



# multimodal mobility

a business case?

“ *Mobility can now be seen as an information service with physical transportation products, rather than a transportation product with additional services.* ”

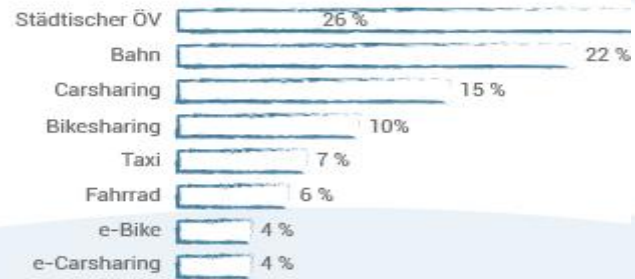
The Role of Regulation in preparing Transport for the Future:  
Studie für das Europäische Parlament, 2016

# What can be done by an Application?

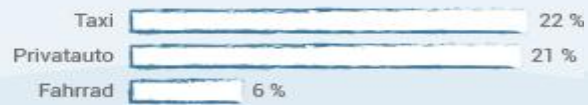


# Smile results

## Seit smile nutze ich häufiger ...



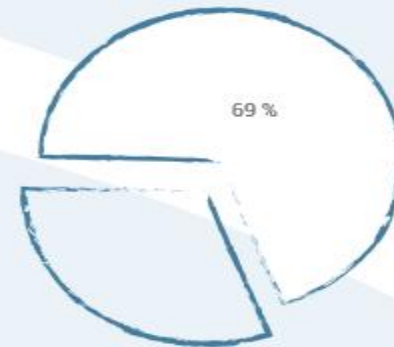
## Seit smile nutze ich weniger ...



## Alternative Wege durch smile



## Durch smile alternative Wege genutzt





need for

# digital (Service)Infrastructure



# Berlin BWB Berlin kauft Wasserbetriebe zurück

Von Jan Thomsen

🕒 06.08.13, 19:05 Uhr

EMAIL

FACEBOOK

TWITTER





STROMNETZE

15.01.14

## Vattenfall und Hamburg einigen sich auf Netze-Rückkauf

*Von Jens Meyer-Wellmann und Peter U. Meyer*

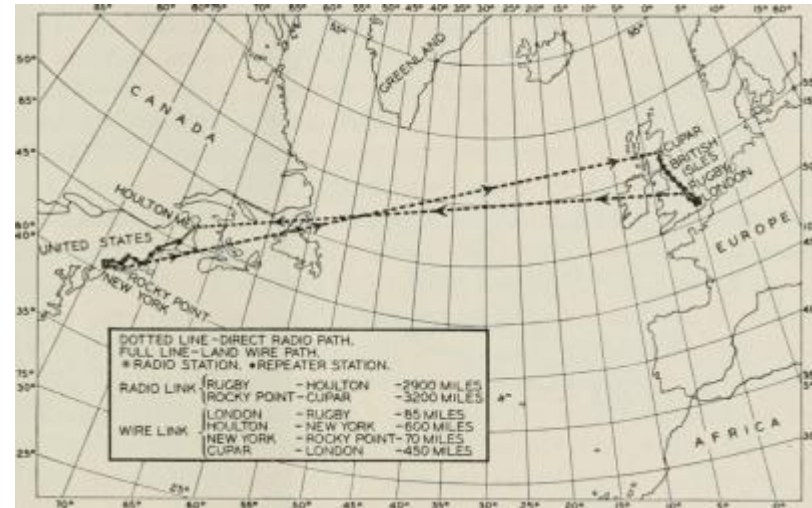




# 1874



1847: Siemens-Brothers Carl, Werner and William



1874 CS Faraday mounted the first transatlantic telecom cable, that was fully working until 1931. The price per message was nine british pounds – calculated for todays prices ~1050 Euro – per 3 minutes.



# 2016



TELEFÓNICA

## Microsoft und Facebook bauen 160-TBit/s-Seekabel nach Europa

Microsoft und Facebook finanzieren ein neues Seekabel mit sehr hoher Kapazität, das von den USA nach Spanien führt. Solche Projekte kosten über 200 Millionen US-Dollar.

Microsoft und Facebook wollen ein neues modernes Seekabel durch den Atlantik ziehen. Das gaben die Unternehmen [bekannt](#). Die Gesamtkapazität soll bei 160 TBit/s liegen.



