



senozon

# MOBILITÄT URBANER RÄUME MIT OPEN SOURCE

# senozon: Was wir tun



## Transportwege einer Region

Strassen, Züge, Trams, Busse, Schiffe, ...



## Bevölkerung einer Region

Wohnort, Geschlecht, Alter, Zivilstand, HH-Einkommen, ...



## Verhalten von Personen

Arbeitswege, Verkehrsmittel, Einkaufen, Freizeit, ...



## Simulation einer ganzen Bevölkerung und ihres Mobilitätsverhaltens

Seit vielen Jahren im Einsatz, statistisch geprüft und valide

# Resultate: Informationen über Verkehrsteilnehmer



## Transportwege einer Region

Strassen, Züge, Trams, Busse, Schiffe, ...



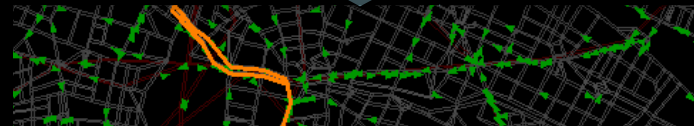
## Bevölkerung einer Region

Wohnort, Geschlecht, Alter, Zivilstand, HH-Einkommen, ...



## Verhalten von Personen

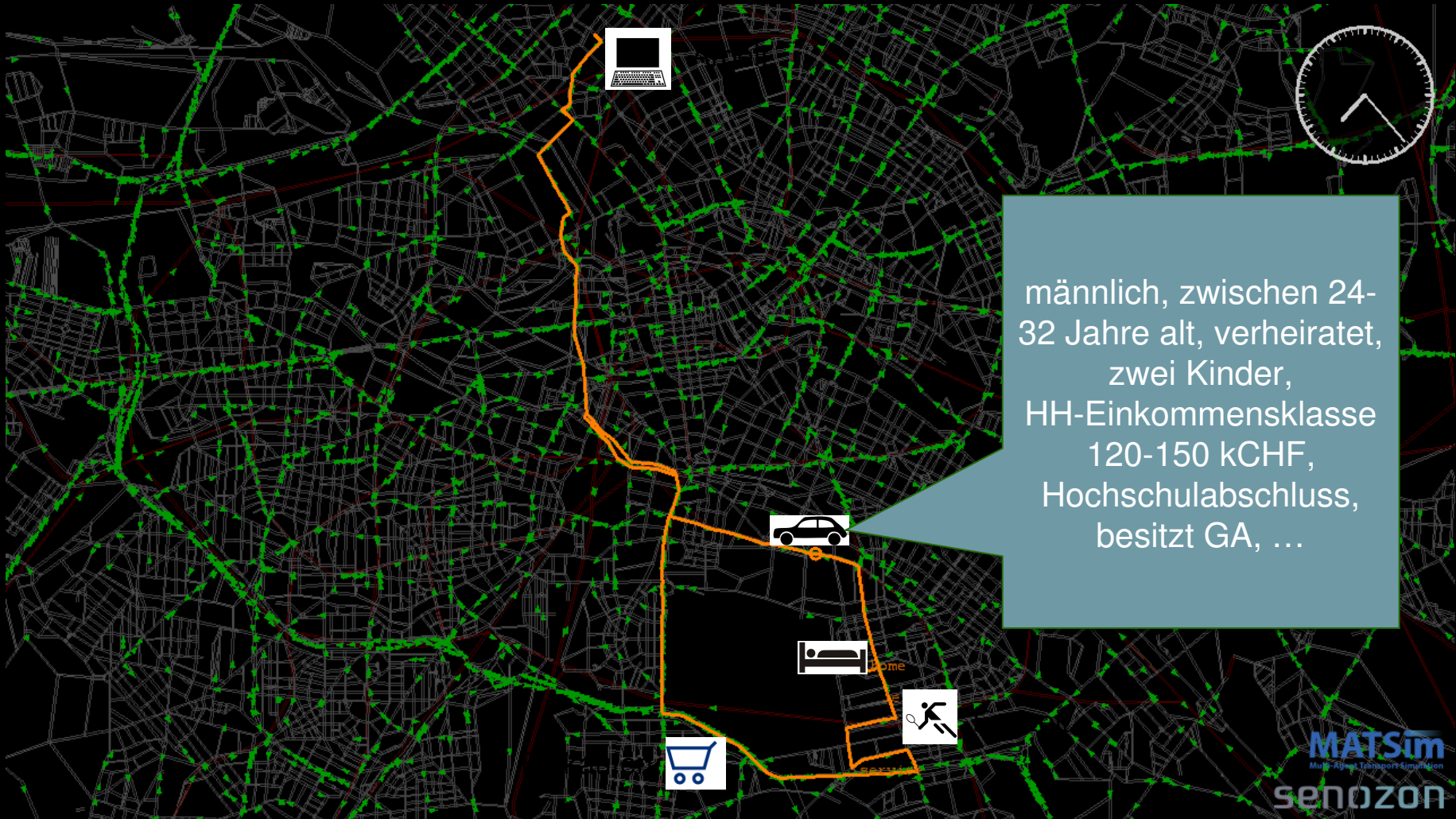
Arbeitswege, Verkehrsmittel, Einkaufen, Freizeit, ...



