



ENTERPRISE GIS

FORTSCHRITTE, ERKENNTNISSE

HANS WIRZ, ESRI DE/CH



Enterprise GIS innerhalb der Digitalisierung

Vom Individuum zu einem Netzwerk von Organisationen

- Zusammenarbeit in sicherer Umgebung
- Teilen von Daten und Informationen



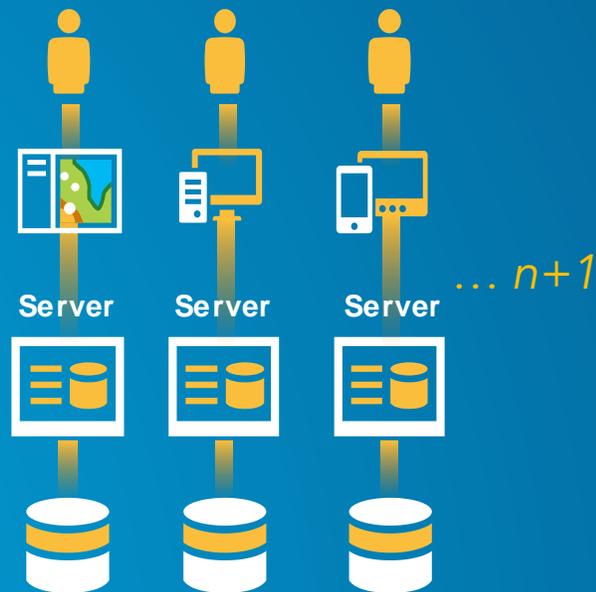
Esri unterstützt den Wandel

Ganzheitlicher Ansatz basierend auf der Enterprise GIS Plattform

Desktop GIS (classic)
Silo architecture



Server GIS (classic)
Silo architecture

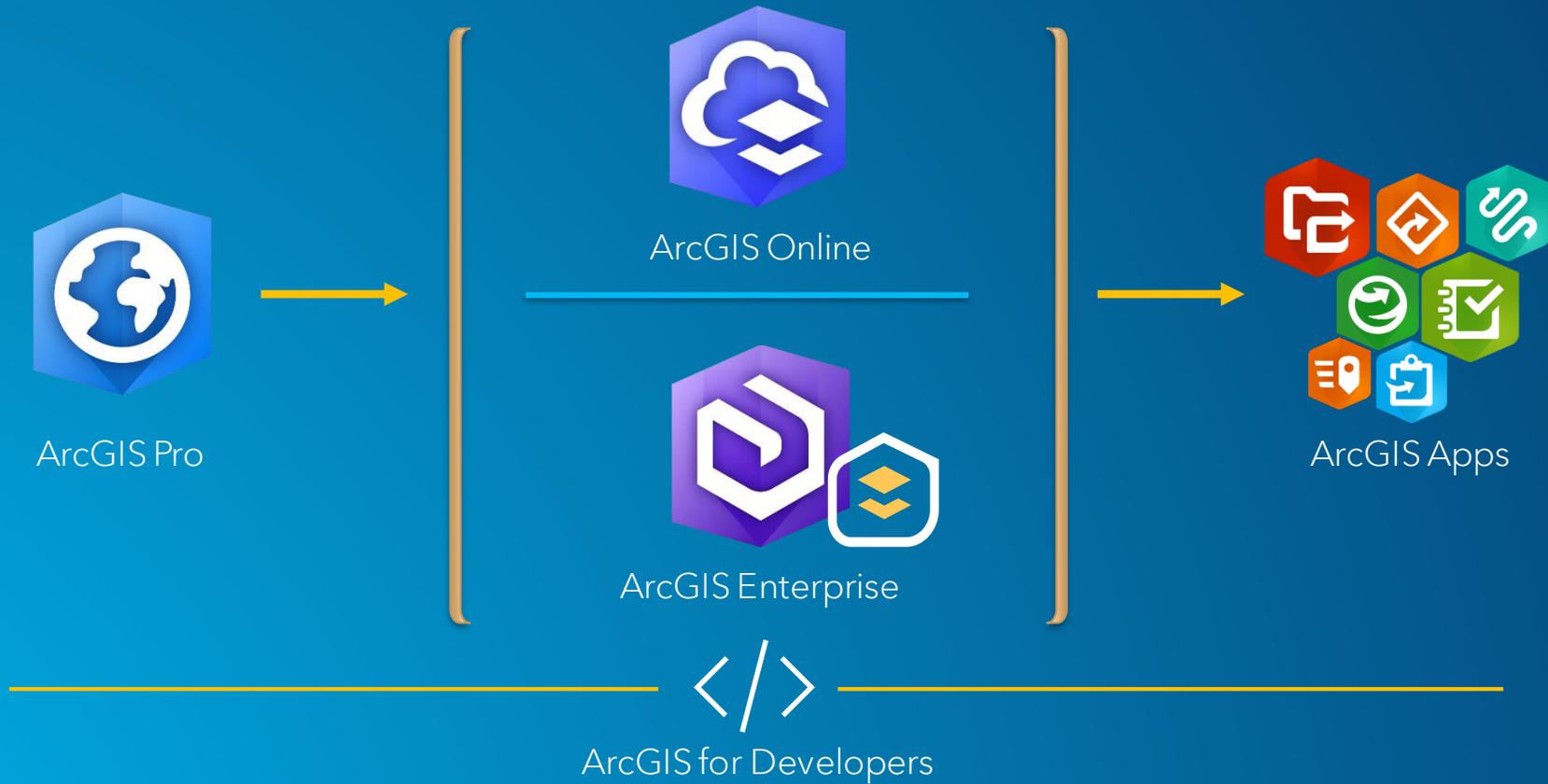


Web GIS
Service-based architecture



Enterprise GIS Plattform

Die Hauptkomponenten



Ausgangslage

Ausgangslage

Verringern der Unordnung

Entropy / Chaos

High

Low

High

Pain Points

\$\$\$

P1

PoC

Goals

Ideas

Business Requirements

Vision to Architecture

Technology

?

