

# Werkzeuge zur Visualisierung Berliner Wirtschafts- und Strukturdaten

Jens Klessmann

Berlin | 18.05.2011



OPEN CITIES



## Zwei mögliche Werkzeuge für den Umgang mit Daten

- Im Rahmen des EU-Projekts Open Cities Analyse verschiedener Tools zum Umgang mit Daten im Hinblick auf Einsatz in der öffentlichen Verwaltung
- Untersuchung existierender Werkzeuge zur Aufbereitung, Transformation, Bereitstellung oder Visualisierung von Daten
- Kurzvorstellung von: IBM Many Eyes und Google Charts API
- 20 Tabellen mit Berliner Wirtschafts- und Strukturdaten

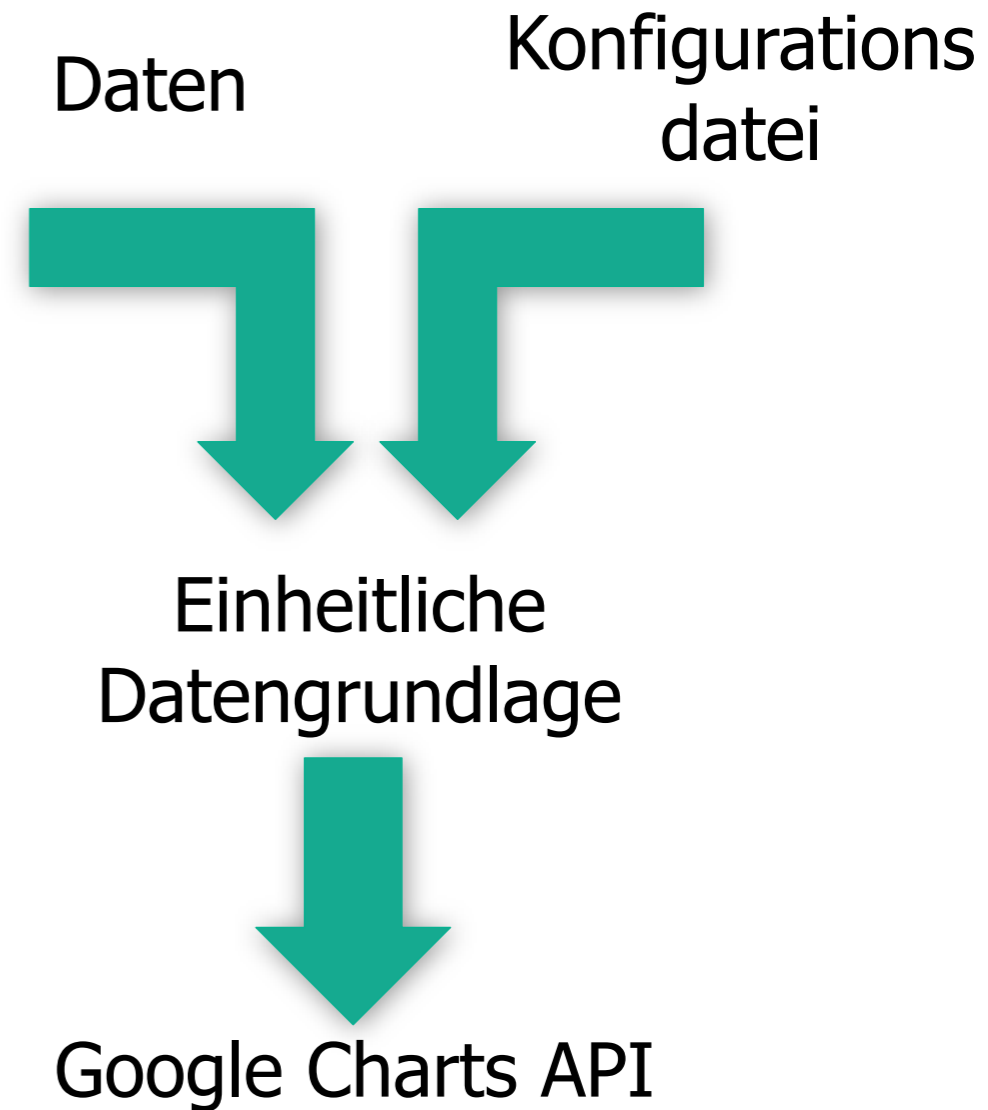
# IBM Many Eyes

- Plattform zur Visualisierung von Daten
- Funktionen:
  - Einstellen von Daten
  - Verwendung bereits eingestellter Daten
  - Auswahl vorgefertigter Visualisierungen
  - Veröffentlichung, Teilen und Diskussion von Visualisierungen
- Voraussetzungen:
  - Vorbereitung der Daten (tab-separierte Tabelle)
  - Registrierung an der Plattform
- Vorteile: Einfach anwendbar, keine technischen Kenntnisse notwendig
- Nachteile: zentrale Plattform, kaum konfigurierbar

