

# Cockpit mit schwenkbarem Fahrersitz

## BEIDSEITIGER EIN- UND AUSSTIEG ERHÖHT SICHERHEIT UND EFFIZIENZ

Sie sind ein vertrautes Bild im Stadtverkehr: Kurier-, Express- und Paket-Dienste, die ihre Kunden rund um die Uhr mit bestellten Waren beliefern, Pizza-Taxis und Mobile Pflegedienste. Die Fahrerinnen und Fahrer solcher Lieferdienste und anderer, oft elektrisch betriebener Servicefahrzeuge, sind in der Regel alleine unterwegs und müssen am Tag bis zu 100 Mal ein- und aussteigen. Das ist auf die Dauer für den Rücken sehr belastend und wegen des vorbeifahrenden Verkehrs auch nicht ungefährlich.

Das Competence & Design Center for Mobility Innovations hat für diese Nutzung ein neues Konzept entwickelt: der Fahrersitz liegt in dem neuen Entwurf in der Mitte des Fahrerhaus-Cockpits und ist nach rechts und links kreisbogenförmig schwenkbar. Beide Türen sind für den schnellen Ein- und Ausstieg konstruiert. Für die Fahrer/-innen ist damit ein ergonomischer Arbeitsplatz geschaffen, der bequeme Bewegungsabläufe ermöglicht.

Mit der neuen Cockpit-Konstruktion erreicht man auch eine bessere Effizienz der Servicefahrzeuge, denn durch die größere Beweglichkeit des Fahrers können in der City-Logistik mehr Waren pro Fahrzeug umgeschlagen werden. Als Folge müssen weniger Fahrzeuge eingesetzt werden, was zu einem deutlich geringeren Ressourcen-Verbrauch und ge-

ringeren Emissionen führt. Die Sicherheit der Fahrer/-innen, die je nach Verkehrslage die rechte oder linke Tür benutzen können, wird deutlich verbessert.

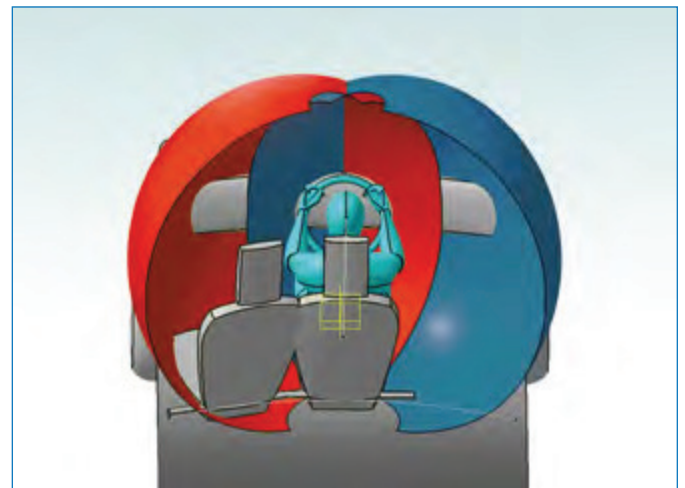


### AUS DEM ANTRAG BZW. SACHBERICHT INNOVATIONSGUTSCHEIN A

Vorentwicklung, Ergonomie-Konzeption und CAD-Entwurfsarbeiten als technisch-funktionale Grundlage für daraus resultierende Fahrerplatz-Ergonomiestudien und Türanordnungen.

### INNOVATIONSGUTSCHEIN B

Konstruktion und Erstellung einer „Ergonomie-Sitzkiste“ zur empirischen Erprobung variabler und multifunktionaler Sitzanordnungen für eine emissionsfreie Transportlogistik in verdichteten Urbanisationen.



### UNTERNEHMEN

Competence & Design Center for Mobility Innovations  
Graf Zeppelin Platz  
71034 Böblingen  
[www.mobility-innovations.de](http://www.mobility-innovations.de)

### BETEILIGTE F&E-EINRICHTUNGEN

anton, buck und moser GbR  
Designentwicklung  
Badgasse 21 · 71083 Herrenberg  
[www.veryanton.com](http://www.veryanton.com)

**Branche:** Mobilität, Transport, Automobil  
**Beschäftigte:** 4 Vollzeit, 2 Teilzeit

RÜCKER GmbH/NL Böblingen  
Schickardstraße 60 · 71034 Böblingen  
[www.ruecker.de](http://www.ruecker.de)