

THEMA **DESIGN EINES SERVICES ZUR STEUERUNG UND VERWALTUNG MOBILER NIVELLIERSYSTEME**

Inhalt Die Firma Smart Lift GmbH entwickelt gemeinsam mit dem Institut für Maschinenbau- und Betriebsinformatik ein neues innovatives Produkt zur automatischen Nivellierung von Wohnwägen und Wohnmobilen.

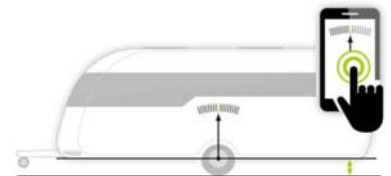
Der zu entwickelnde Service bietet der Kundin und dem Kunden die Möglichkeit ein mechatronisches Nivelliersystem sowohl direkt am Fahrzeug zu bedienen, als auch mithilfe einer Applikation auf einem Smartphone. Zusätzlich zu diesen primären Steuerungsfunktionen werden auch weitere zentrale Services angeboten, welche durch ein gezieltes Requirements Engineering erhoben und umgesetzt werden.

Im Rahmen dieser Arbeiten sollen (erfolgs-)relevante Funktionen strukturiert erarbeitet und bewertet werden und für ausgewählte Funktionalitäten - unter Einbindung verschiedener User - ein Service gestalten und Teile davon als Proof-of-Concept umgesetzt werden.

- Aufgaben**
- Ermittlung der notwendigen Funktionen mittels Requirements Engineering
 - Service Design und Konzeption der notwendigen IT-Architektur
 - Praktische Umsetzung als Proof-of-Concept

PARTNER

Smart Lift GmbH



BETREUUNG

Institut für Maschinenbau- und Betriebsinformatik
Dipl.-Ing. Dr. techn. Wolfgang Vorraber
Tel.: 873-8004, mail: wolfgang.vorraber@tugraz.at
Dipl.Ing. Dietmar Neubacher
Tel.: 873-8002, mail: dietmar.neubacher@tugraz.at