Das Marea-Kabel (Bild: Microsoft)

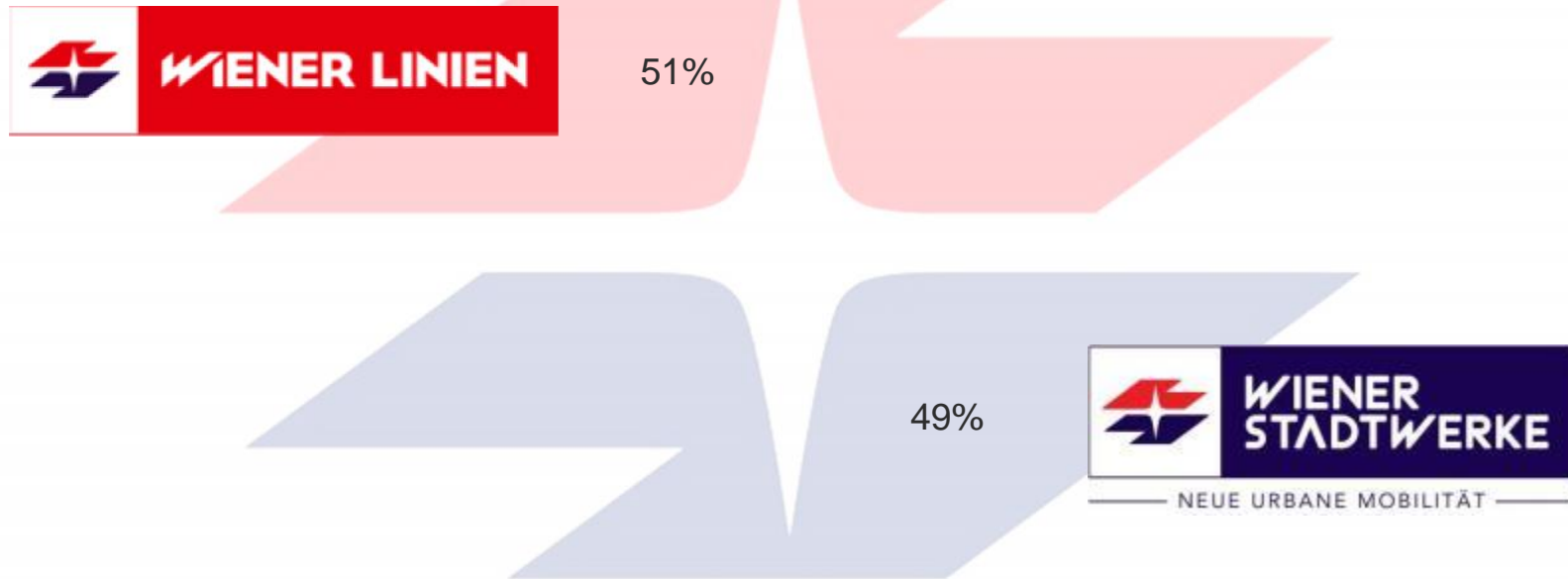
**Datum:** 27.5.2016, 11:30

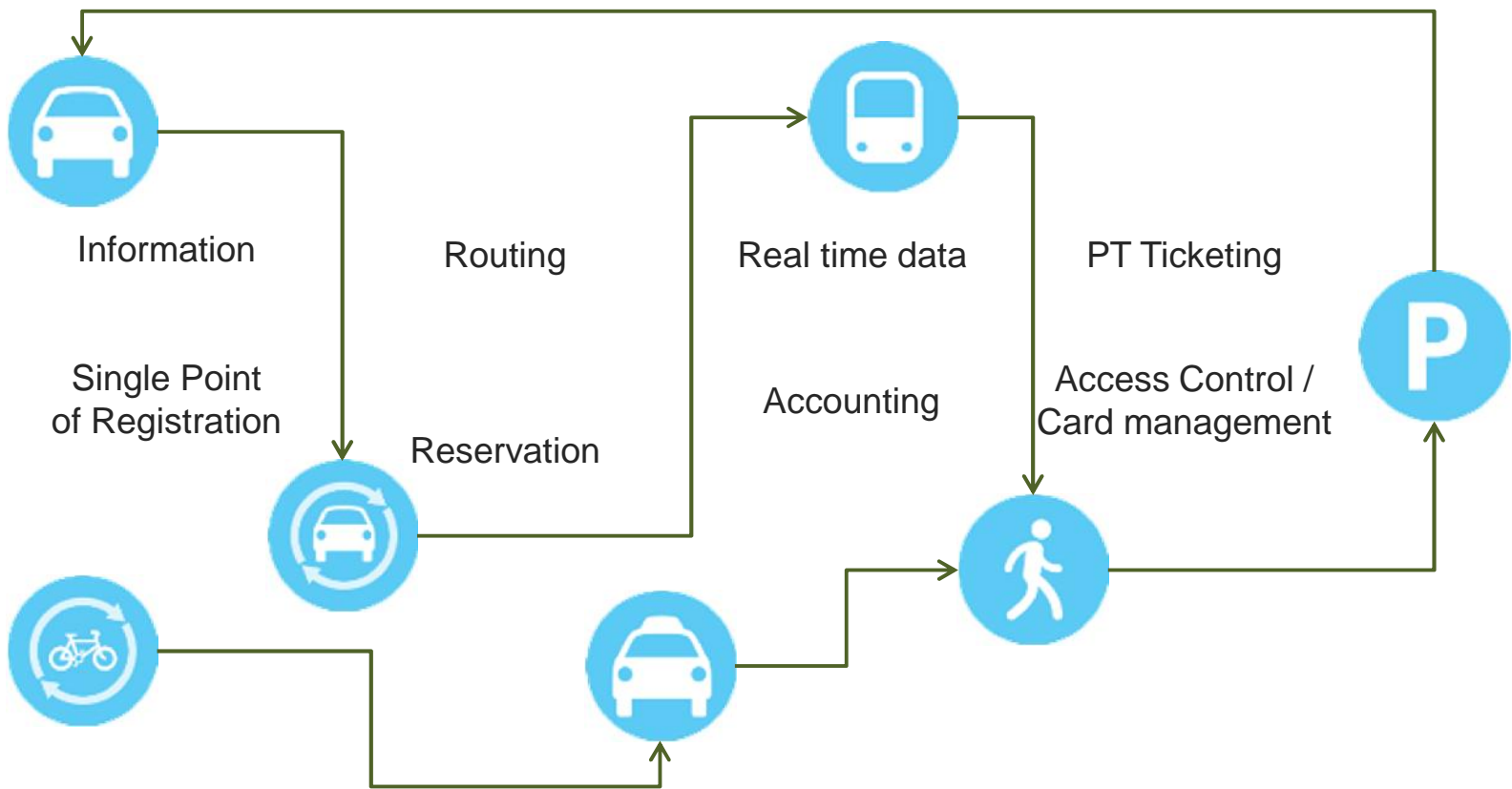