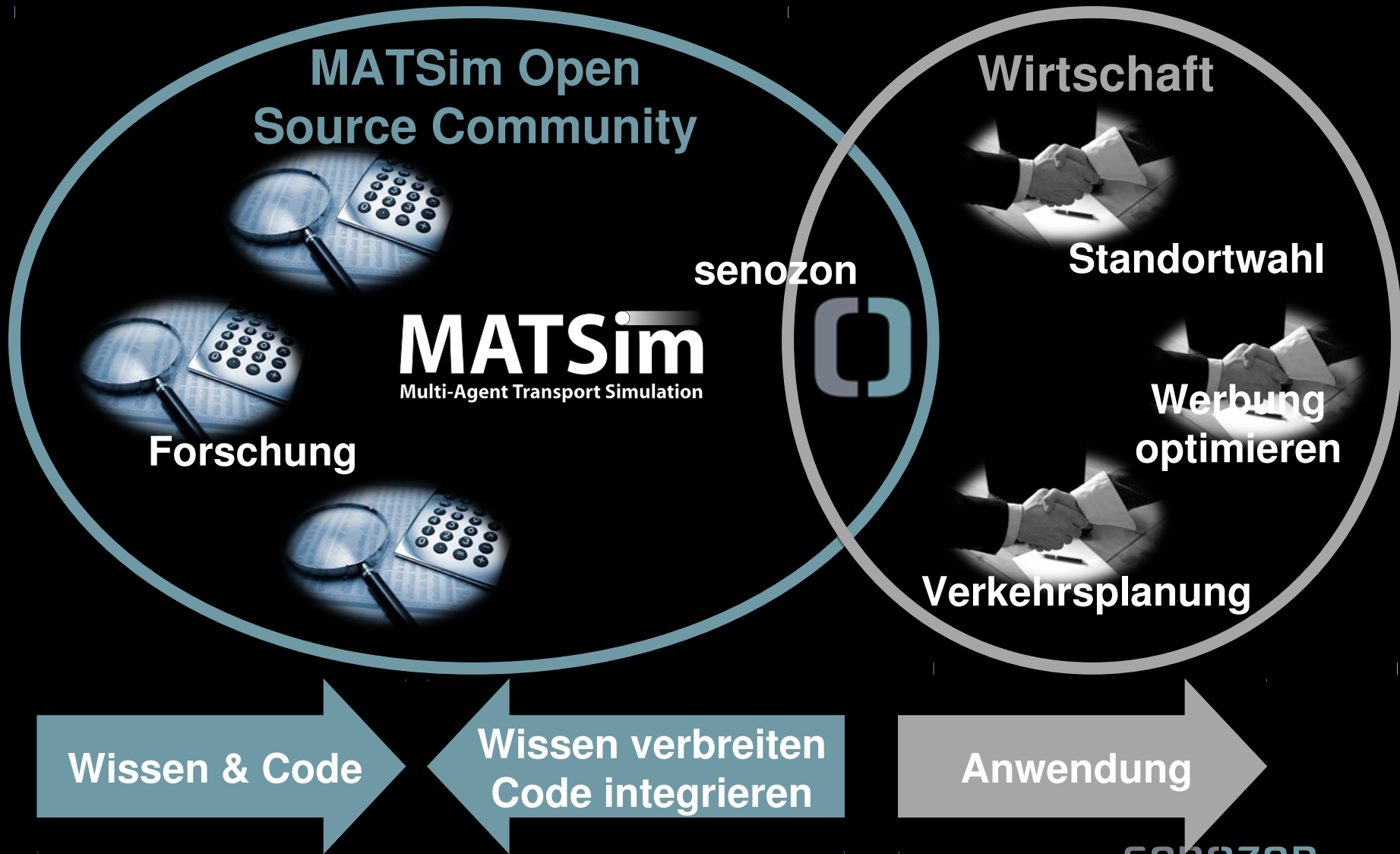
Seit vielen Jahren im Einsatz, statistisch geprüft und valide

**Wohnort, Arbeitsort, Geschlecht, Zivilstand, Alter, HH-Einkommen, ...  
von Personen zu einem bestimmten Zeitpunkt  
an einem bestimmten Ort im Verkehr**

# Eine Person: Tagesplan und Routenwahl



# senozon und Open Source: Von der Forschung zur Anwendung



# Vielen Dank!

<http://senozon.com>

<http://matsim.org>

<http://www.ivt.ethz.ch>

<http://www.vsp.tu-berlin.de>