Projects

P2



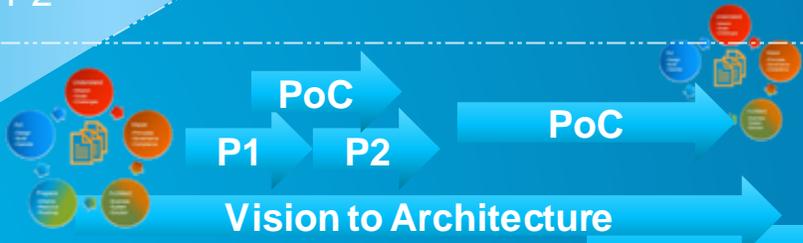
PoC

P3

EEAP

P4

P5



P1

P2

PoC

Vision to Architecture



P3

P4

P5

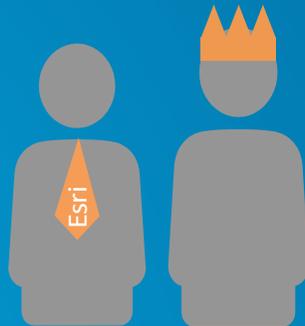
EEAP

Methodik

From Vision to Enterprise GIS

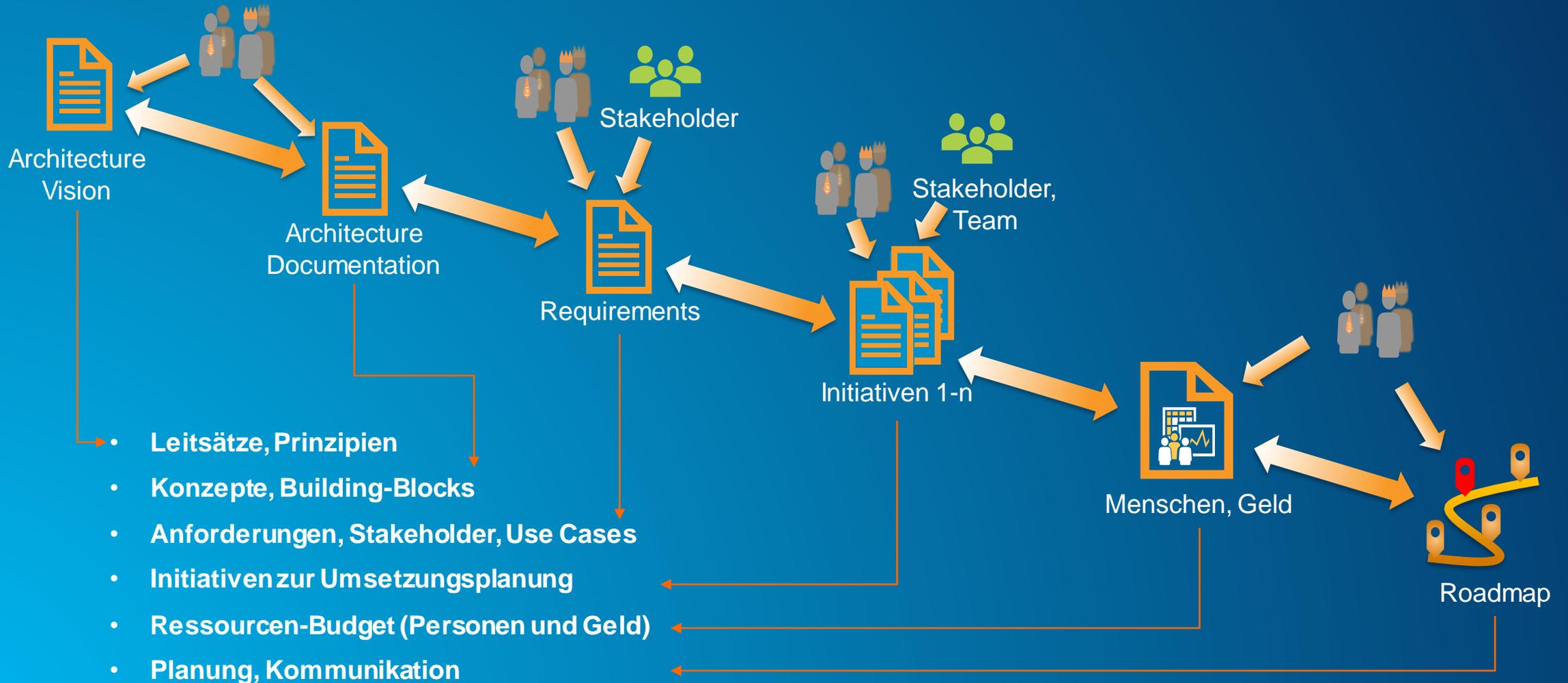
Das Hauptprinzip

