

## ***Schwechat: Das optimale LivingLab!***

### *Die Verkehrsdrehscheibe als Wissensdrehscheibe*

DI Manfred Schrenk,

Geschäftsführer  
**CEIT ALANOVA**

Institut für Stadt, Verkehr, Umwelt und Informationsgesellschaft

[www.ceit.at](http://www.ceit.at)

**Kernthema:**  
**LEBEN IN STÄDTEN**

**Wie steigert man**

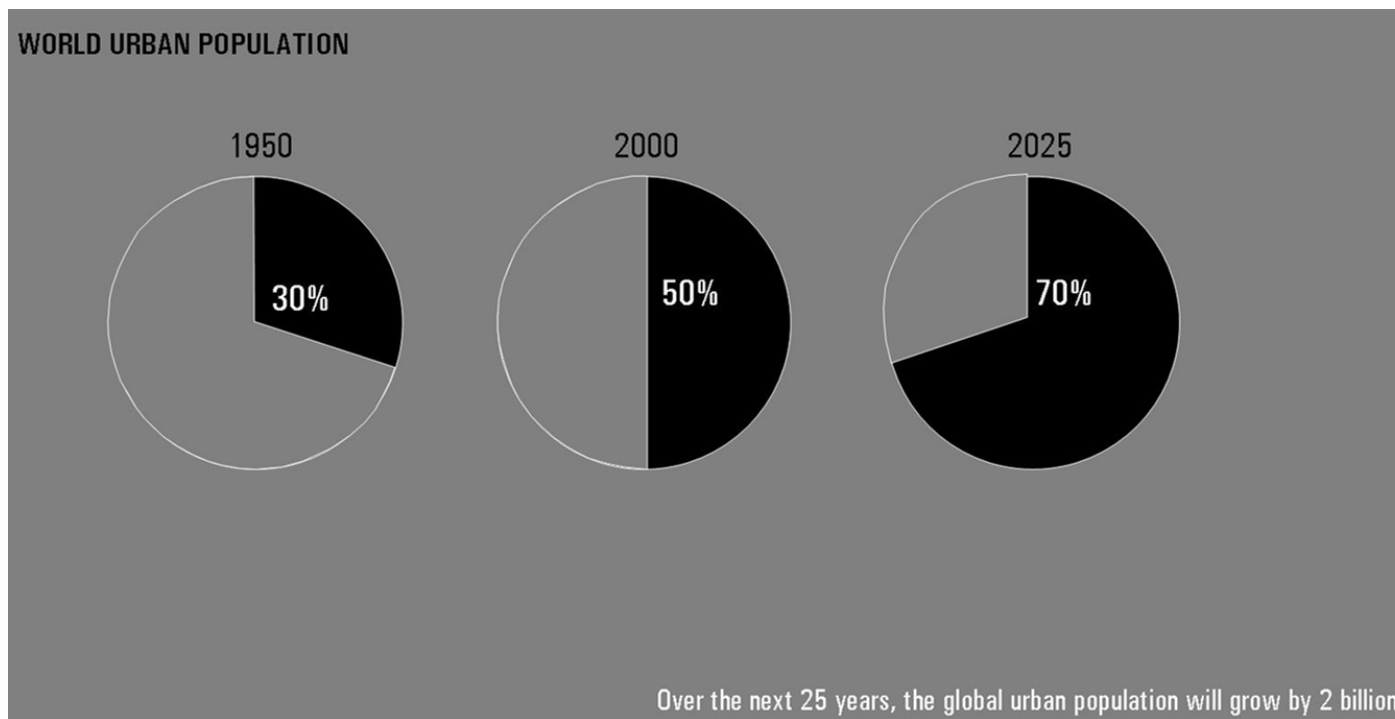
- **Lebensqualität,**
- **Nachhaltigkeit,**
- **Wettbewerbsfähigkeit,**
- **Glück und Zufriedenheit?**

**Wie reduziert man**

- **Umweltbelastung,**
- **Resourceverbrauch,**
- **Ungerechtigkeiten?**



- Ganzheitliche Sicht des Themas „Lebensraum“, insbesondere der vom Menschen geschaffenen Umwelt im 21. Jahrhundert, also der **STADT**





CENTRAL EUROPEAN  
INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
**ALANOVA**

