
Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	1
Thomas Sommer-Dittrich, Karl-Heinz Füller, Michael Lahres und Nadine Reusch	
Teil I Ergebnisse aus den Themenbereichen	
2 Antrieb, Wechselspeichersystem und induktives Laden	9
Tobias D. Götz, Weizhou Ye, Lukas Elbracht, Christian Grüner und Nejila Parspour	
3 Use Cases und Umsetzung eines Interieurmoduls zur Demonstration und Evaluation von Konzepten zum mobilen Arbeiten	21
Lesley-Ann Mathis, Denis Krun und Harald Widlroither	
4 Ex- und Interieur- und Einstiegskonzeptentwicklungen	45
Gundolf Kopp, Katharina Frey und Robert Hahn	
5 Cyberphysische Visualisierungstechnik	63
Ansgar Gerlicher und Axel Braun	
6 Neue Profilstrukturen für das FlexCAR-Chassis	85
Florian Hermann, Oliver Quirin, Mauritz Möller und Jochen Wiedemann	
7 Automatisierte Fahrfunktionen und die strukturelle Sensorintegration am FlexCAR	101
Annika Ackermann, Stefan Carosella, Miralem Saljanin und Jan Daßler	
8 Implementierung eines gedruckten Bedienelements mit integrierter RFID-Bauteilerkennung	119
Bernhard Polzinger, Istvan Denes und Daniel Kessler	

9	Architektur des OnBoard- und OffBoard-Netzwerks	137
	Jens Wizl, Lukas Block, Johannes Koppenberg, Thomas Riemer, Gao Kun, Dan Greiner und Jürgen Dettling	
10	Fluide Produktion und Montage	153
	Robert Mutschler	
11	Fazit und Ausblick	171
	Michael Lahres und Ansgar Gerlicher	