

# Inhalt

1	<b>Postmoderne Werkstofftechnik ?</b> .....	1
	E. Hornbogen	
2	<b>Kreislauf der Werkstoffe - Rohstoffe und Werkstoffe</b> .....	6
	C.-E. Bauermann, K. Escher	
3	<b>Werkstoffe und Energie</b> .....	16
	C. Escher, B. Skrotzki	
4	<b>Kreislauf von Eisen und Stahl</b> .....	30
	P. Donner	
5	<b>Kreislauf der Nichteisenmetalle</b> .....	39
	A. Baer, H. Haddenhorst	
6	<b>Kreislauf der Kunststoffe und Verbundwerkstoffe mit Polymermatrix</b> .....	46
	R. Bode	
7	<b>Verschrottungsgerechtes Konstruieren</b> .....	61
	W. Frech, K. Schemme	
8	<b>Verschrottung und Wiederverwertung von Automobilen</b> .....	74
	A. Oelze, L. Kahlen	
9	<b>Recycling von Verpackungsmaterialien</b> .....	83
	M. Borbe, A. Bürger	
10	<b>Biologisch abbaubare und nachwachsende Werkstoffe</b> .....	96
	M. Heinz, E. Hornbogen	
11	<b>Abfaldeponie und Müllverbrennung</b> .....	106
	F. Prenger, P. Donner	
12	<b>Zukunftsmodelle</b> .....	118
	P. Donner	
	<b>Sachverzeichnis</b> .....	124

An erster Stelle bei den Autorenangaben sind die Studentin und Studenten genannt, die die Vorträge für das Seminar ausgearbeitet und gehalten haben. Dahinter stehen die Namen der wissenschaftlichen Mitarbeiter, die die Betreuung der Studenten versehen haben und an der schriftlichen Ausarbeitung beteiligt waren. Die von *einzelnen* Autoren verfaßten Beiträge stammen von den Herausgebern und wurden zur Abrundung des Themas eingefügt.

Die Kontaktadresse für alle Autoren lautet: Ruhr-Universität Bochum  
Institut für Werkstoffe  
Lehrstuhl Werkstoffwissenschaft  
Universitätsstraße 150