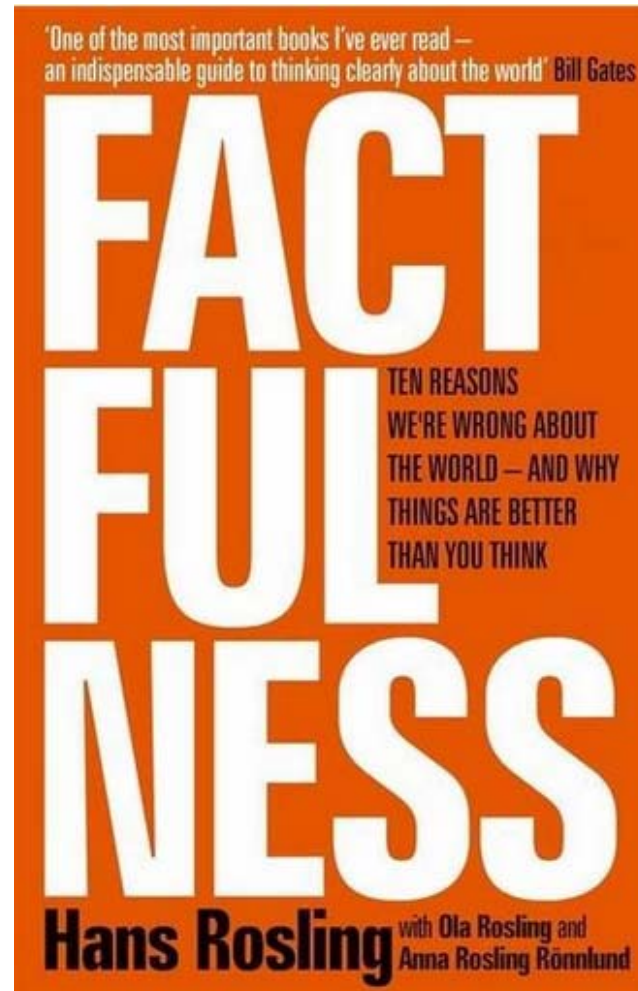




infraCockpit® Siedlungsentwicklung





1

In all low-income countries across the world today, how many girls finish primary school?

A: 20%

B: 40%

C: 60%



2

Where does the majority of the world population live?

A: Low-income countries

B: Middle-income countries

C: High-income countries



3

In the last 20 years, the proportion of the world population living in extreme poverty has ...

A: almost doubled

B: remained more or less the same

C: almost halved



4

There are 2 billion children in the world today, aged 0 to 15 years old. How many children will there be in the year 2100, according to the United Nations?

A: 4 billion

B: 3 billion

C: 2 billion



5

The UN predicts that by 2100 the world population will have increased by another 4 billion people. What is the main reason?

A: There will be more children (age below 15)

B: There will be more adults (age 15 to 74)

C: There will be more very old people (age 75 and older)



6

How did the number of deaths per year from natural disasters change over the last hundred years?

- A: More than doubled
- B: Remained about the same
- C: Decreased to less than half



7

How many off the world's 1-year-old children today have been vaccinated against some disease?

A: 20 percent

B: 50 percent

C: 80 percent



8

Worldwide, 30-year-old men have spent 10 years in school, on average. How many years have women of the same age spent in school?

A: 9 years

B: 6 years

C: 3 years



9

How many people in the world have some access to electricity?

A: 20 percent

B: 50 percent

C: 80 percent



Resultate

- 1: C
- 2: B
- 3: C
- 4: C
- 5: B
- 6: C
- 7: C
- 8: A
- 9: C



Tagesanzeiger v. 18.08.2011

In Nobelquartieren sorgen Deutsche für einen Boom an den Schulen

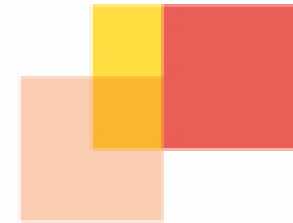
In teuren Zürcher Stadtkreisen übertreffen die Schülerzahlen alle Erwartungen. Neun neue Lehrerstellen mussten bewilligt werden. In Krippen und Horten wird es eng.

Tagesanzeiger v. 18.06.2014

In der Stadt Zürich werden Schulhäuser gebaut, was das Zeug hält – eben hat das Volk mit grossem Mehr wieder 50 Millionen Franken für **16 Schulpavillons** bewilligt. Grund sind ständig steigende Schülerzahlen wegen grosser Neubausiedlungen in den Quartieren.



infraCockpit
by geocloud



Siedlungsentwicklung



Zielsetzung I

Bestehende Siedlungsgebiete können optimaler genutzt werden, indem in den betroffenen Quartieren **Anbauten, Aufstockungen, Rückbau oder Neubauten** realisiert werden.