**Autor:** Achim Sawall

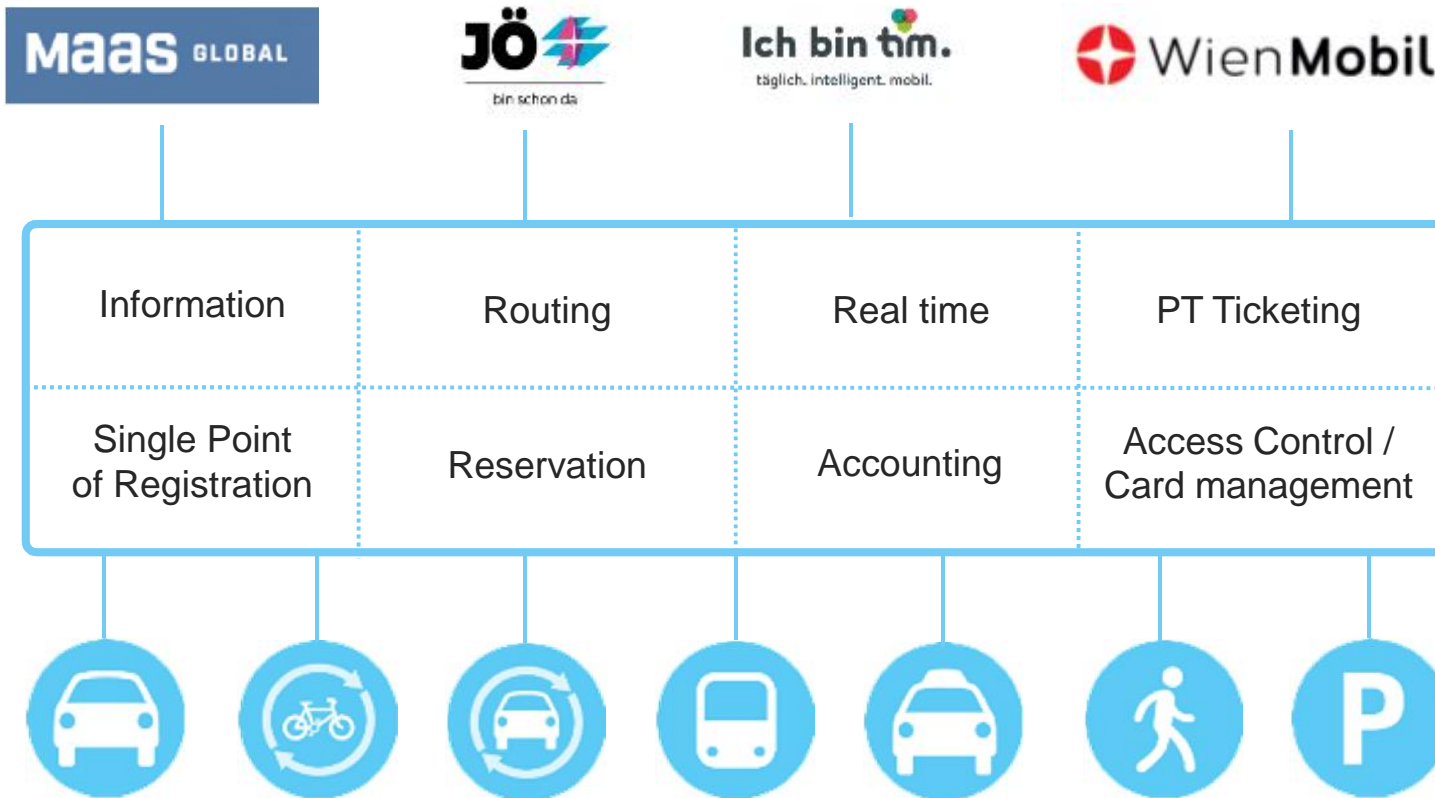
**Themen:** Seekabel, Facebook, Soziales Netz, Wall Street, Microsoft