- Ein genereller Leitfaden - “The Mindset”
- Basierend auf Templates
- Wähle die passenden Elemente und Phasen
- Beginne irgendwo
- Wiederhole
- Mach es gemeinsam



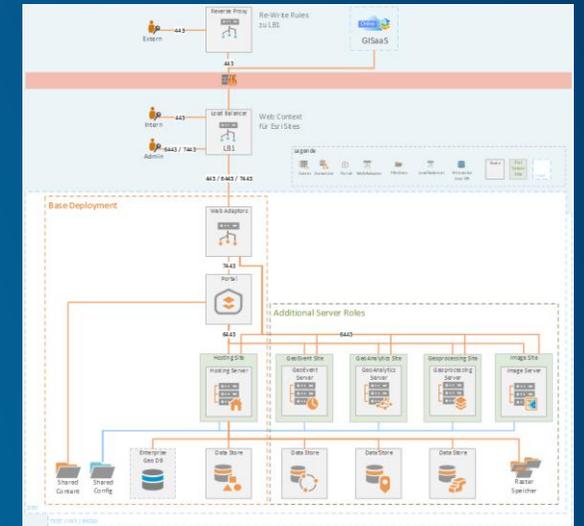
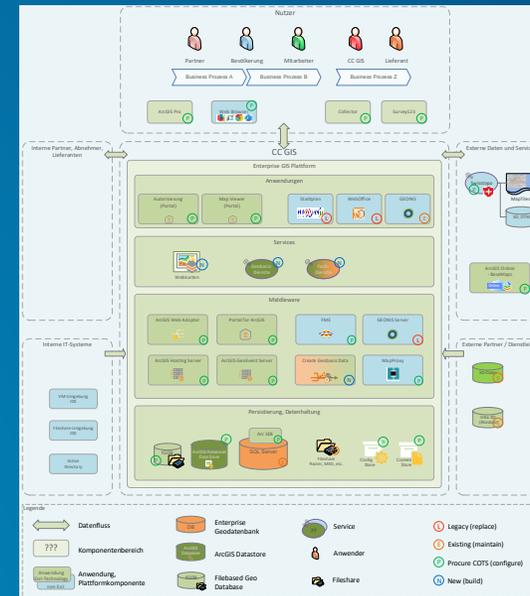
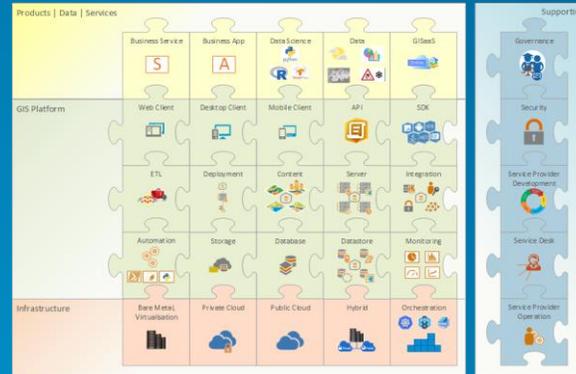
Dokumente

