Inhalt

1	Kommunikation und Medien1	5	Mediengestaltung, Medienprojekte	213
1.1	Kommunikation, Information, Medien 2	5.1	Gestaltung von Printprodukten –	0.1.1
1.2	Lesen: Kompetenz für das Leben 5		ein ganzheitlicher Prozess	
1.3	Kommunikation mit neuen Medien 6	5.2	Druckschriften	
1.4	Von der Druckindustrie	5.3	Schriftfamilien und Schriftschnitte	
	zur Medienindustrie 8	5.4	Auszeichnungen	
1.5	Informationen – online verfügbar 11	5.5	Schriftauswahl	
1.6	Lehren und Lernen in Zeiten von	5.6	Das typografische System	227
	Internet und Multimedia 12	5.7	Abstände zwischen Buchstaben	
1.7	Zukunftsszenarien		und Worten	
1.8	Erweiterte Mediendienstleistungen mit	5.8	Zeilenlänge	
	Datenbank- und E-Commerce-Lösungen 13	5.9	Festlegen der Grundschriftgröße	
		5.10	Zeilenabstand	
		5.11	Satzanordnung	
2	Geschichtliche Entwicklung25	5.12	Linien	237
		5.13	Produkte gestalten –	
2.1	Schrift		Briefing und Ideenfindung	238
2.2	Druck 37	5.14	Layouterstellung -	
2.3	Bild50		Satzspiegel und Gestaltungsraster	247
2.4	Beschreib- und Bedruckstoffe51	5.15	Vom Scribble zum Logo	253
2.5	Buchbinderei55	5.16	Otl Aicher:	
2.6	Entwicklungen im Überblick 57		das zeichen 'druckhaus maack'	256
	-	5.17	Entwurf einer Faltschachtel	
			aus der Sicht des Mediengestalters	258
3	Medienberatung:	5.18	Projekt Verpackung	
	Geschäftsprozesse,	5.19	Nautilus – Der Erlebnispark im	
	Projektmanagement59		Rheingau/Taunus: Ein Marketingkonzept.	261
	,	5.20	Produktion eines Internetauftritts	
3.1	Betriebliches Rechnungs- und Kostenwesen:	5.21	Der Spiegel – Journal-Designer	
	Struktur und Rechnungsgrößen61			
3.2	Betriebliches Rechnungs- und Kostenwesen:			
0.2	Finanzbuchhaltung	6	Medienproduktion:	
3.3	Betriebliches Rechnungs- und Kostenwesen:		Druckvorstufe	279
0.0	Kosten- und Leistungsrechnung			
3.4	Betriebliches Rechnungs- und Kostenwesen:	6.1	Digitale Bilddatenerfassung und	
0. 1	Kostenträgerrechnung und Kalkulation 111	0.1	Monitorausgabe	282
3.5	Betriebsorganisation und	6.2	Fotografieren mit Digitalkamera	
0.0	Projektmanagement	6.3	Digitale Bildbearbeitung	
3.6	Ergonomische Rahmenbedingungen 143	6.4	Farbmanagement	
3.7	Optimierung der Geschäftsprozesse 144	6.5	Ausgabedaten druckverfahrens-	555
3.8	Projektmanagement	0.5	orientiert erstellen	369
3.0	rrojektinanagement140		orientiert erstelleri	300
4	Licht und Farbe181	7	Medienproduktion:	
			Druckformherstellung Offsetdruck	403
4.1	Licht 182			
4.2	Optische Grundlagen 186	7.1	Prozesstechniken für den Offsetdruck	404
4.3	Licht und Farbe191	7.2	Prozessvorbereitung für die	
4.4	Farbmischungen197		Druckformherstellung: Bogenmontage	407
4.5	Mischungen von Körperfarben 202	7.3	Materielle Bogenmontage	
4.6	Unsere farbige Welt –	7.4	Digitale Bogenmontage	
	Relative Farbwirkungen204	7.5	Ausschießen	

