

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>Vorwort</b> .....	<b>1</b>
<b>Neue Aspekte der Gummi-Metall-Bindung</b> Klaus Hummel, Timo Kretzschmar, Ferdinand Hofer .....	<b>3</b>
<b>Gummi-Metall-Haftvermittler</b> Adolf Zellner .....	<b>17</b>
<b>Reinigung und Vorbehandlung von Metalloberflächen</b> Lotte Klein, Helmut Lau .....	<b>56</b>
<b>Gummi-Metallverbindungen in Schienenfahrzeugen</b> Peter Kofmel .....	<b>79</b>
<b>Numerische und experimentelle Lebensdauerauslegung von Gummi-Metall-Bauteilen</b> Wolfgang Guth, M. Caspers .....	<b>93</b>
<b>Auslegung und Prüfung von Rotorelastomerlagern für Hubschrauber</b> Gerhard Hausmann .....	<b>103</b>
<b>Gummi-Metall-Verbindungen bei Förderbändern</b> Peter Tegtmeier .....	<b>133</b>
<b>Mehrkomponenten-Spritzgießen mit harten und weichen thermoplastischen Werkstoffen - eine Alternative zu Elastomer-Metall-Verbindungen</b> Christoph Jaroschek.....	<b>160</b>
<b>Ein Beitrag zur Berücksichtigung von Gummi-Metall-Verbunden in der Artikel- und Werkzeugkonstruktion</b> Steffen Heine .....	<b>175</b>
<b>Vulkanisation eines Motorlagertragkörpers</b> Gero Kronen.....	<b>190</b>

<b>Verkleben von Oberflächenschutzwerkstoffen aus Gummi auf metallischen Untergründen</b>	
Günter Busse, Klaus-Peter Meyer .....	208
<b>Umwelt-und Entsorgungsprobleme bei der Gummi-Metall-Fertigung</b>	
Werner Michel.....	227
<b>Anhang</b> .....	241