Zudem ist ein wichtiger Faktor einer zukünftigen Siedlungsentwicklung die **gemischte, durchdachte (Um)-Nutzung des Siedlungsgebietes**. Das bedeutet kurze Wege zwischen Wohnen, Arbeiten, Freizeit und Einkaufen, wobei die guten Einkaufsmöglichkeiten in Folge des online-Handels in Zukunft wohl weniger im Zentrum stehen werden. Die **bestehende Infrastruktur** soll optimal genutzt werden.



Vorhandene Daten

- Gebietsbezogene Basisdaten (Gebiet, Gemeinde, Areal, etc.)
- Objektbezogene Basisdaten zu bestehenden Gebäuden
- Öffentliche Behördendaten
- Statistische Informationen



Datendimensionen

- Fläche 2D
- Raum 3D
- Zeit 4D
- Funktion 5D
- Prozesse 6D

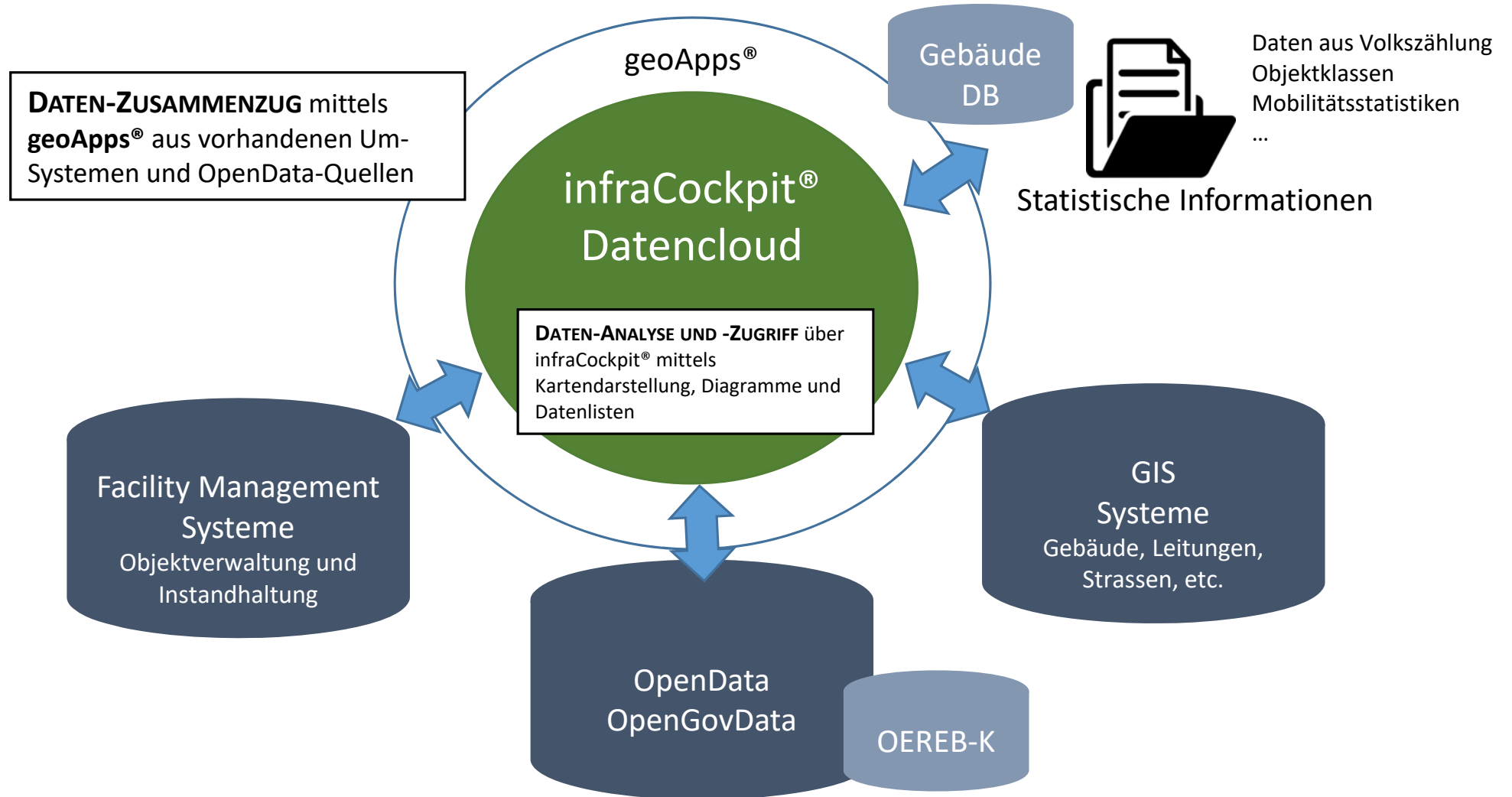
Werden Gebiete entwickelt, müssen relevante Fragen beantwortet werden:
Um was geht es? Welche Interessen gibt es? Welche Bedürfnisse gibt es?

