



Bachelor-, Master- und Doktorandenseminar  
des Instituts für Informatik

## Systemanalyse und Weiterentwicklung der Kundenfunktion ‚Trained Parking‘ auf Basis einer Probandenstudie

Janne Körner, TU Clausthal

Ziel der vorliegenden Bachelorarbeit war es, das bestehende Konzept der Fahrerassistenzfunktion „Trainiertes Parken“ zu verbessern. Dabei lag der Fokus auf der Verbesserung der Kundenfunktionsabläufe und den damit zusammenhängenden Interaktionen mit dem Kunden. Dazu wurde der bestehende Ablauf zur besseren Analyse in Teilaktivitäten zerlegt und anschließend verschiedene Varianten zur Verbesserung der einzelnen Teilaktivitäten entwickelt. Anschließend wurde in Expertengesprächen eine erste Vorauswahl getroffen, die in einer qualitativen Probandenstudie evaluiert wurde. Dabei konnten durch die qualitativen Anmerkungen der Probanden Erkenntnisse zur Verbesserung der Kundenfunktionsabläufe gewonnen werden. Es zeigte sich beispielsweise, dass das automatische Anbieten eines verfügbaren Parkplatzes durch ein Zusatzfenster (Pop-up) zwar gewünscht ist, jedoch zusätzlich eine Option zur manuellen Deaktivierung dieses Fensters vorhanden sein sollte. Um jedoch eine eindeutige Entscheidung für oder gegen einzelne Varianten treffen zu können, wäre eine größere Stichprobe zur statistischen Absicherung nötig gewesen.

Dienstag, den 24.05.2016, 16 Uhr s.t. im Raum 106a  
(T2), Hörsaalgebäude, Albrecht-von-Groddeck-Str. 7