

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Eröffnung</b> .....	<b>1</b>
<i>Prof. Dr. Arnold Picot, Universität München</i>	
<b>Teil I: Perspektiven und Visionen</b> .....	<b>3</b>
Moderation: Prof. Dr. Arnold Picot, Universität München	
<b>2 Informations- und Kommunikationstechnik für das vernetzte Automobil</b> .....	<b>5</b>
Dr. Siegfried Meuresch, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Berlin	
<b>3 Mensch und Verkehr</b> .....	<b>11</b>
Prof. Dr. Michael Schreckenber, Universität Duisburg-Essen, Duisburg	
<b>4 Kommunikation rund ums Fahrzeug</b> .....	<b>37</b>
Prof. Dr. Bharat Balasubramanian, Daimler AG, Stuttgart	
<b>5 Das Auto im Connected Life</b> .....	<b>53</b>
Peter Stolte, T-Systems Enterprise Services GmbH, Leinfelden-Echterdingen	
<b>6 Wenn Autos alleine fahren</b> .....	<b>65</b>
Prof. Dr.-Ing. Christoph Stiller, Universität Karlsruhe (TH)	

**Teil II: Wettbewerb der Konzepte ..... 89**

Moderation: Prof. Dr. Jörg Eberspächer, Technische Universität München

**7 Einführung ..... 91**

Prof. Dr. Jörg Eberspächer, Technische Universität München

**8 Automotive Navigation und deren Nutzen für Sicherheit und Effizienz ..... 93**

Dr. Dirk Hoheisel, Robert Bosch GmbH, Hildesheim

**9 Personal Navigation Devices ..... 107**

Wolfgang Reelitz, TomTom Sales B.V., Amsterdam, Niederlande

**Teil III: IKT macht mobiler und effizienter ..... 127**

Moderation: Dr. Heinrich Arnold, Deutsche Telekom Laboratories

**10 Einführung ..... 129**

Dr. Heinrich Arnold, Deutsche Telekom Laboratories

Dr. Michael Erner, Deutsche Telekom Laboratories

Marcus Berlin, Technische Universität Berlin

**11 Verkehrssteuerung im Rahmen von „Staufreies Hessen 2015“ ..... 137**

Dr. Bernd Schuster, Hessisches Ministerium für Wirtschaft,  
Verkehr und Landesentwicklung, Wiesbaden

**12 Björn Steiger Stiftung: LifeService 112 und der eCall ..... 145**

Pierre-Enric Steiger, Björn Steiger Stiftung, Stuttgart

**13 Verkehrs- und Mobilitätsinformationen für Autofahrer ..... 147**

Markus Bachleitner, ADAC e.V., München

**14 Toll Collect: Die Mauttechnologie als Plattform für Dienste in Fahrzeugen ..... 159**

Dr. Johannes Springer, Toll Collect GmbH, Berlin

<b>Teil IV: Software und Sicherheit</b>	
<b>– ein Widerspruch? .....</b>	<b>169</b>
Moderation: Dr. Ralf Herrtwich, Daimler AG, Böblingen	
<b>15 Sicherheitskonzepte im Automobil .....</b>	<b>171</b>
Dr. Walter Ziegler, Daimler AG, Böblingen	
<b>16 Automotive Software Engineering – Optimierte Entwicklungsmethoden .....</b>	<b>189</b>
Dipl.-Ing. Tibor Farkas, Fraunhofer-Institut für Offene Kommunikationssysteme (FOKUS), Berlin	
<b>17 Connecting the Vehicle: A New Paradigm .....</b>	<b>205</b>
Dr. Manuel Simas, Microsoft Deutschland GmbH, Böblingen	
<b>18 Podiumsdiskussion:</b>	
<b>Die Zukunft des Individualverkehrs und die Rolle der IKT .....</b>	<b>223</b>
Leitung: Prof. Dr. Jörg Eberspächer, Technische Universität München	
Teilnehmer:	
Prof. Dr. Manfred Broy, Technische Universität München	
Björn Dosch, ADAC e.V., München	
Dr. Frank Försterling, Continental Automotive AG, Regensburg	
Prof. Dr. Hans-Christian Reuss, Universität Stuttgart	
Karl-Ernst Steinberg, BMW Forschung und Technik GmbH, München	
Dr. Rupert Tkotz, Bayern Innovativ, Nürnberg	
Alf Henryk Wulf, Alcatel-Lucent Deutschland AG, Stuttgart	
<b>Anhang .....</b>	<b>245</b>