschland GmbH

3D Grundkarten



Elevation Basemap

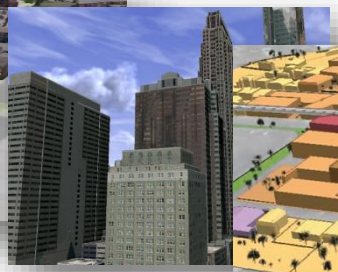
Weltweite Abdeckung



3D Cities Basemap

Fundament für 3D Analysen
Premium Services im Marketplace

Multi LOD



Realistic

3D landuse

Development potential

Solar potential

- **Preview Service im März**
  - > Genf, Zürich, Rotterdam
  - > 7 US Städte
- **Production Release im Juli**
  - > Start mit 25 Städten
  - > Distributor Sourcing
  - > Hamburg, Berlin?, Dresden?

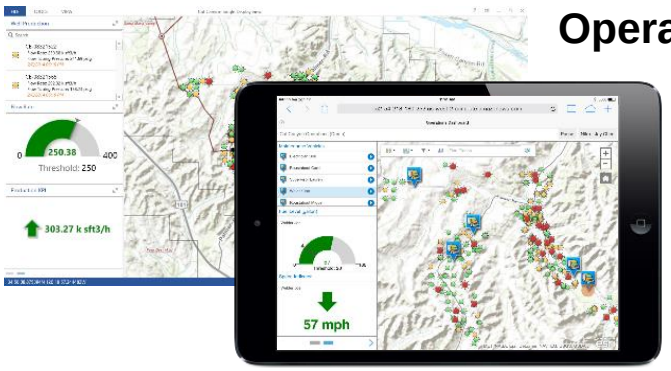
© 2014 Esri Deutschland GmbH

Ready-to-Use-Apps

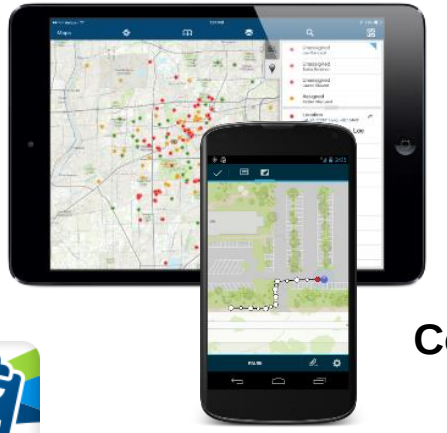
© 2014 Esri Deutschland GmbH

Ready-to-Use Apps

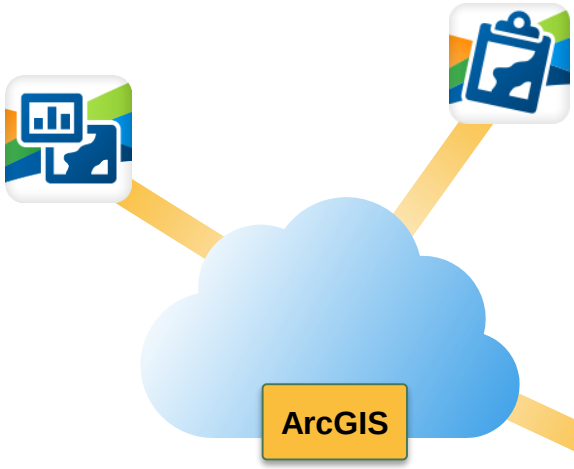
Integriert in die ArcGIS Plattform



Operations Dashboard



Collector



Explorer*

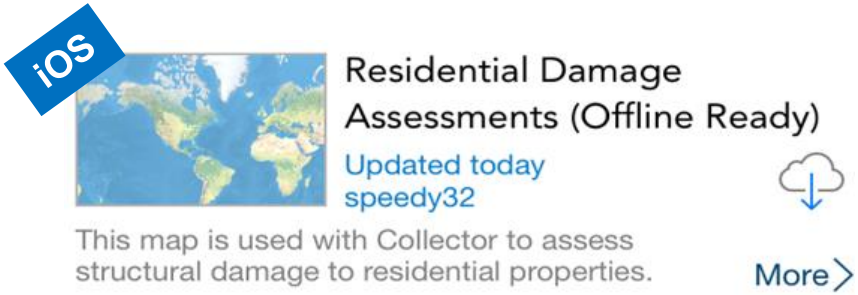
Foundation Apps

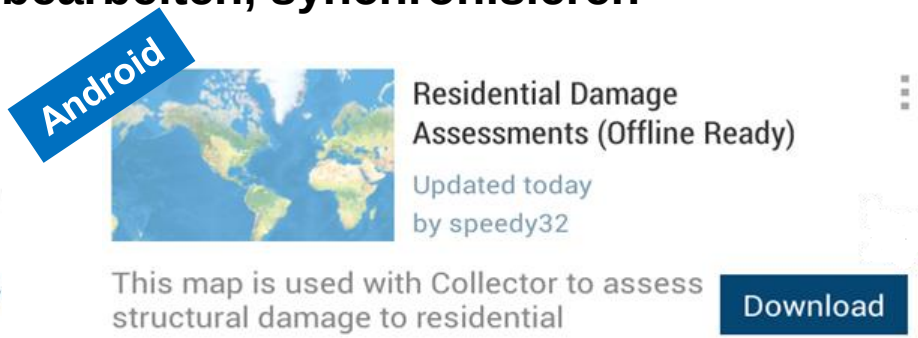
- **Intuitive und einfache Nutzung**
- **Konfigurierbar**
- **Plattformunabhängig**
- **Cloud und on-premise**
- **Karten offline verwenden**

© 2014 Esri Deutschland GmbH

Collector for ArcGIS 10.2.2

+ **Karten herunterladen, offline bearbeiten, synchronisieren**





> Daten ansehen und editieren

> Entfernungen und Flächen messen

> Pop-ups und Mediainhalte

> Features erstellen und aktualisieren

> Änderungen synchronisieren

+ **Offline-Modus in Webkarte aktivieren**

© 2014 Esri Deutschland GmbH

Location Analytics

© 2014 Esri Deutschland GmbH

Was ist Esri Location Analytics?

Die Erweiterung von Businesssystemen um das “Wo”