Beispielsweise Fokus auf Thema:

Gesundheit / Alterswohnungen / Pflegeheime / etc. → Auswirkung auf Bevölkerungsstrukturen / Angebote / Investitionen



infraCockpit® als Datencloud



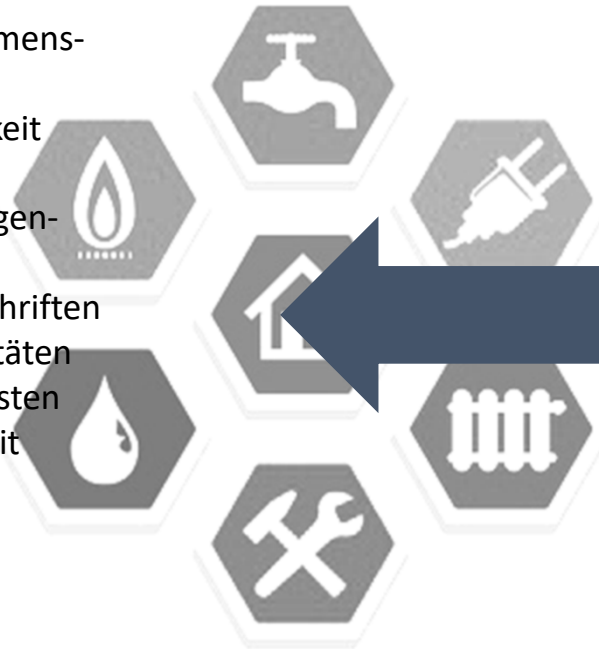


Zielsetzung II

infraCockpit® - Plattform zur Verknüpfung von GIS und FM

Facility Management System

- Unterstützung von Unternehmens-Kernprozessen
- Erhöhung der Leistungsfähigkeit betrieblicher Arbeitsplätze
- Erhaltung baulicher und anlagentechnischer Werte
- Einhaltung gesetzlicher Vorschriften
- Erhöhung von Nutzungsqualitäten
- Reduzierung von Nutzungskosten
- Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheitsschutz für die Mitarbeiter



Geografisches Informationssystem



- Siedlungsplanung
- Leitungskataster
 - Wasser
 - Abwasser
 - Elektro
 - Gas
 - Fernwärme
 - Telekommunikation
 - ...
- Strassen
- Gebäude
- Grünflächen
- Amtliche Vermessung
- Open-Data Bund | Kantone | Gemeinden
 - OEREB-Kataster-Informationen
 - Denkmalschutzobjekte
 - Öffentlicher Verkehr
 - Daten vom statistischen Amt
 - ...



Zusammengefasst: infraCockpit®

Die **Plattform** für strategische Werterhaltung oder Weiterentwicklung von Infrastrukturen und Siedlungsgebieten

- Verknüpfung von Daten aus dem Facility Management mit geografischen Informationen aus dem GIS-System (Siedlungsplanung, Leitungskataster, Grünflächen, Strassen, Gebäude usw.)
- Alle notwendigen Informationen und Kennzahlen in einem Dashboard verfügbar (BI/KPI System)
- Optimales Führungssystem zur Unterstützung der Strategieumsetzung / Abbilden von Strategien
- Verwaltung von strategischen und operativen Massnahmen inklusive visueller Verknüpfung zu bestehenden Infrastrukturen (im GIS-Browser)
- Möglichkeit der Szenarienplanung (was wäre wenn?) und damit verbundener Analysen
- Datenschnittstelle zu allen gängigen FM-Systemen und Unterhaltssystemen
- Sicherer Betrieb in der Private Cloud des Schweizer Rechenzentrums Geocloud



infraCockpit
by geocloud



▶ ▶▶ 🔊 0:00 / 4:49





Besten Dank für die Aufmerksamkeit!

Kontakt

Wir beraten Sie gerne.

Geocloud AG
Wagistrasse 4
8952 Schlieren

Telefon +41 (0)43 501 53 00
info@geocloud.ch
www.geocloud.ch