

Inhalt

		Seite
<i>K. Viergge</i>	Das Schmiedeteil im Wettbewerb	1
<i>W.W. Adlof</i>	Anwendungsvielfalt von Schmiedeteilen	7
<i>H. Spitzer</i>	Entwicklungen bei der Herstellung von Stahl	33
<i>H.-J. Fleischer, S. Engineer und V. Schüler</i>	Entwicklungen bei Edelstählen für Schmiedeteile	55
<i>R. Klemz</i>	Entwicklungen bei der Wärmebehandlung von Schmiedeteilen	67
<i>E. Garz</i>	Konstruktion von Schmiedeteilen – fertigungsgerechte Erstaufnahmen für die Weiterbearbeitung	83
<i>M. Heinritz</i>	Gestaltoptimierung geschmiedeter Bauteile	95
<i>K.H. Kloos</i>	Schwingfestigkeitsoptimierung von Gesenkschmiedeteilen durch Randschichtverfestigungsverfahren	113
<i>S. Cierniak</i>	Entwicklung einer CAD/CAM-Technologie für die Gesenkschmiedeindustrie	141
<i>R.W. Müller</i>	Der Einsatz von CAD und FEM zur Auslegung von geschmiedeten Kfz-Fahrgestellteilen	159
<i>H. Lindner</i>	Das Präzisionsschmieden – ein Sonderverfahren der Warmformgebung	177
<i>E. Gebler</i>	Verwendung von Schmiedeteilen am PKW-Fahrwerk	197
<i>D. Porth</i>	Anwendung von Gesenkschmiedeteilen im Nutzfahrzeugbau	211
<i>O. Benning</i>	Bedeutung und Ermittlung von Eigenspannungen in Schmiedeteilen	229
<i>H.K. Tönshoff und M. Patzke</i>	Spanende Bearbeitung von Schmiedeteilen	247
<i>J. Feulner</i>	Vorrichtungsgerechte Gestaltung von Schmiedeteilen	263
<i>H. Korte</i>	Einflußmöglichkeiten auf die Wirtschaftlichkeit von Schmiedeteilen	275
<i>D.-M. Rupp</i>	Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit bei Schmiedeteilen	289