Collaboration / Productivity

- SharePoint
- Office

BI

- IBM Cognos
- SAP BOBJ
- MicroStrategy

CRM

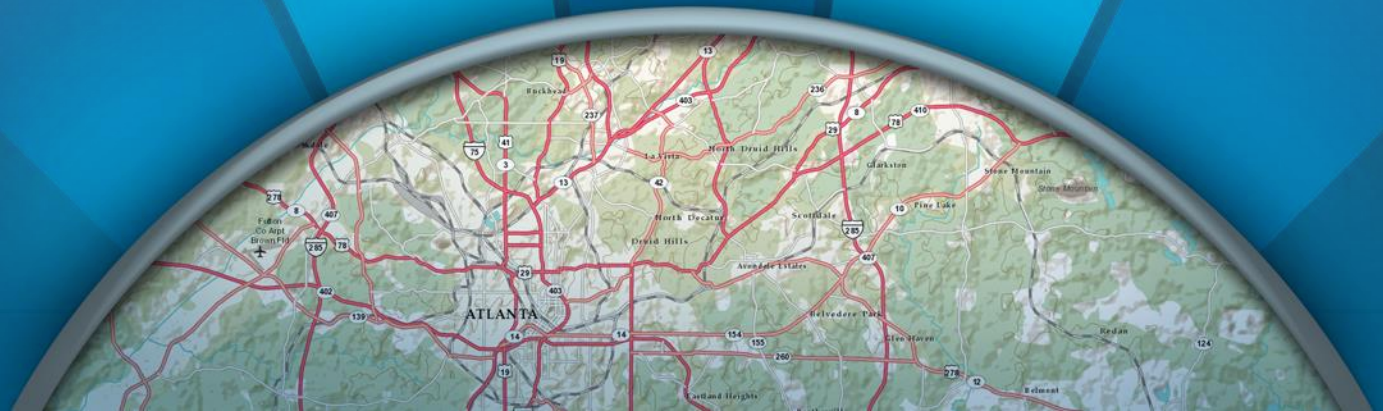
- Salesforce
- Microsoft Dynamics CRM

Lösungen

- IBM Maximo
- SAP EAM
- IBM Tririga
- SAS
- …
- ArcGIS APIs

Fokussierte Apps

- Business Analyst
- Community Analyst



Esri Location Analytics Apps

