

# Cadenza als WPS-Server

*Workshop „Standardisierte Dienste im UIS“ am 30.9.2010*

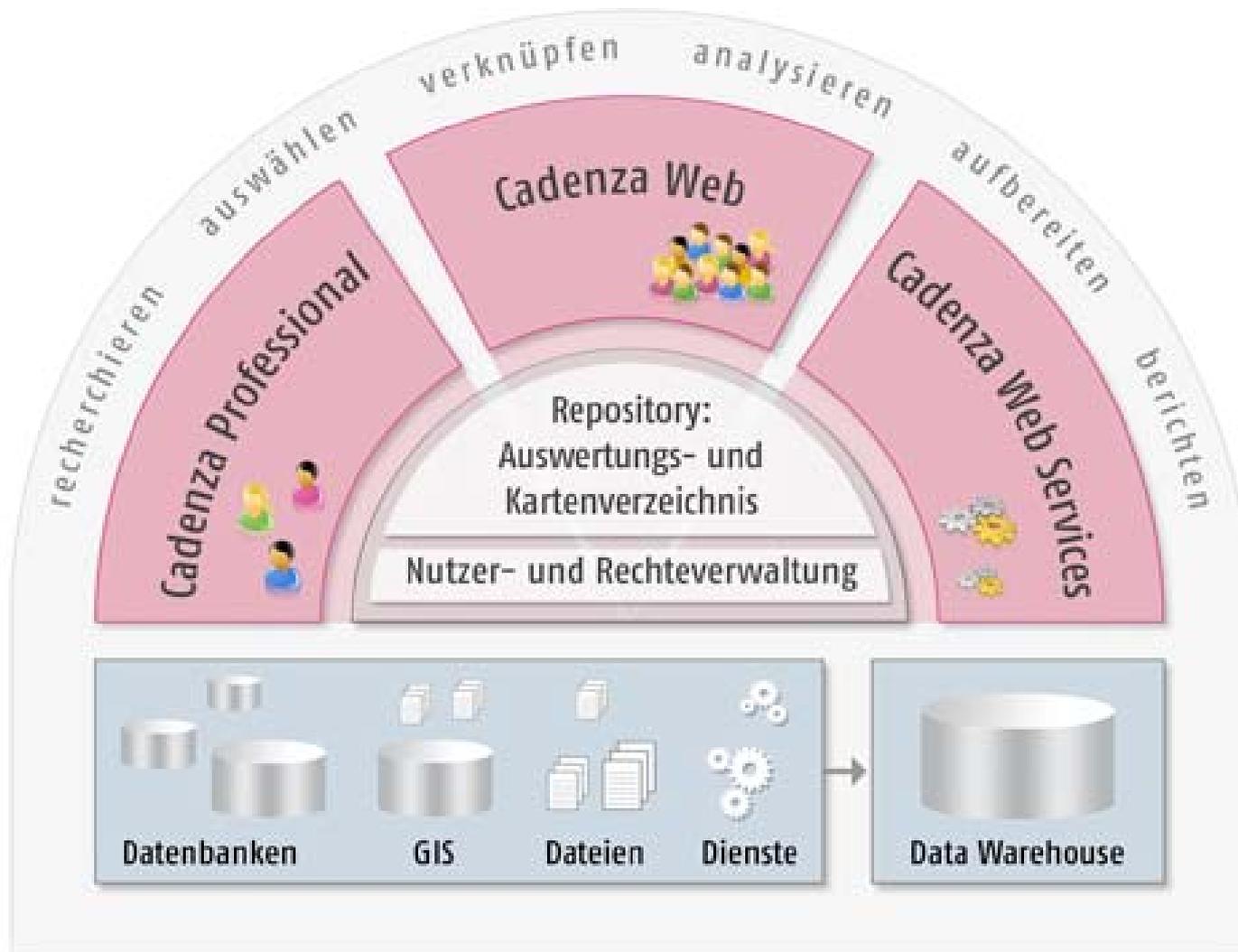
*Claus Hofmann*



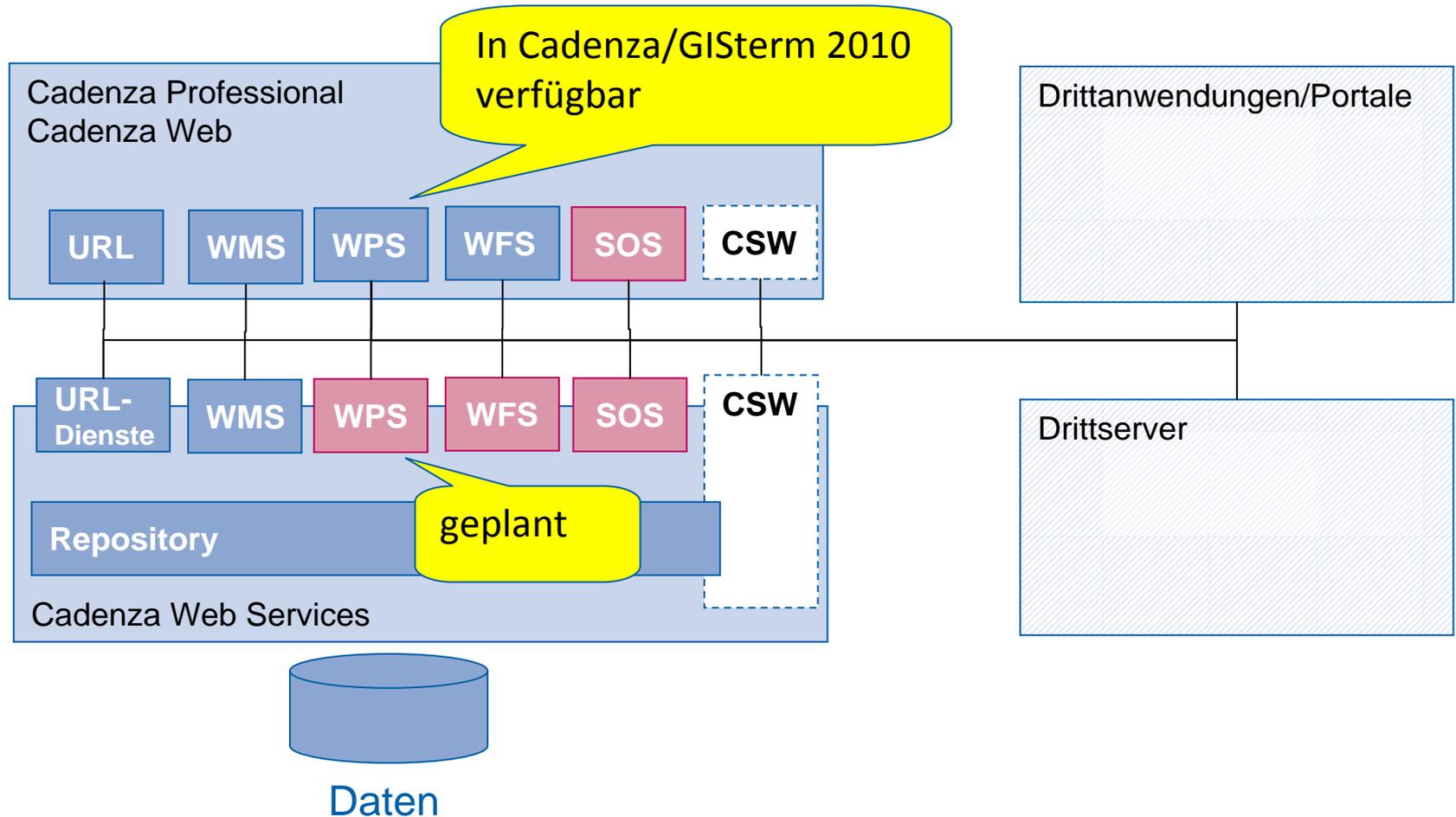
# Cadenza als WPS Server - Motivation

- Mit Cadenza können
  - aus Sach- und Geodatenbanken verknüpft werden
  - Daten flexibel recherchiert und analysiert werden
  - Daten grafisch zu Diagrammen und Karten aufbereitet werden
- Cadenza unterstützt Daten miteinander zu verknüpfen und zu Informationen aufzubereiten, die auf Knopfdruck abgerufen werden können.
- Prozessorientierte Dienste bieten einen datentransformierenden Mehrwert, sie verarbeiten Daten zu Informationen!
- Cadenza ist ein ideales Werkzeug im aufbereitete Informationen in Form von raumbezogenen Datenanalysen und Berichten über standardisierte WPS-Dienste in einer GDI allen Klienten anzubieten.

# Cadenza Gesamtarchitektur



## Cadenza als universeller Baustein in einer GDI/SOA



# Cadenza als WPS Server

## Cadenza-Auswertungen als WPS-Dienste publizieren/nutzen

- WPS Eingabe-Parameter entsprechen Kriterien von Anfrageformularen
  - Eingabe von Werten
  - Auswahl aus einer Schlüsselliste
  - Auswahl einer Geometrie
- WPS Ausgabe-Parameter sind Aufbereitete Daten und Berichte
  - PDF-Reports, Tabellen, Diagramme und Karten

### Nutzen:

- Kunden die Cadenza im Einsatz haben können vorhandene Auswertungen in einer GDI anderen Klienten zugänglich machen
- WPS-Prozesse müssen nicht programmiert werden, sondern können über GUI-Werkzeuge konfiguriert werden.

# Beispiel: Cadenza als WPS-Server

Kartengröße: Mittel

Legende »

- ↑ ↓ × Maßstabsbalken
- ↑ ↓ × Orthophoto
- ↑ ↓ × Hintergrund

Objektinformationen »

Dienste »

Gebäudesumme Staatszugehörig...

