

Inhalt

Seite

W. Eversheim, M. Hartmann und B. Katzy	Zukunftspotential Produktgestaltung	1
R. Kugler, J. Arnolds und A. Kempfe	Konzeption und Realisierung produktorientierter Anforderungen am Beispiel einer Waschmaschine	27
H. Ebach, C. Scherer und H. Streibelt	Einfluß der Lifecycle-Betrachtung auf die recyclinggerechte Produktgestaltung	49
H.-J. Dilling	Neue Aspekte in der Pkw-Montage	71
J. Barrenscheen	Demontagegerechte Produktgestaltung in der Automobilindustrie — Strategien und Hemmnisse	109
W. Beitz, U. Kurella und M. Schmidt- Kretschmer	Grundlagen der montage- und demontagegerechten Konstruktion	131
H. Meerkamm und A. Weber	Montagegerechtes Tolerieren	157
K. Ehrlenspiel, St. Danner und A. Schlüter	Verbindungsgestaltung für montagegerechte Produkte	179
J. Milberg, G. Schuster und Joh. Fischbacher	Montage- und demontagegerechte Produktgestaltung durch Integration von Produkt- und Arbeitssystemgestaltung	207
G. Seliger, St. Krüger und St. Neu	Rechnerunterstützte Bereitstellung von Montageprozeßwissen für die Konstruktion	233
H. Bley, St. Dietz und A. Müller	Wirtschaftliche Montage durch eine montagegerechte Konstruktion und rechnerunterstützte Montageplanung	257
Th. Schmaus und M. Kahmeyer	Demontagegerechte Produktgestaltung zwischen Montage, Aufbereitung und Entsorgung	277
W. Bernhart	Bewertung von Montier- und Demontierbarkeit in der Entwurfsphase als Element eines Lifecycle-Design	297

<i>H. Petri</i>	Die automatisierte Demontage – Voraussetzungen und Möglichkeiten	317
<i>H.-O. Höffler</i>	Methodische Planung von Neukonstruktionen zur Verringerung der Montagekosten	335
<i>K.-W. Witte und S. Stolze</i>	Neue Organisationsformen für die montage- und recyclinggerechte Konstruktion	341
<i>G. W. Diekhöner und W. Wittekindt</i>	„Schlanke“ Montageorganisation durch präventive Maßnahmen	375
<i>R. Jünemann und P. Müller</i>	Das Lebenszyklus-Konzept	391