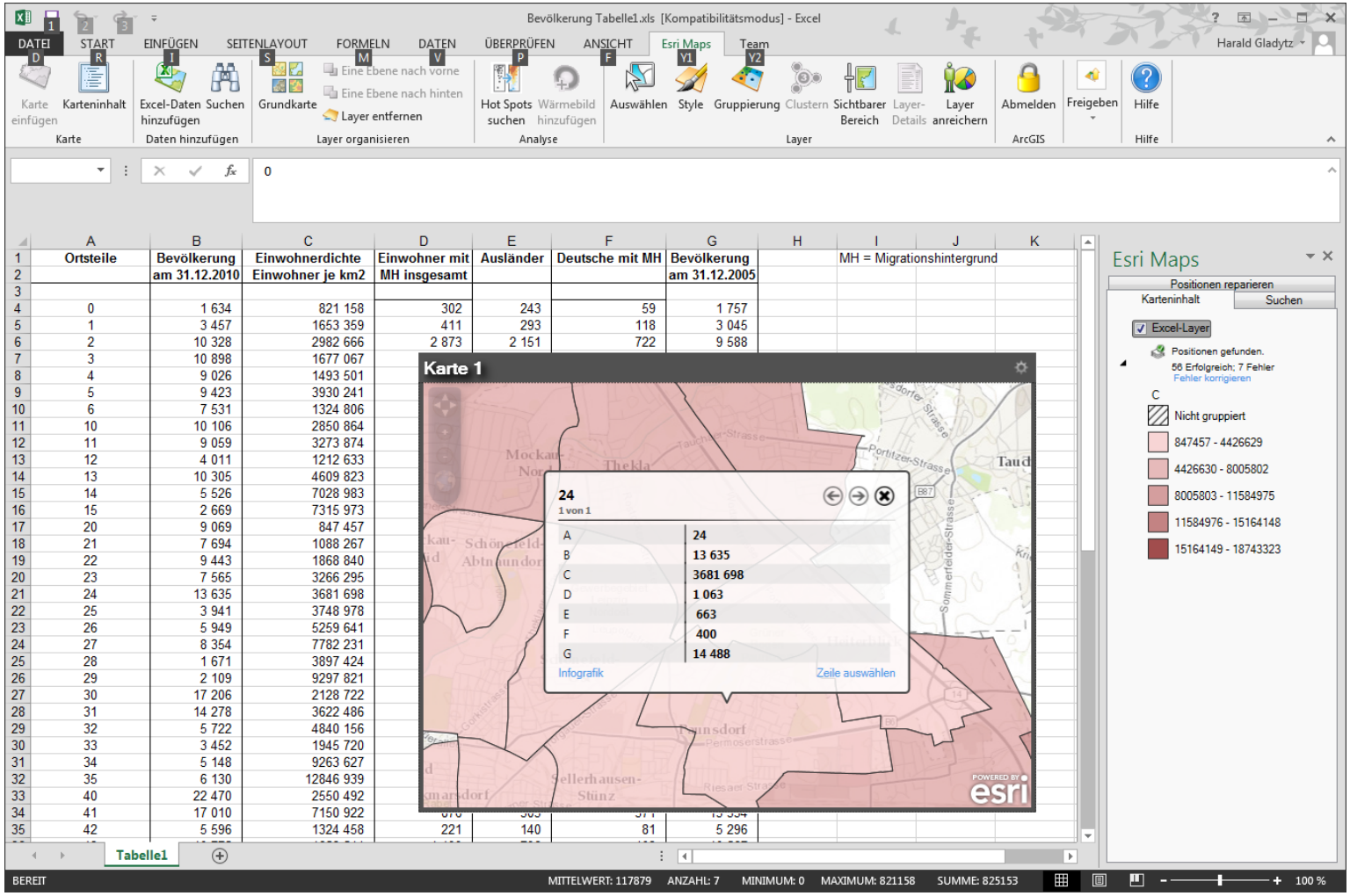
- **Integration in die Reporting / Dashboard-Elemente**
- **Anteilig auch Unterstützung der mobilen Komponenten**

BI	CRM	Collaboration & Productivity	Marktspezi-fische Apps
• IBM Cognos • MicroStrategy • SAP Business Objects	• Microsoft Dynamics CRM • SalesForce	• SharePoint • Office	• Business Analyst • Community Analyst