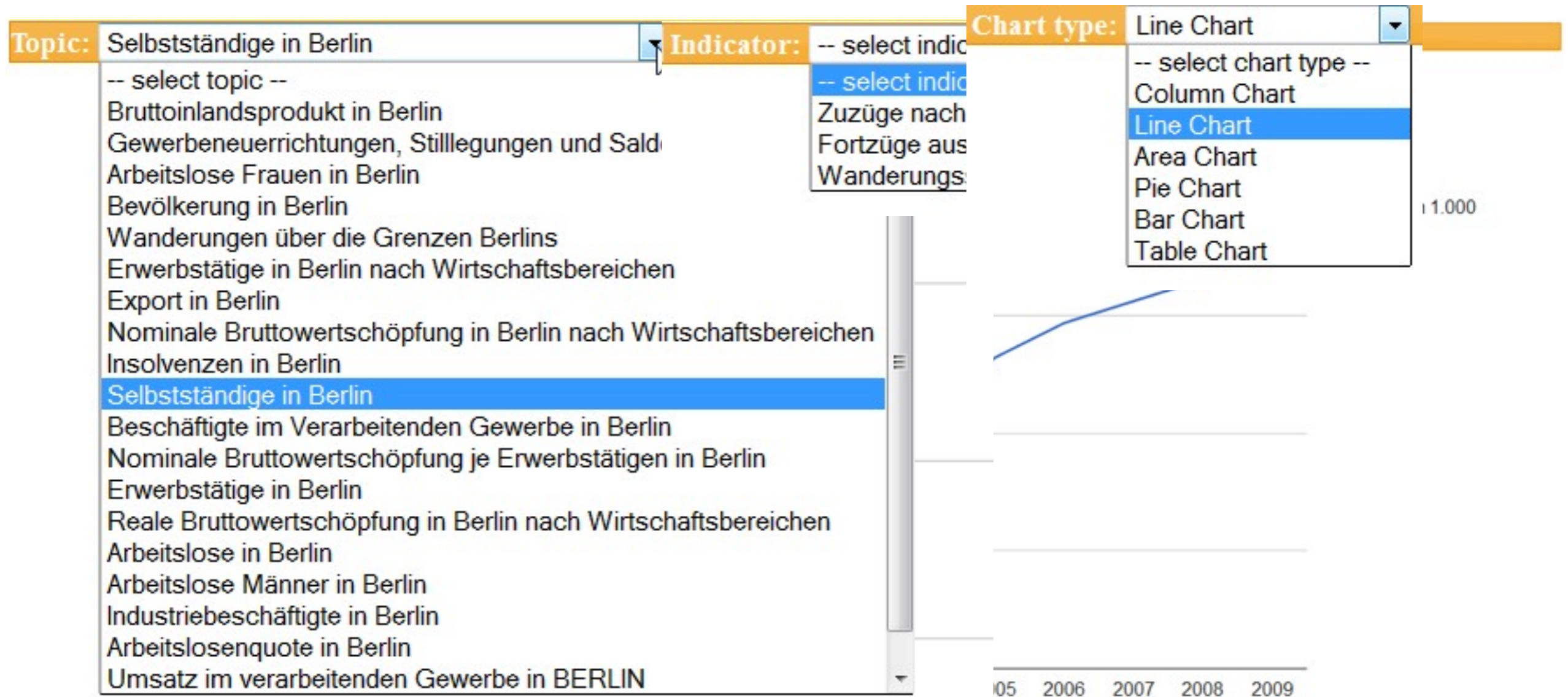


# Visualisierung auf Basis der Google Charts API

- Google Charts API: Programmierschnittstelle über die Funktionen zur Visualisierung aufgerufen werden können
- Voraussetzungen
  - Vereinheitlichung der Datengrundlage
  - Gewisse technische Kenntnisse zur Umsetzung
- Vorteile: Flexibilität, einfach integrierbar
- Nachteile: Externer Service



# Visualisierung von Wirtschaftsdaten mit Google Charts API



# Ausstellungsstand FOKUS

Informationen zu aktuellen Aktivitäten:

