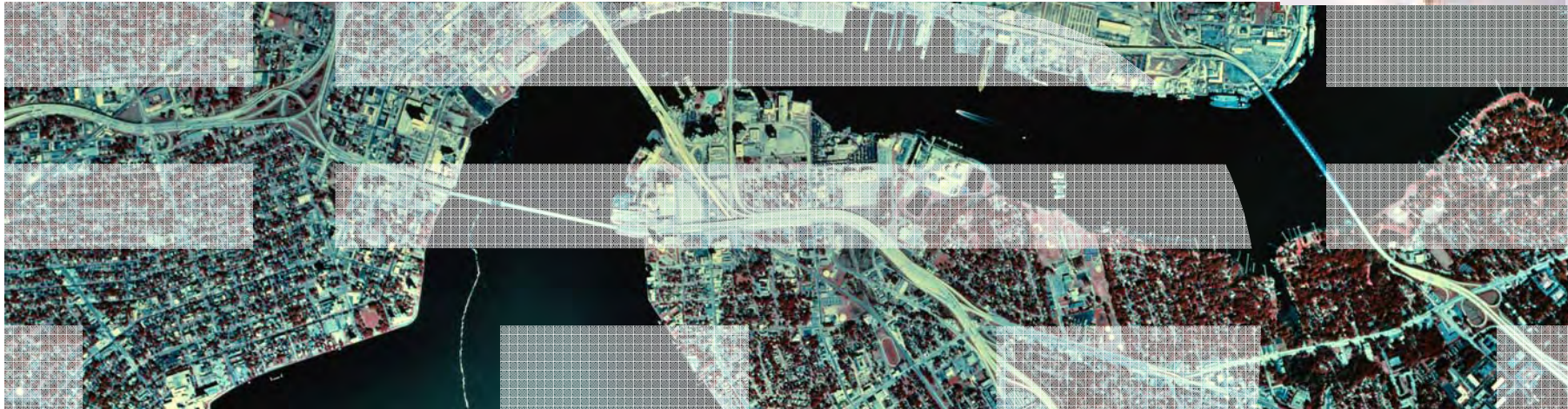
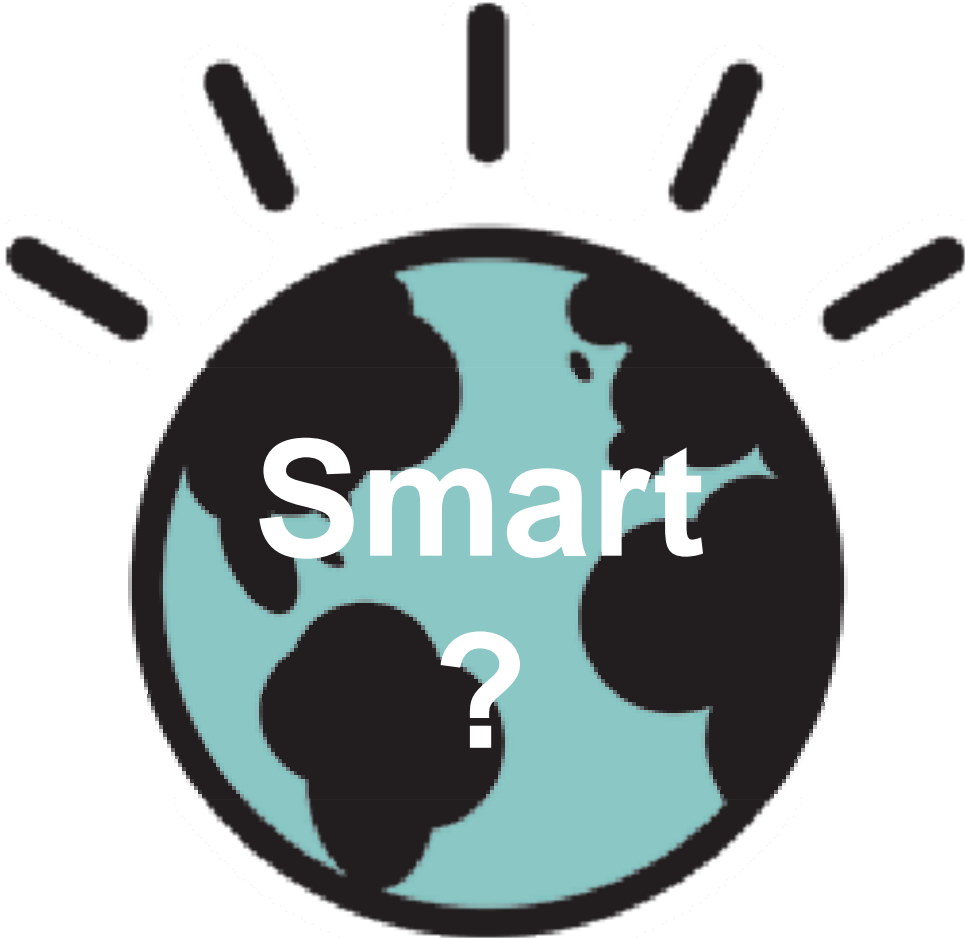




