

# ZukunftsWerkStadt Lübeck



UNIVERSITÄT ZU LÜBECK  
INSTITUT FÜR TELEMATIK



Deine App für  
urbane Abenteuer!

## Motivation

- Der urbane Lebensraum wird für die Menschheit immer wichtiger
- Bereits heute lebt mehr als die Hälfte der Menschheit in Städten. Tendenz: stark steigend
- Städtische Strukturen verändern sich dramatisch

## Smart City – Die intelligente Stadt der Zukunft

- *Sensoren* erfassen den Zustand der Stadt (Kameras, Umweltsensoren, Verkehrsmessungen, Brandmelder, ...)
- *Aktoren* verändern den Zustand der Stadt (Ampeln, Straßenbeleuchtung, Wasserversorgung, Dienstleistungen, ...)
- Die Stadt wird zum Computer als Lebensraum

### Der klassische Ansatz

Entwickler-Teams aus Experten entwickeln professionelle Lösungen für alle Nutzer



„Top-Down“!  
- Professionell  
- Aufwändig

### Der innovative AURA-Ansatz

Bürger gestalten das System mit und entwickeln individuelle Lösungen



„Bottom-Up“!  
- Individuell  
- Effizient



Jede Stadt entwickelt eigene Smart City – App  
- Geräte überladen  
- Inkompatibel



AURA funktioniert in allen Städten  
- Persönliche Modul-Auswahl  
- Kompatible Bausteine



**Kontakt:** Prof. Dr. Andreas Schrader, Arbeitsgruppe Ambient Computing, Institut für Telematik, Universität zu Lübeck, Web: <http://aura.itm.uni-luebeck.de>, Email: [info@aura.itm.uni-luebeck.de](mailto:info@aura.itm.uni-luebeck.de)