

Untersuchungen zur Dauerhaftigkeit der Griffigkeit von Betonfahrbahnen	4
Fortbildungskurse in der Laboratoriumstechnik	
– Wissensvermittlung, Kontaktpflege und Feedback aus der Praxis	9
Internationales Studienprojekt in Leipzig: Umnutzung und Brachflächenrecycling	12
Evaluierung und Qualitätssicherung für die Erweiterungsplanung einer Schule in Plaffeien (Schweiz)	14
7. Tiefbaufachtagung des VDEI	16
Rückblick 2. Dresdner Fachtagung für Geotechnik	18
Bericht über die Teilnahme an der TERRATEC 2009	19
WiPoS – Wireless Indoor Positioning System	20
Entwicklung eines RFID-basierten Erfassungs- und Abrechnungssystems für den Einsatz in öffentlichen Verkehrsmitteln	24
Die Welternährung im Jahr 2030	33
Gemüsebau in Peru	37
Entwicklung eines erweiterten Verfahrens zur Erdsondenauslegung	43
10 Jahre Lehrveranstaltung Bewegtbildmedien – Rückblick und Ausblick	47
Zur Wärmebrückenproblematik an Fahrzeug-Außenwänden	50
Energierückgewinnung im Fahrbetrieb	
– Gedanken zur Rekuperation aus fahrdynamischer Sicht	57
Anwendung der Thermografie in der Fahrzeugtechnik am Beispiel „Team- und Servicefahrzeug“ (Robur LO3000)	67
Viega unterstützt Ausbildung	
– Exkursion des Semesters TGA an der HTW Dresden im Jahr 2009	74
Erlebte Praxis unterstützt die Ausbildung	
– Exkursion des 4. und 6. Semesters TGA an der HTW Dresden	75
15 Jahre Nasca an der HTW Dresden	77
Frühwarnsystem für mittelständische Unternehmen aus dem Fertigungsbereich – ein Forschungsprojekt der HTW Dresden	88
Untersuchungen zur Partikelemission eines Dieselmotors bei Einsatz von Rapsmethylester und Pflanzenöl als Kraftstoff	92
Integration eines Thermoelektrischen Generators in den Kühlkreislauf eines Verbrennungsmotors	98