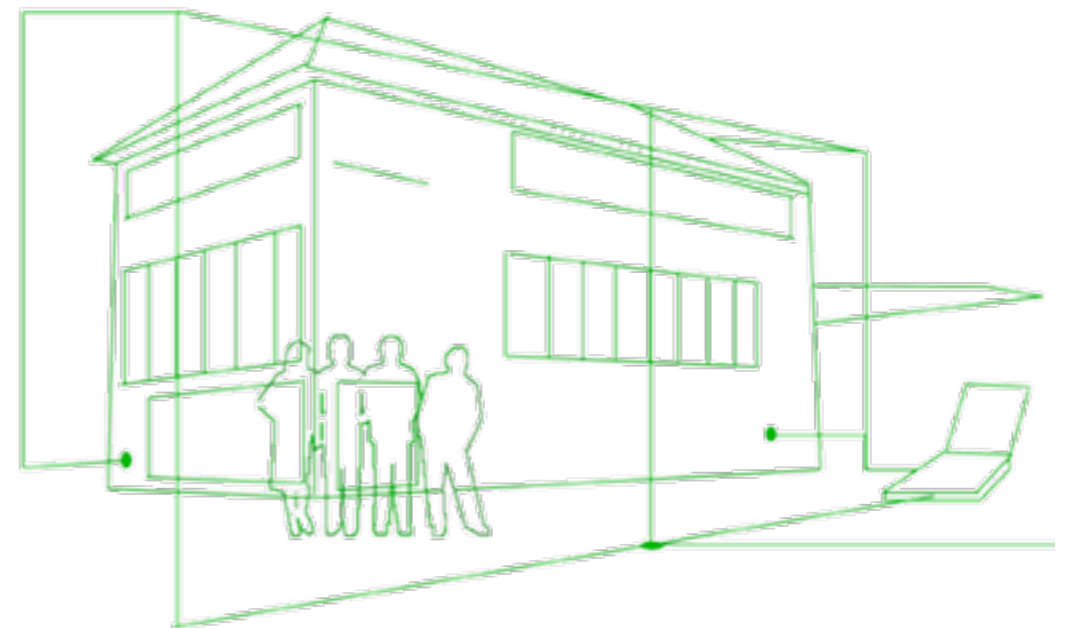
- Berliner Open Data Studie
- EU-Projekt Open Cities
- Szenario „Open Data Portal“
- ISPRAT-Studie zu Web 2.0  
in der öffentlichen Verwaltung

# Kontakt

Jens Klessmann

Telefon: +49-30 3463 7285

E-Mail: [jens.klessmann@fokus.fraunhofer.de](mailto:jens.klessmann@fokus.fraunhofer.de)



Fraunhofer-Institut für Offene Kommunikationssysteme FOKUS

Kaiserin-Augusta-Allee 31; 10589 Berlin

[www.fokus.fraunhofer.de](http://www.fokus.fraunhofer.de)