



Maik Bähr, 15.06.2015

# Kompass Hauptstudium TU Dresden

# Kompass Hauptstudium TU Dresden

## Agenda

- Zur Person
- Studium
- Job-Einstieg  
Verknüpfung von Theorie und Praxis?
- Siemens AG (Mobility)  
Beschäftigungsfelder für Verkehrsingenieure
- Siemens AG  
Standorte Mobility Management

## Zur Person

### Maik Bähr

- Studium Verkehrsingenieurwesen  
2006 bis 2011
- Entwicklungsingenieur (Software)  
Automatic Train Operation, Siemens AG Berlin

# Studium

- Beginn des Studiums mit Absicht, Transportlogistik zu vertiefen
- Vertiefung Verkehrstelematik
  - Gute Betreuung durch Lehrstuhl
  - Thematik mit Zukunftspotenzial
  - „Ingenieurlastig“
- Nebenjobs/SHK
  - Fraunhofer Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme (IVI) Dresden
  - Mathe-Tutor (Institut für numerische Mathematik)
  - Lehrstuhl für Verkehrsökonomie

# Studium

- Praktika
  - Spedition Kunze, Dresden
  - Siemens AG, Berlin
- Arbeiten
  - Studienarbeit “Anwendbarkeit eines fußgängerdynamischen Modells für die autonome Steuerung fahrerloser Transportfahrzeuge”  
(Lehrstuhl Verkehrsökonomie)
  - Diplomarbeit „Aufspüren und Nutzung neuer Potenziale zur Traktionsenergieeinsparung innerhalb des Verfahrens CCU“  
(Siemens AG)



# Job-Einstieg Verknüpfung von Theorie und Praxis?



ATO – Was ist das?



# Siemens AG (Mobility)

## Beschäftigungsfelder für Verkehrsingenieure

### Business Units

#### Mobility Management



Produkte, Lösungen und Gesamtanlagen zur Automatisierung und Optimierung des Schienen- und Straßenverkehrs

#### Mainline Transport



Schienenfahrzeuge für den Nah-, Regional- und Fernverkehr sowie Produkt- und Systemlösungen für den Personen- und Güterverkehr

#### Urban Transport



Schienengebundene Fahrzeuge für den Personennahverkehr in Städten, eBusse und Reisezugwagen

#### Turnkey Projects & Electrification



Gesamtlösungen für den Bahn- und Straßenverkehr sowie Bahnelektrifizierungs-lösungen

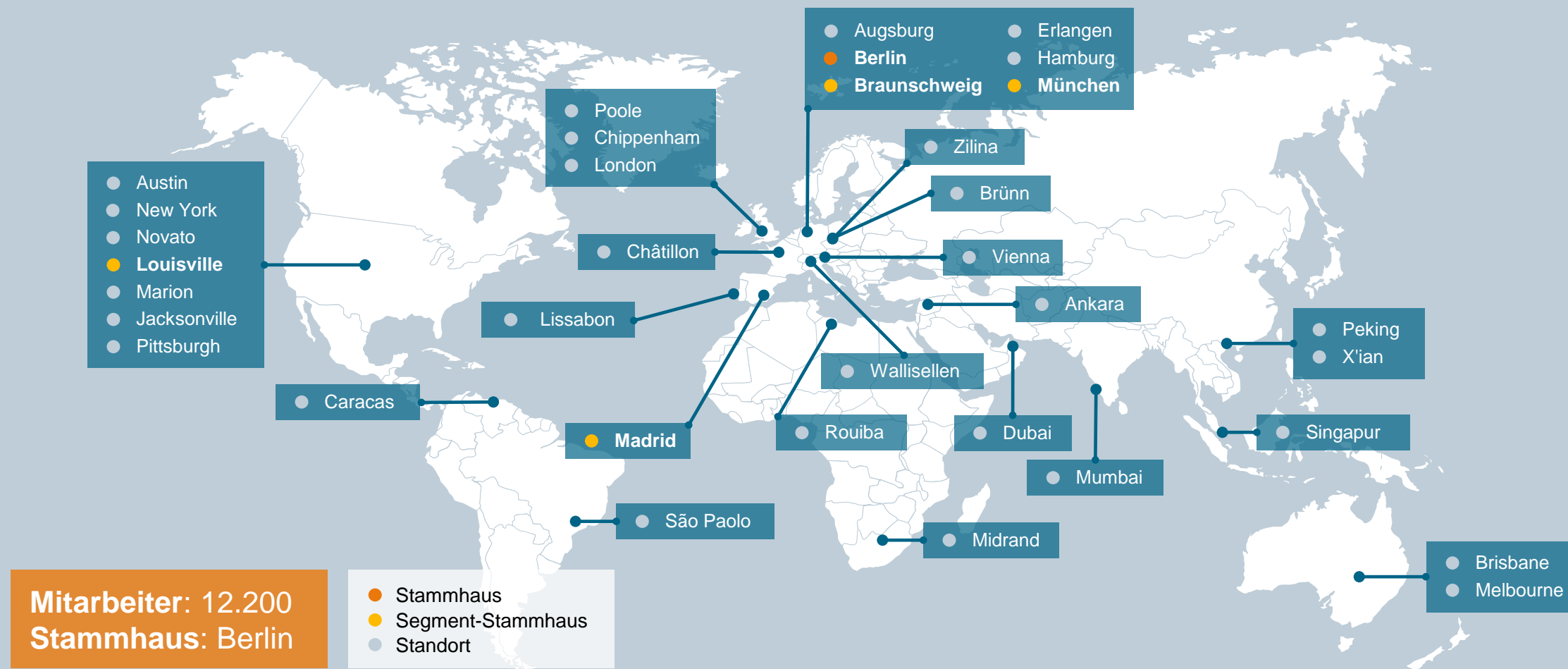
#### Customer Services



Dienstleistungen und Tools für den Service von Straßen- und Schieneninfrastruktur sowie Schienenfahrzeugen



# Siemens AG – Standorte Mobility Management





Maik Bähr  
Siemens AG  
Mobility Management

Kiefholzstr. 44  
12435 Berlin  
Deutschland

Tel.: +49 30 386-22526  
E-Mail: [maik.baehr@siemens.com](mailto:maik.baehr@siemens.com)