

Einführung	6
Infrastruktur: sicher, intelligent und nachhaltig	8
Sicher durch den Tunnel	10
Wirtschaftliche Einhausungen	13
Die intelligente Brücke	15
Schnelle Abdichtungssysteme auf Brücken	18
Neuartiger Bauersscanner entwickelt	22
Asset Management Straße	26
Straßen: gerüstet für Beanspruchung und Belastung	30
Klimawandel und Straßeninfrastruktur	32
Auch Frost beansprucht die Straße	36
Tragfähigkeitsmesssysteme im Vergleich	40
Schwingungsbelastung auf Radwegen	42
Wie bauen wir in der Zukunft: Straßenbau ohne Öl?	45
Qualitätssicherung von Waschbetonoberflächen	48
Mehrfachmodifikation von Bindemitteln	52
Verkehrstechnik: dynamisch, umweltbewusst und Lkw-tauglich	54
Intelligente Verkehrssysteme auf dem Transeuropäischen Straßennetz	56
Sichere Salzversorgung im Winter	60
Monitoring Leitfaden für Grünbrücken	63
Geräuschemissionen beim Überfahren von Agglomeratsmarkierungen	65
Feldversuch mit Lang-Lkw	68
Wie schwer sind Lkw wirklich?	72
Erhöhung der Lkw-Parkraumkapazität an BAB	74
Fahrzeugtechnik: alternativ, innovativ und für den Menschen	76
Alternative Antriebstechnologien	78
Wasserstoff in der Emissionsmodellierung	81
Automatische Notbremssysteme	84
Numerische Simulation von Anprallvorgängen	89
Fahrzeugsicherheit zum Schutz von Zweiradfahrern	93
Fahrerassistenzsysteme für ältere Kraftfahrer	96
euroFot: europäische Feldversuche zu Fahrerassistenzsystemen	99
Verkehrssicherheit: Statistik, Forschung und Maßnahmen	104
DRUID – europäisches Forschungsprojekt zu Drogen im Straßenverkehr	106
Forschung am Fahrsimulator	110
Zweiradfahrer aus verkehrspsychologischer Perspektive	114
Schulwegpläne leicht gemacht – der Leitfaden	118
Fahranfängervorbereitung in Deutschland	122
Unfallbeteiligung von Wohnmobilen 2000 bis 2012	125
Zahlen, Daten und Fakten	128
Personal, Auszeichnungen/Ernennungen/Promotionen/Lehraufträge	130
Haushalt und Finanzen	134
Forschung in der BAST	135
Baumaßnahmen in der BAST	138
Straßeninfrastrukturvermögen	139
Qualitätsmanagement	140
Wissenschaftlicher Beirat der BAST	141
Internationale Zusammenarbeit	142
Presse und Öffentlichkeitsarbeit	146