Inhalt

		Seite
H. Oehlschlaeger, F. Jelich	Virtuelle Produktentwicklung bei VOLKSWAGEN NUTZFAHRZEUGE	1
W.-D. Gruhle, W. Rebholz	Vom Komponentenentwickler zum Systementwickler – Systemvernetzung in der Baumaschine –	9
M. Kröll, M. Gerhardy, A. Szczesny	Die Antriebstechnik des Touareg	25
B.-R. Höhn	Neuer integrierter Allradantrieb für Fahrzeuge mit quer eingebautem Motor	37
J. Leitner	Neuentwickelter Allradantrieb für ein Geländefahrzeug Konzept, Entwicklung, Erprobung	49
K. Th. Renius	Hydrostatische Fahrantriebe für mobile Arbeitsmaschinen	65
J. Horstmann	Hydrostatische Automatikgetriebe mit direkten Radantrieben für mobile Arbeitsmaschinen	79
H. Pfab, K. Schröder	Hydrostatisches Antriebs- und Steuerungssystem für Radlager	85
E. Pagano, L. Piegari, P. Tricoli	Ultracap-Based New Electrical Drives for Off-Road Vehicles and Rovers	97
B. Vahlensieck,	Anwendung der Betriebsfestigkeit bei Getrieben für mobile Arbeitsmaschinen	111
A. Rupp, W. Grünbeck, E. Backer, M. Gnan, S. Hilmer, S. Ortloff	Betriebslastenmessung an Baufahrzeugen für den experimentellen und numerischen Festigkeitsnachweis	123
B. Aumann, H. Höfler, A. Schwarz	Kollektivdatenerfassung im Seriensteuergerät	135
M. Rempfer	Automatische Reifenluftdruckverstellung – Auswirkungen auf den Antriebsstrang am Beispiel von Traktoren	147