ArcGIS Platform

© 2014 Esri Deutschland GmbH

ESRI Maps for Office „GIS Integration View“



© 2014 Esri Deutschland GmbH

ArcGIS WebApp Builder

© 2014 Esri Deutschland GmbH

ArcGIS WebApp Builder

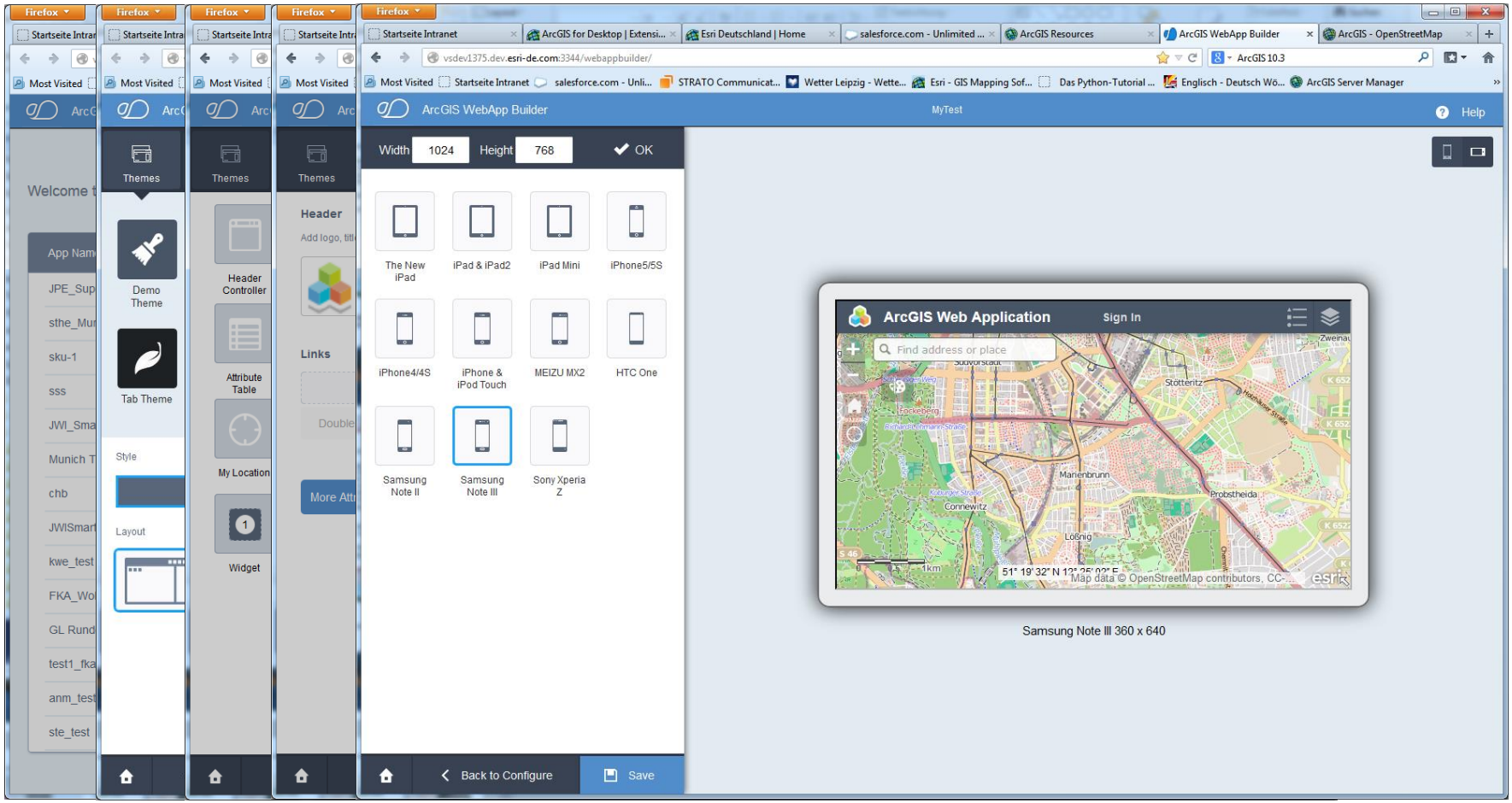
- **Webanwendungen und Webanwendungsvorlagen für ArcGIS Online/Portal for ArGIS schnell und intuitiv erstellen**
  > via Konfiguration
  > HTML5 WYSWYG App Builder
- **Kein Browser-Plugin erforderlich**
  > Basiert auf HTML5 und JavaScript
- **Responsive Design → Desktop, Smartphones, Tablets**