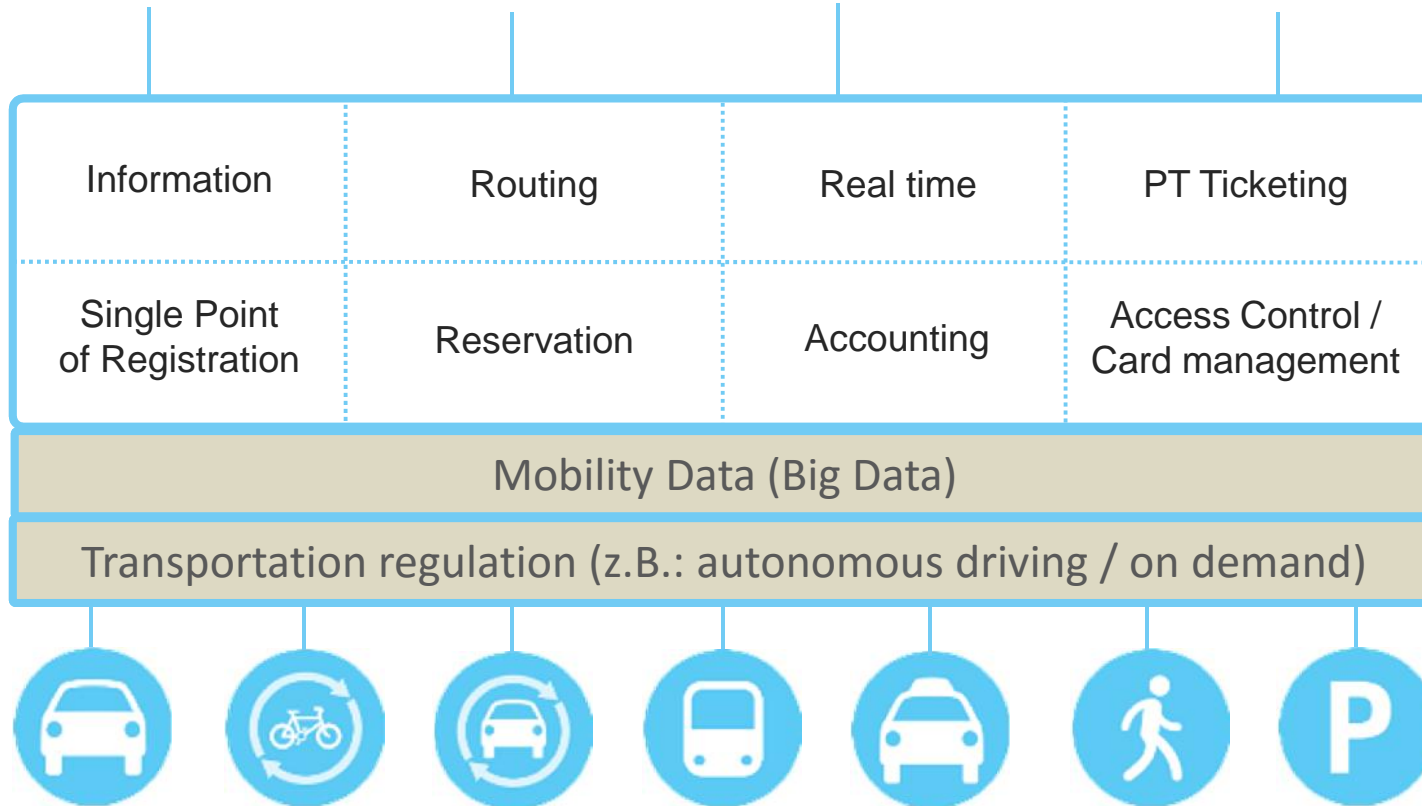


reason for  
public digital  
(service)Infrastructure











Danke für die Aufmerksamkeit!



Mag. (FH) Reinhard Birke  
[reinhard.birke@upstream-mobility.at](mailto:reinhard.birke@upstream-mobility.at)