Basierend auf Templates



Building Blocks

Von organisatorischen Building Blocks zu Architektur-, Solution- und Deployment Building Blocks

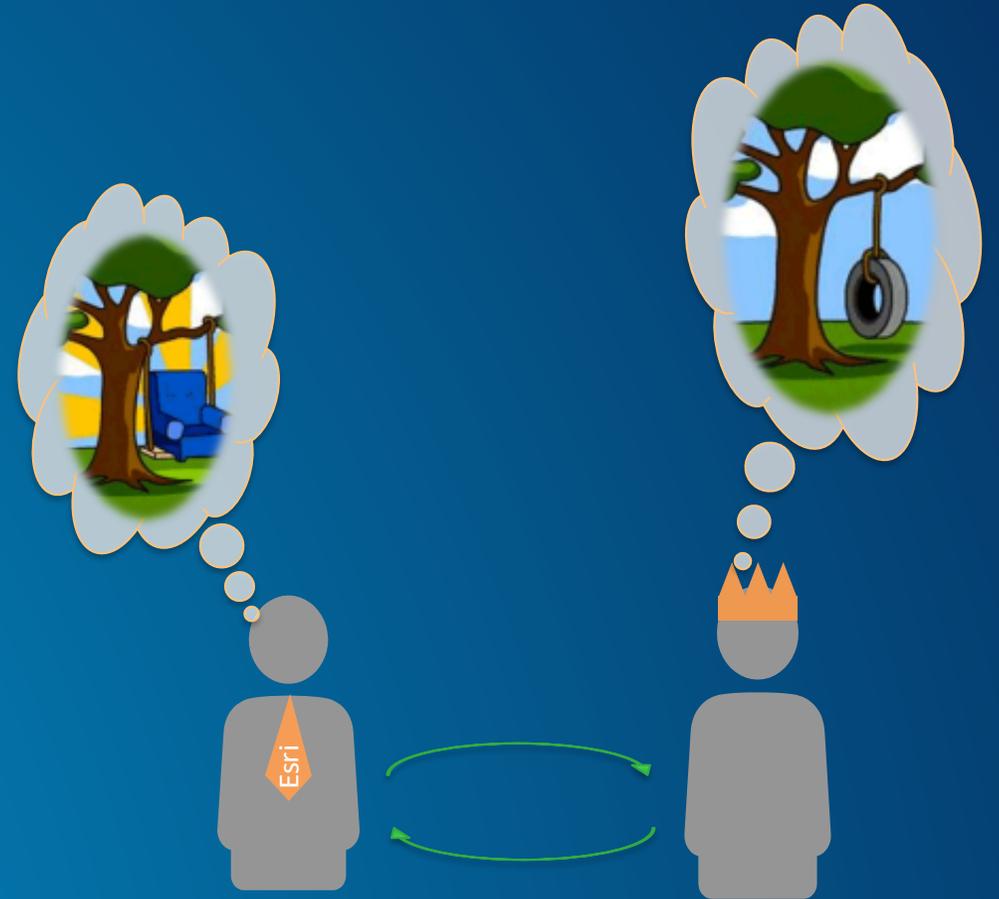


Herausforderungen

Herausforderungen

Zusammenarbeit Esri und Kunden

- **Gemeinsames Verständnis**
 - Anforderungen, Pain-Points, Rahmenbedingungen
- **Unterschiedliche Perspektiven**
 - Top-Down vs. Bottom-Up
 - Reihenfolge, Prioritäten
- **Takt**
 - Welche Geschwindigkeit ist die richtige?
- **Ressourcenplanung und Verfügbarkeit**
 - Der Preis für agiles Vorgehen: Ressourcen sind nicht immer kurzfristig verfügbar



Herausforderungen

Kundenintern

- Einführung Enterprise GIS Plattform parallel zum laufenden Tagesgeschäft
 - Akzeptanz von allen: Abnehmer, Mitarbeiter, Management
 - Priorisierung der Tätigkeiten aus Gesamtsicht
- Anwenden neuer Methoden, Arbeits- und Denkansätze
 - Commitment von allen: Mitarbeiter, Management, Abnehmer
 - Neues muss gelernt und erfahren werden
- Kommunikation
 - Verschiedene Interessensgruppen
 - Verschiedene «Flughöhen»



Mut zur Veränderung

Was hat sich bewährt?