## INFORMATIONSGESELLSCHAFT & STÄDTE IN EINER GLOBALEN WELT



[www.ceit.at](http://www.ceit.at)



CENTRAL EUROPEAN  
INSTITUTE OF TECHNOLOGY

ALANOVA

## INFORMATIONSGESELLSCHAFT & STÄDTE IN EINER GLOBALEN WELT



**Der eigentliche Standortwettbewerb in unserer heutigen Welt findet nicht zwischen Staaten sondern zwischen Städten und Stadtregionen statt.**

[www.ceit.at](http://www.ceit.at)



CENTRAL EUROPEAN  
INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
**ALANOVA**

## INFORMATIONSGESELLSCHAFT & STÄDTE IN EINER GLOBALEN WELT



**Städte sind nicht  
nur die Zentren der  
Wirtschaft sondern  
auch die  
entscheidenden  
und kritischen Orte  
für Toleranz,  
Solidarität und  
Kreativität**



[www.ceit.at](http://www.ceit.at)



CENTRAL EUROPEAN  
INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
**ALANOVA**

# INFORMATIONSGESELLSCHAFT & STÄDTE IN EINER GLOBALEN WELT



**In den Städten  
entscheidet sich die  
Frage der GLOBALEN  
NACHHALTIGKEIT  
unseres Planeten.**

[www.ceit.at](http://www.ceit.at)



CENTRAL EUROPEAN  
INSTITUTE OF TECHNOLOGY

ALANOVA

## INFORMATIONSGESELLSCHAFT & STÄDTE IN EINER GLOBALEN WELT



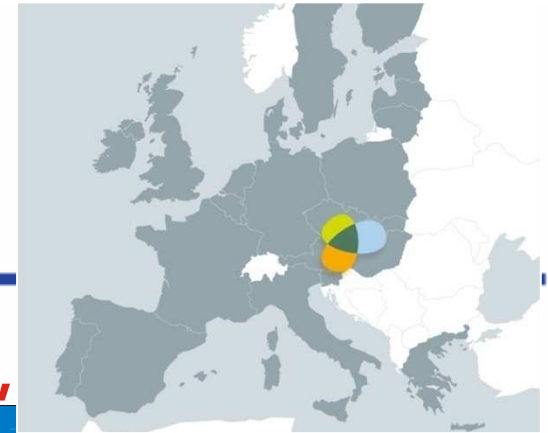
**Städte sind die  
größte Erfindung  
der Menschheit  
und die  
entscheidenden  
Orte der globalen  
Entwicklung – in  
der Informations-  
gesellschaft mehr  
denn je .**

[www.ceit.at](http://www.ceit.at)

# Schwechat

## Stadt mit hoher Lebensqualität

&  
Verkehrsdrehscheibe in CENTROPE,  
dem Herzen Europas



# Schwechat: das ideale „Living-Lab“

- ideale geographische Lage und Verkehrsverbindungen
- prosperierender Wirtschaftsstandort
- hohe Wohn- und Lebensqualität und hohe Belastungen
- viele potentielle Konfliktstellen (größtenteils sehr gut gelöst, aber noch viele kreative Lösungen nötig)
- ideale Größe: 16.000 EW neben der 1,6 Mill.-EW-Stadt Wien (1%), „urban genug“, aber nicht „zu dicht“
- kurze Entscheidungswege
- politischer Wille und Vision!

# Schwechat: das ideale „Living-Lab“

Das Management von Städten /  
Urbanen Räumen / Agglomerationen  
ist heute ohne IKT nicht mehr denkbar

**Schwechat ist der idealtypische  
europäische Standort  
für ein „living lab“ für**

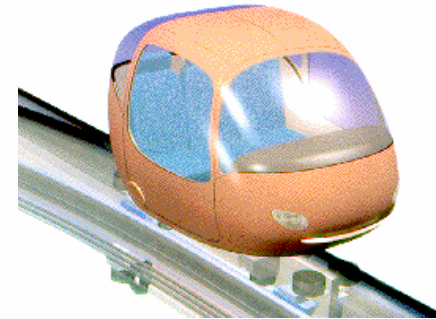
- **Stadttechnologien**
- **Verkehrstechnologien, Verkehrstelematik**
- **Umwelt- und Energietechnologien**
- **Geo-Informationstechnologien**