Bitte das gewünschte Gebiet auswählen.

Eingabe starten

Ausführen Abbrechen

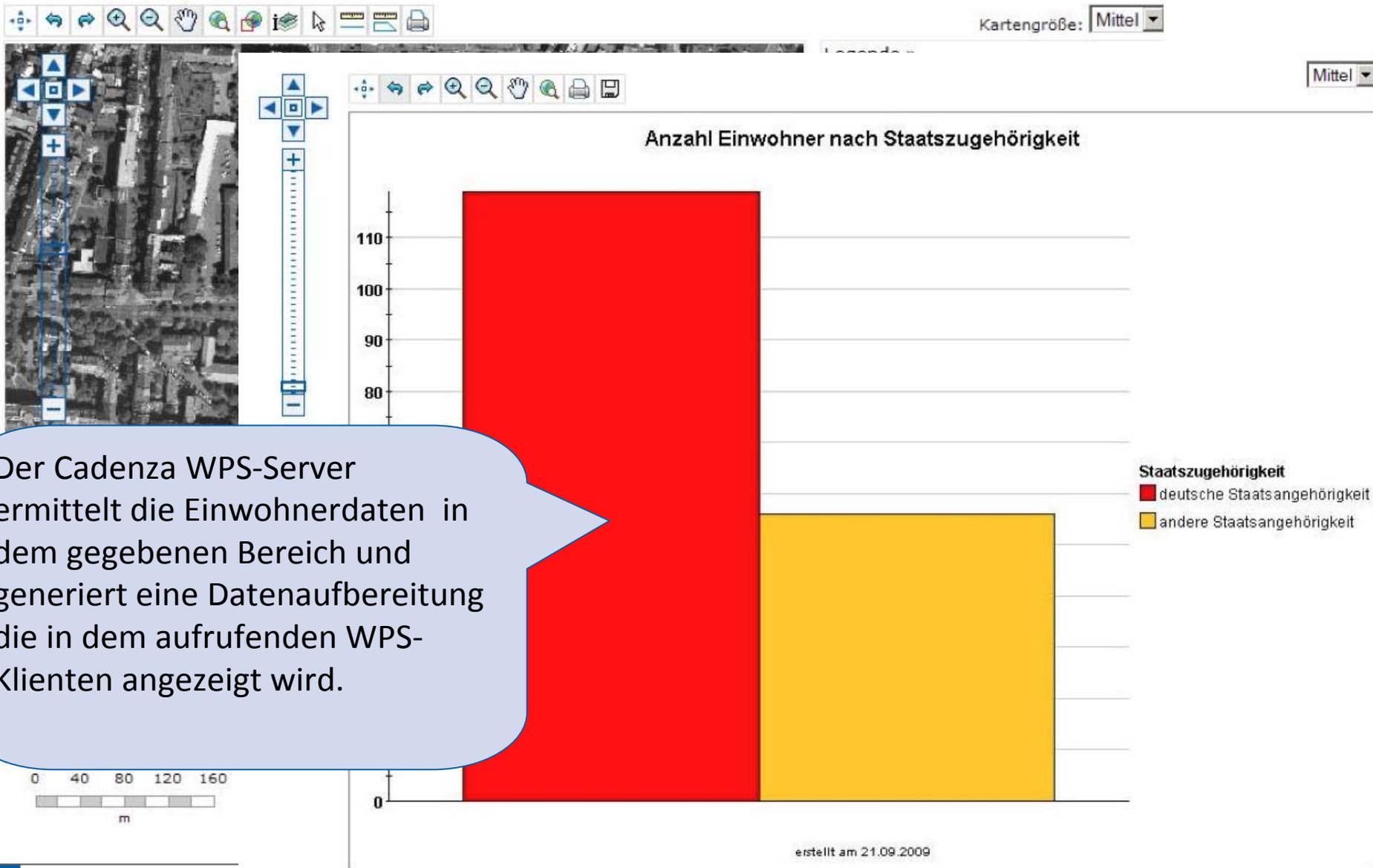
Demo Version

0 40 80 120 160  
m

Maßstab 1: 4.695

**Aufruf einer Cadenza-Auswertung aus einem beliebigen WPS-Klienten:**  
Ermittle die Staatszugehörigkeit in dem ausgewählten Bereich.

# Beispiel: Cadenza als WPS-Server



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Claus Hofmann

disy Informationssysteme GmbH

Erbprinzenstr. 4–12

76133 Karlsruhe

Tel.: +49 721 1 6006-220

Fax: +49 721 1 6006-05

E-Mail: [claus.hofmann@disy.net](mailto:claus.hofmann@disy.net)



[www.disy.net](http://www.disy.net)

Sprechen Sie mich an!