

Inhaltsverzeichnis

Herausforderungen und Trends beim Multimaterialleichtbau mit Magnesium.....	03
<i>Christoph Schendera, Aalen</i>	
Hybrider Kunststoff / Magnesium-Werkstoffverbund für Ultraleichtbauanwendungen.....	29
<i>Dr. Ulrich Jüptner, Wuppertal</i>	
Freigabeprozedur für OEM-übergreifend eingesetzte Walzwerksbeölungen.....	33
<i>Martin Michallek, Ingolstadt</i>	
Reinigung in Vorbehandlungsprozessen - Übersicht und Details.....	45
<i>Christian Gramlich, Bensheim</i>	
Badfreie Vorbehandlungsverfahren für den Hybriden-Leichtbau.....	75
<i>Dr. Jörg Ihde, Bremen</i>	
Überblick korrosionsschützender Vorbehandlungsverfahren für Multimetallanwendungen.....	89
<i>Volker Geick, Düsseldorf</i>	
Reinigung und Beschichtung von Aluminium mit Atmosphärendruckplasma.....	111
<i>Dr. Alexander Knospe, Steinhagen</i>	
Licht und Mutlimaterialien; wie passt das zusammen? - Möglichkeiten der Laseroberflächenbearbeitung.....	131
im Multimaterial-Leichtbau	
<i>Olav G. Schulz, Düren</i>	

Filmische Verunreinigungen bestimmen – der AdhäSa-Ansatz	151
<i>Dr. Markus Rochowicz, Stuttgart</i>	
InQuaNa – Inline-Qualitätssicherung nasschemischer, Cr(VI)-freier Vorbehandlungen Weiterentwicklung.....	179
und Optimierung neuartiger Verfahren für die Qualitätssicherung an nasschemisch vorbehandelten Oberflächen	
<i>Kai Brune, Bremen</i>	
Einfluss von Dünnschicht-Vorbehandlungen auf den Korrosionsschutz von Automobil-Multimetall-Substraten.....	199
<i>Dr. Ulrich Christ, Stuttgart</i>	
Korrosionsschutz für freibewitterte Kulturgüter am Beispiel von historischen Luftfahrzeugen.....	225
<i>Jürgen Schmidt, Jena</i>	
Neuer praxisnaher Korrosionstest für Klimakondensatoren	261
<i>Dr. Oliver Mamber, Stuttgart</i>	
Damit es gut hält: Moderne Oberflächenanalytik rund um Vorbehandlung und Beschichtung.....	283
<i>Dr. Birgit Hagenhoff, Münster</i>	
Neue Prüfmethode für die praxiskonforme Simulation von Korrosionsproblemen im Gebrauch.....	323
<i>Dr.-Ing. Karl-Heinz Stellnberger, Linz (A)</i>	
ZIM-Kooperationsnetzwerk „Hybride Fügeverfahren und Oberflächenschutz von Magnesium“ („HybOM“).....	359
<i>Anna Scharbert, Neuss</i>	