[www.ceit.at](http://www.ceit.at)

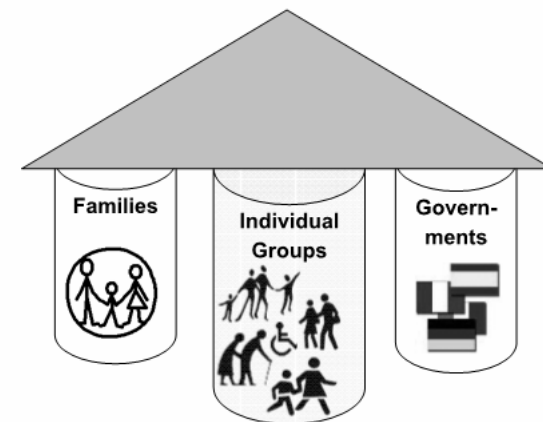
# Themen für „Living-Lab“-Aktivitäten

- **innerstädtische umweltfreundliche, barrierefreie Verkehrsformen**
- **Umweltmaßnahmen an Flughäfen**  
(2 Forschungsanträge eingereicht)
- **Verkehrstelematik** (in Kooperationen)



# Themen für „Living-Lab“-Aktivitäten

- **intermodales Verkehrsmanagement**  
(Forschungsantrag in Vorbereitung)
- **Energiezukunft,  
intelligentes Energiemanagement**  
(Forschungsantrag eingereicht)
- **Wohnformen der Informations- und  
Wissensgesellschaft**  
(Forschungsantrag eingereicht)



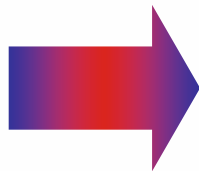
Beispiel:

## Seniorenmobilität in der Wohnumgebung

### Motivation

---

- Menschen wollen möglichst lange in vertrauter Umgebung leben.
- Sinneswahrnehmungen und Prioritäten von Senioren stellen besondere Anforderungen an Umgebung.
- Technologisches Verständnis bei Senioren wächst.
- Extramurale Lösungen sind volkswirtschaftlich sinnvoll und notwendig.



**Technologien zur Unterstützung von  
mobilitätseingeschränkten Menschen  
in ihrer Wohnumgebung entwickeln.**

[www.ceit.at](http://www.ceit.at)

Beispiel:

# Seniorenmobilität in der Wohnumgebung

## Ziele

- Förderung der Selbständigkeit
- Nutzerfreundliche Wohnumgebung
- Berücksichtigung **aller** Nutzer des öffentlichen Raumes
- Technologische Lösungen



