

Inhalt

Seite

<i>F. Kahn</i>	Nichteisenmetall-Gußwerkstoffe – Übersicht und neuere Entwicklungen	1
<i>K. Röhrig</i>	Gußeisen und Stahlguß für besondere Anwendungen – neuere Entwicklungen	19
<i>H.-W. Scheeren</i>	Nichteisenguß für spezielle Anwendungen	35
<i>R. Mollenkott</i>	Einfluß der Form- und Gießverfahren auf die Bauteilgestaltung und Auswahlkriterien bei Aluminiumguß	51
<i>J. Sprunk</i>	Feinguß nach dem Modellausschmelz-Verfahren	73
<i>H. Johnen</i>	Zink-Druckguß – Verfahren und Besonderheiten	83
<i>W. Siefert</i>	Einfluß des Abnehmers auf die Qualität von Gußteilen	99
<i>H. K. Tönshoff und M. Patzke</i>	Legierungs- und Gefügeeinfluß auf die spanende Bearbeitung von Gußteilen	115
<i>U. Draugelates und A. Schram</i>	Konstruktionsschweißen von Eisen- und Stahlgußbauteilen	123
<i>K. Homung und F. Mahnig</i>	Beanspruchungsgerechte Gestaltung und anwendungsbezogene Eigenschaften von Gußteilen	135
<i>H. Kowalke und W. Knothe</i>	Umsetzung der Leichtbaukriterien in das Gußstück	169
<i>K. Ehrlenspiel und H. Pickel</i>	Berücksichtigung der Herstellkosten bei der Gußteilkonstruktion	189
<i>M. Weck und F. Förtsch</i>	Gußteiloptimierung – Methoden zur Steifigkeits- und Gewichtsoptimierung	211
<i>H. Zundl</i>	CAD/CAM im Modell- und Formenbau	227
<i>H. Fuchs, B. Lange und D. Baunach</i>	Möglichkeiten der Rechneranwendung in der Gußteil-Konstruktion	247
<i>W. Richter und K. Weiß</i>	Erstarungsablauf- und Wärmeflußberechnung bei Gußteilen	263