- **Funktionalität**
  > An ArcGIS Viewer for Flex angelehnt
  > Out-of-the-box Widgets, auch 3D

- **Framework zur Erweiterung**
  > Eigene Widgets und Themes programmieren, vorhandene anpassen

© 2014 Esri Deutschland GmbH

Look and Feel



© 2014 Esri Deutschland GmbH

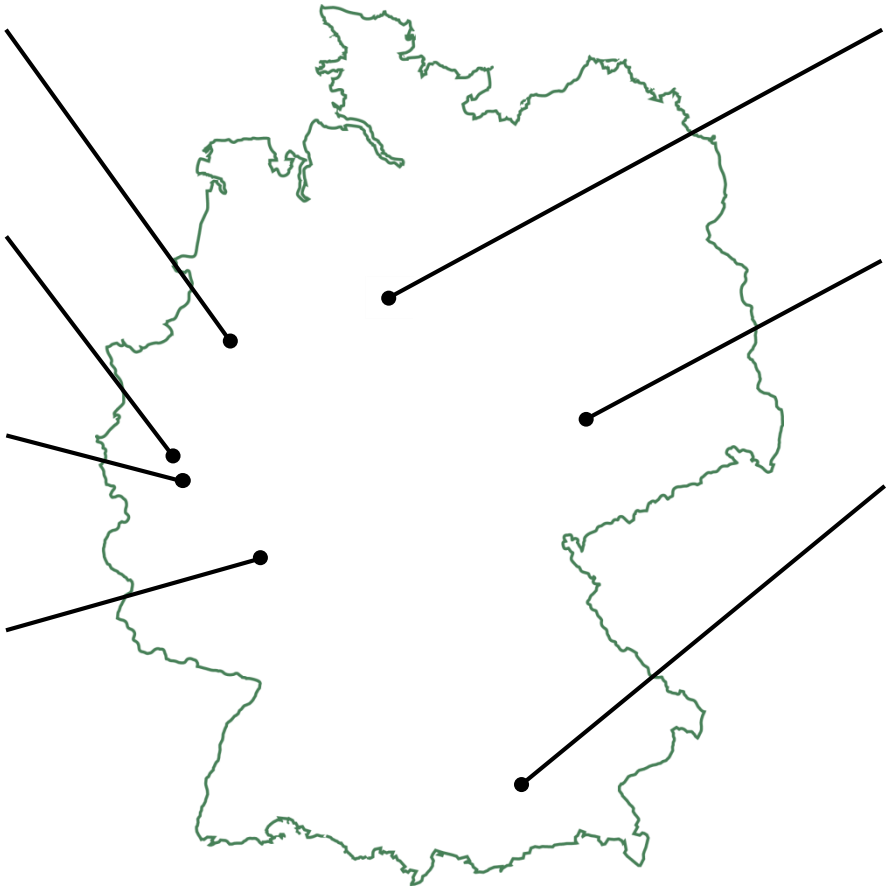
Esri Deutschland GmbH

Niederlassung Münster
Martin-Luther-King-Weg 20
48155 Münster
Telefon +49 89 207 005 1460

Niederlassung Köln
Konrad-Adenauer-Ufer 41-45
50668 Köln
Telefon +49 89 207 005 1760

Niederlassung Bonn
Rheinallee 24
53173 Bonn
Telefon +49 89 207 005 1720

Niederlassung Wiesbaden
Dwight-D.-Eisenhower-Straße 9
65197 Wiesbaden
Telefon +49 89 207 005 1620



Niederlassung Hannover
Schiffgraben 11
30159 Hannover
Telefon +49 89 207 005 1520

Niederlassung Leipzig
Fechnerstraße 8
04155 Leipzig
Telefon +49 89 207 005 1420

Kranzberg
Ringstraße 7
85402 Kranzberg
Telefon +49 89 207 005 1200

© 2014 Esri Deutschland GmbH