Inhalt

		Seite
Plenarvorträge		
U. Helmbrecht	IT-Sicherheit – Innovationsbeitrag zur Steigerung der Verkehrssicherheit	3
Th. Feltes	Der PKW als Objekt der Begierde Aktuelle Entwicklungen zu Straftaten rund um das Kraftfahrzeug im internationalen Vergleich	13
Sichere Kommunikation		
A. Bogdanov, *J. Pelzl,* *T. Wollinger*	Embedded Security in Automobilen: Chancen und Risiken Warum die konventionelle IT-Sicherheit für PCs im Automobil nicht funktioniert	37
F. Stumpf, *L. Fischer,* *C. Eckert*	Trust, Security and Privacy in VANETs A Multilayered Security Architecture for C2C-Communication	55
B. Weyl, *S. Tornesello,* *H.-J. Vögel,* *T. Kosch,* *C. Eckert*	A Security Protocol for Scalable and Privacy-Preserving Car-to-X eSafety Applications	71
Manipulationsschutz und -erkennung		
U. Büker, *R. Schmidt*	Biometrische Fahreridentifikation	95
M. Langnickel, *K. Seifert*	Anforderungen und Möglichkeiten – Biometrie im Kontext automobiler Applikationen	111

		Seite
M. Dichtl, E. Heß, B. Meyer	Sicheres Speichern von Kilometerständen auf physikalisch unsicheren Speichern	131
B. Drisch, Th. Zeggel	Unterstützende Hardware-Sicherheitsmodule für Automotive-Anwendungen Voraussetzungen für die sichere Umsetzung kryptographischer Verfahren in Fahrzeug-Steuergeräten	147
St. Goß	Zukünftige Anforderungen an die Datensicherheit im Automobil	157
T. Hoppe, St. Kiltz, A. Lang, J. Dittmann	Exemplary Automotive Attack Scenarios: Trojan Horses for Electronic Throttle Control System (ETC) and Replay Attacks on the Power Window System	165
M. Lindlbauer	Absicherung von Bordnetzen im mobilen Internet	185
Zukunftsfähigkeit		
A. Ziska	Next Generation Automotive Security	203
S. Hick	Sicherheitsanforderungen für kritische und zulassungspflichtige Software in Fahrzeugen	211
A. Bogdanov, T. Eisenbarth, M. Wolf, T. Wollinger	Trusted Computing for Automotive Systems New Approaches to Enforce Security for Electronic Systems in Vehicles	227
R. Falk, F. Kohlmayer	Efficient Certificate Revocation in Vehicular Communication	239

Seite

Juristische und gesellschaftliche Aspekte

M. Vierkötter, A. Seeck	Ziele und Aktivitäten der europäischen „eSecurity" Arbeitsgruppe	257
S. Tuchscheerer, K. Seifert, F. Richter, J. F. Krems	Subjektives Sicherheitsempfinden im individuellen Mobilitätskontext Fährt die Angst immer mit?	269