Inhaltsverzeichnis

Fahrerassistenzsysteme - Von realisierten Funktionen zum vernetzt wahrnehmenden, selbstorganisierenden Verkehr
Christoph Stiller .......................................................... 1

Visuelle mobile Wahrnehmung durch Fusion von Disparität und Verschiebung
Thao Dang, Christian Hoffmann und Christoph Stiller .................. 21

Informationsfusion für Fahrerassistenzsysteme
Wolfgang Niehsen, Rainer Garnitz, Michael Weilkes und Martin Stämpfle . . . 43

Fusionsarchitekturen zur Umfeldwahrnehmung für zukünftige Fahrerassistenzsysteme
Klaus Dietmayer, Alexander Kirchner und Nico Kämpchen ................ 59

‘Innervation des Automobils’ und Formale Logik
H.–H. Nagel und M. Arens ............................................. 89

Was nützt es dem Fahrer, wenn Fahrerinformations- und-assistenzsysteme etwas über ihn wissen?
Matthias Kopf ............................................................ 117

Erhöhter Fahrernutzen durch Integration von Fahrerassistenz- und Fahrerinformationssystemen
Berthold Färber .......................................................... 141

Auswirkungen von Teilautomation auf das Fahren
Susanne Buld, Heiko Tietze und Hans-Peter Krüger ......................... 161

Evaluierung eines Spurhalteassistenten für das „Honda Intelligent Driver Support System“
Jens Gayko ............................................................... 189

Vision: Von Assistenz zum Autonomen Fahren
Ernst Dieter Dickmanns .................................................. 203
Wirtschaft und gesellschaftliche Akzeptanz: Fahrerassistentensysteme auf dem Prüfstand

K. Homann ......................................................... 239

Sachverzeichnis ..................................................... 245
Fahrerassistenzsysteme mit maschineller Wahrnehmung
Maurer, M.; Stiller, C. (Hrsg.)
2005, XIII, 246 S., Hardcover
ISBN: 978-3-540-23296-4