

KUNSTSTOFFTECHNIK

# **Kostenreduktion durch innovatives Spritzgießen**

Herausgeber: Verein Deutscher Ingenieure  
VDI-Gesellschaft Kunststofftechnik

|   |            |
|---|------------|
| <b>Vorwort</b>  | <b>1</b>   |
| <br>  |            |
| <b>Der Kostendruck in Europa als Konsequenz<br/>aus der Globalisierung der Märkte</b>   |            |
| Manfred Perlitz   | <b>3</b>   |
| <br>  |            |
| <b>Saugrohre - Von der Schmelzkerntechnik<br/>zur Fügetechnik</b>   |            |
| Willi Bartholomeyzik  | <b>19</b>  |
| <br>  |            |
| <b>Hochleistungswerkzeuge - Ein Beitrag<br/>zur Optimierung der Wertschöpfungskette</b>   |            |
| Ulrich Bösche, Oliver Gipp  | <b>43</b>  |
| <br>  |            |
| <b>Designfreiheit - Das Gasinnendruckverfahren (GID)<br/>ist heute Standard</b>   |            |
| Thomas Schröder   | <b>65</b>  |
| <br>  |            |
| <b>Kreative Materialkombinationen -<br/>Beispiele innovativer Anwendungen</b>   |            |
| Hartmut Bangert, Hubert Goldbach, Klaus Konejung  | <b>91</b>  |
| <br>  |            |
| <b>Integrale Systeme - Haben sich Hinterspritz-<br/>und Hinterpreßtechnik als kostenreduzierende<br/>Technologien durchgesetzt?</b> |            |
| Anton Huber   | <b>147</b> |

|  |            |
|--|------------|
| <b>On-line Prozeßsysteme erhöhen die Wirtschaftlichkeit</b>  |            |
| Heinz Offergeld  | <b>165</b> |
| <br>   |            |
| <b>Innovative Techniken der Werkzeugtemperierung -<br/>Hilfe bei der Senkung von Stückkosten</b>         |            |
| Reiner Westhoff  | <b>193</b> |
| <br>   |            |
| <b>Kautschukverarbeitung -<br/>Eine Technik im Wandel:<br/>Entwicklungen bei der Formteilherstellung</b> |            |
| Edmund Haberstroh, Frank Ehrig,<br>Andreas Kammann, Uwe Meiertoberens                                    | <b>211</b> |
| <br>   |            |
| <b>Prozeßsimulation - ein anerkanntes Mittel<br/>zur Kostenreduktion?</b>                                |            |
| Hans Bogensperger  | <b>241</b> |
| <br>   |            |
| <b>Anhang</b>  | <b>253</b> |