

Dipl.-Volkswirt E. SCHULZ [IFV BAHNTECHNIK e.V. (Berlin)] Moderne Straßenbahnen 2012: Technische und wirtschaftliche Aspekte	7
Dipl.-Ing. (FH) Klaus-Dietrich MATSCHKE [Berliner Verkehrsbetriebe BVG] Straßenbahn- und Stadtbahnsysteme im europäischen Vergleich: Betriebliche und rechtliche Aspekte	---
Dipl.-Ing. Rüdiger WENDT [DIN e.V., Normenausschuss Schienenfahrzeuge] Das Normungs-Mandat M 486 „Urban Rail“: Status und Inhalte von Normungsvorhaben im Normungsprozess	---
Prof. Dr.-Ing. Peter GRATZFELD; Dipl.-Ing. Jennifer HECK [Karlsruher Institut für Technologie (KIT)] Ein Beitrag zur Simulation des Rad-Schiene-Verschleißes bei Straßenbahnen	9
Dipl.-Ing. Andreas STRASSER [LogoMotive GmbH] Bewertung von Fahrzeugkonzepten: Mehrkörpersimulationsmodelle bei der Auswahl neuer Straßenbahnen	21
Dipl.-Ing. (ETH) Andreas WEBER [AEbt Angewandte Eisenbahntechnik GmbH] Nachweisführung der funktionalen Sicherheit bei Straßenbahnen	45
Hubertus STREBLOW [Vossloh Rail Services GmbH] High Speed Grinding: Präventive Schienenpflege für den Nahverkehr	53
Dipl.-Ing. Dietrich RADTKE [HANNING & KAHL] Hydraulische Bremssysteme für Straßenbahnen	---
Gottfried KURĚ [SKF Österreich AG] Ausgewählte Lösungen für moderne Straßenbahnen	61
Dipl.-Volkswirt E. SCHULZ [IFV BAHNTECHNIK e.V. (Berlin)] Kompetenznetz Straßenbahnen: State of the art und Forschungsbedarf	---