Lessons Learned

Erkenntnisse

- Vorgehen nach der Methode «From Vision to Enterprise GIS»
- Iteratives, inkrementelles Vorgehen
- Schaffen von Transparenz
 - Kommunikation
 - Arbeitskoordination
- Verwenden der «richtigen Tools»
 - Wiki
 - Work Item Management Tools
- Partnerschaftliche Zusammenarbeit intern & extern

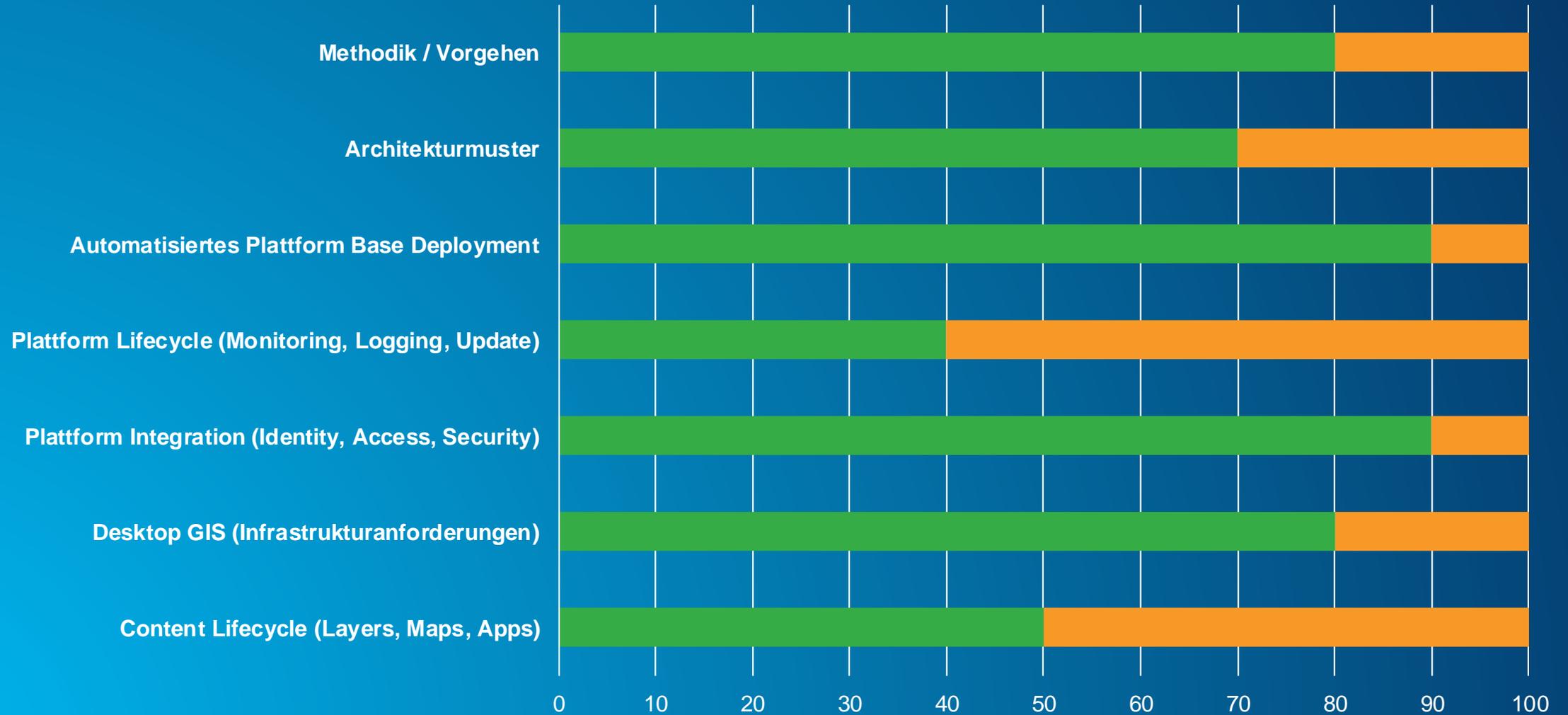


Inhaltlich

Inhaltliche Themen

Aktueller Stand

Fortschritt / Durchdringung



Fragen?

SEE WHAT OTHERS CAN'T™



© Esri Deutschland GmbH und Esri Schweiz AG