# IBM Innovationen für „Smarter Cities & Regions“

DI Michael Schramm  
Business Development Executive IBM Österreich  
Smart Energy Day 15.12.2010

















**INSTRUMENTED**

**INTERCONNECTED**

**INTELLIGENT**

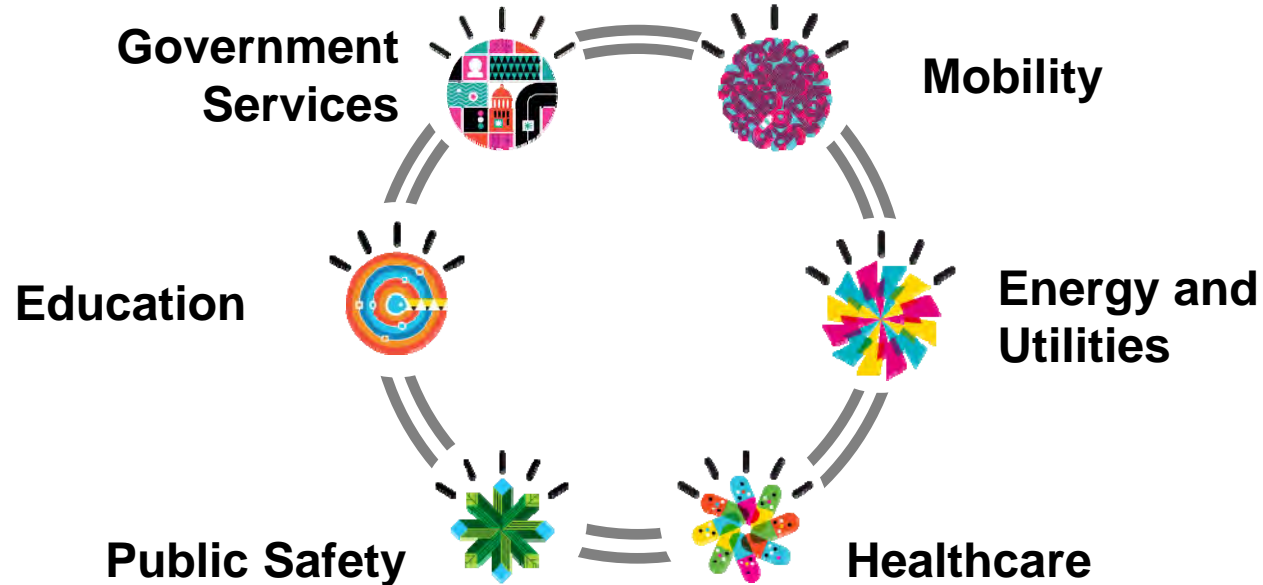
**Smarter Planet**

## IBM macht Städte und Regionen smarter

**Das Ziel:** Gesunde effiziente Wirtschaft und Wohlstand für Bürger

**Die Strategie:**

Die Umgebung “verbinden” – die physische Infrastruktur, die IT Infrastruktur, die soziale Infrastruktur und die geschäftliche Infrastruktur, um die gesamte kollektive Intelligenz einer Region zu nutzen



## Smarter Energy

Ihre Tiefkühltruhe kauft die günstigste Energie ein... welche vielleicht gerade durch die Solarzellen Ihres Nachbarn produziert wird.





## Treibende Kräfte für Smarter Energy



- **Klimawandel und “Mindset Change”:** Die Notwendigkeit für Nachhaltigkeit, erneuerbare Energien und steigende Selbst-Energieerzeugung fordert das klassische Erzeugungs- und Bepreisungsmodell heraus und bringt neue gesetzliche Rahmenbedingungen hervor



- **Kundeneinbindung:** Kunden erwarten intensivere Partnerschaft mit Energiefirmen. Sie suchen Möglichkeiten, Energie zu sparen, Geld zu sparen oder ökologischer zu haushalten bei mindestens gleichem Lebensstandard



- **Technologische Evolution:** Neue Technologien, die eine bessere Systemeffizienz ermöglichen, werden entwickelt und schrittweise eingesetzt. Aber um diese effizient zu nutzen bedarf es intelligenter Systeme und neuer Business- und Preis-Modelle.

[www.SmarterCitiesChallenge.org](http://www.SmarterCitiesChallenge.org)



# IBM Smarter Cities Challenge

**50 Mio \$ investment**  
**3 Jahre**  
**100 Städte**

A screenshot from the CityOne simulation game. The scene shows a futuristic city with various skyscrapers, a suspension bridge, and industrial structures. The sky is blue with some clouds. In the top right corner, the logo for 'Innov8: cityone' is displayed, with the tagline 'A Smarter Planet game' underneath. In the bottom right corner, the text 'Real World Game, Real World Impact.' is written in a bold, black font. Below this, the website address 'www.ibm.com/cityone' is displayed in a large, black font. A small, colorful icon is visible in the center of the image, and some text from a file explorer window is partially visible over it.

Innov8: **cityone**  
A Smarter Planet game

**Real World Game,  
Real World Impact.**

[www.ibm.com/cityone](http://www.ibm.com/cityone)