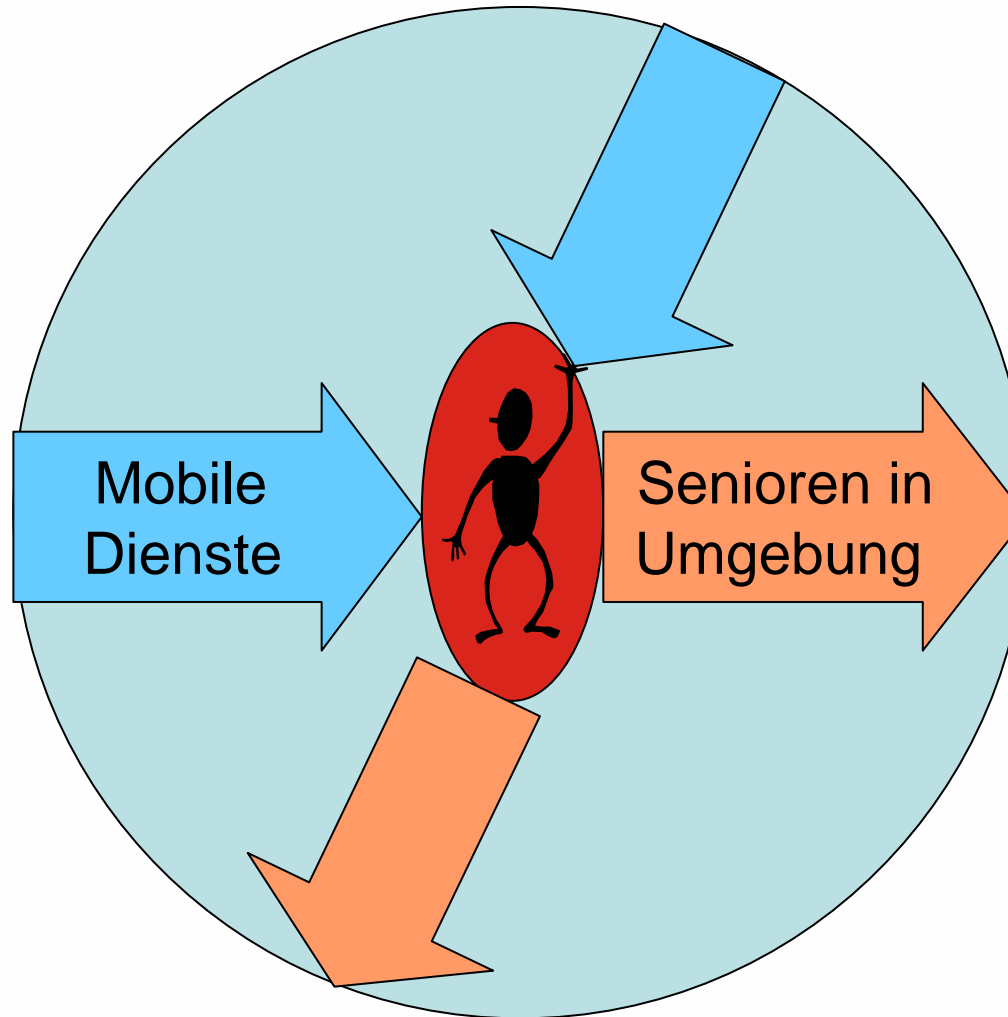
[www.ceit.at](http://www.ceit.at)

Beispiel:

# Seniorenmobilität in der Wohnumgebung

## Technologische Lösungen für...

Betreuung,  
Pflege,  
Einkäufe,  
Handwerker



Straßen-  
gestaltung,  
Wegweisung,  
Barriere-  
freiheit,  
Sicherheit

[www.ceit.at](http://www.ceit.at)

Beispiel:

# Seniorenmobilität in der Wohnumgebung

## Arbeitsschritte

---

- ↓ Analyse der spezifischen **Anforderungen** an die Wohnumgebung
- ↓ Bewertung neuester Technologien hinsichtlich **Brauchbarkeit für Senioren**
- ↓ Entwicklung einer **Fallstudie** Schwechat – living lab
- ↓ **Anforderungskatalog** seniorentauglicher öffentlicher Raum
- ↓ Seniorentaugliche **technische Lösungen**

[www.ceit.at](http://www.ceit.at)





CEIT

CENTRAL EUROPEAN  
INSTITUTE OF TECHNOLOGY

ALANOVA

Entscheidend für  
funktionierendes „Living Lab“:

***"There are two ways of being creative.***

***One can sing and dance.***

***Or one can create an environment  
in which singers and dancers flourish."***

*Warren G. Bennis*

[www.ceit.at](http://www.ceit.at)



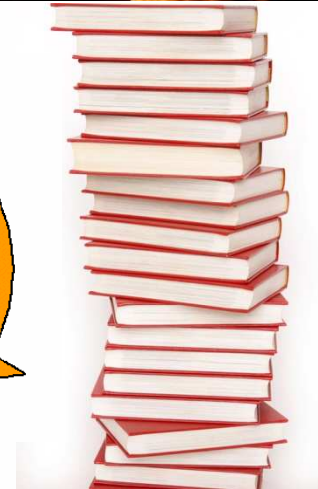
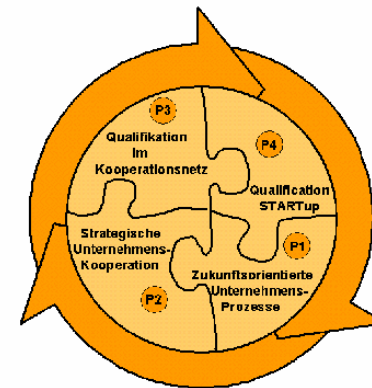
# Stadt Schwechat:

Von der

# Verkehrsdrehscheibe

zur

# Wissensdrehscheibe



[www.ceit.at](http://www.ceit.at)