7.6	Offsetdruckplatten42	24 10.9	Aufbau einer Akzidenz-Rollen-	
7.7	Konventionelle Druckplatten –		Offsetdruckmaschine	645
	Kopierschichten und Verarbeitung 42	28 10.10	Rollenwechsler	
7.8	Computer-to-Systeme43		Trockner	652
7.9	Strahlungsquellen44		? Inline-Weiterverarbeitung: Falzapparate.	654
7.10	CtP-Technologien:		Semicommercial-	
	Bebilderungssysteme44		Druckmaschinensysteme	660
7.11	CtP-Technologien und Zeitungsdruck –		Rollen-Offsetdruckmaschinen –	
	Entwicklungen, Trends44		ein Überblick	661
7.12	Datenausgabe zur Bebilderung in der			
	Druckmaschine: Computer-to-Press 44	19		
7.13	Informationsübertragung –	11	Offsetdruck:	
	Qualität der Offsetdruckform 44	19	Druckpraxis	677
		11.1	Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit .	679
8	Druckverfahren45	3 11.2	Betriebsbereitschaft der	
			Druckmaschine	683
8.1	Hochdruckverfahren45	55 11.3	Druckmaschine: Produktionstechnik,	
8.2	Tiefdruckverfahren47	75	Prozessvorbereitung	691
8.3	Durchdruckverfahren49	98 11.4	Rüsten der Druckmaschine	
8.4	Flachdruckverfahren 50	9 11.5	Auflagendruck	742
8.5	Digitaldruckverfahren51	17 11.6	Spezielle Druckarbeiten	
8.6	Hybriddrucksysteme53	36 11.7	Statische Elektrizität	754
9	Druckmaschinentechnik53	39 12	Qualität im Produktionsprozess	761
9.1	Maschinen und Systeme54	10 12.1	Qualität	762
9.2	Grundlagen der Mechanik54		Qualitätsmanagement-System	
9.3	Mechatronische Komponenten 55		Prozess-Sicherheit im Offsetdruck	
9.4	Übersicht zur Steuerungstechnik 55	6 12.4	Densitometrische Messung	776
9.5	Druckmaschinen –	12.5	Spektrale Farbmessung	781
	ein technisches System55	9 12.6	Kontrollmittel im Workflow	
9.6	Automatisierungstechnik	12.7	Tonwerte und Kennlinien	794
	für Druckmaschinen 56	66 12.8	Abmustern	796
		12.9	Auflagendruck	797
		12.10	ProzessStandard Offsetdruck	
10	Offsetdruck:		und Zertifizierung	801
	Druckmaschinen58	3 7 12.11	System Brunner	
10.1	Informationsübertragung: Druckwerk 58			
10.2	Bauarten von Offsetdruckmaschinen	13	Druckfarben	809
	im Überblick59			
10.3	Bogen-Offsetdruckmaschinen 59		Zusammensetzung von Druckfarben	
10.4	Einfarben-Offsetdruckmaschinen		Farbsysteme für den Offsetdruck	
10.5	Mehrfarben-Offsetdruckmaschinen 59		Druckfarbenherstellung	
10.6	Offsetdruckmaschinen	13.4	Echtheit von Druckfarben	832
	für Schön- und Widerdruck	13.5	Inline-Oberflächenveredelung	
10.7	Komponenten an		von Druckprodukten	839
	Bogen-Offsetdruckmaschinen		Rechnergestützte Rezeptierung	
10.8	Rollen-Offsetdruckmaschinen	33	von Druckfarben	844

14	Bedruckstoffe	347
14.1	Rohstoffe	352
14.2	Energie	
14.3	Aufbereiten zum Halbstoff	363
14.4	Aufbereiten zum Ganzstoff	374
14.5	Produktion in der Papiermaschine 8	376
14.6	Streichen der Papieroberfläche	381
14.7	Ausrüsten der Papiere	384
14.8	Karton- und Pappenherstellung	386
14.9	Druckpapiere	387
14.10	Papier- und Kartonsorten	394
14.11	Merkmale, Kennwerte und	
	Prüfverfahren für Druckpapiere9	901
14.12	Papierqualität und Druckqualität9	
	Klima und Papier9	
	Beanstandungen bei Papieren	
	in der Praxis9	923
14.15	Media Mundo-Papierempfehlung	
	schafft Entscheidungssicherheit	924
	-	
15	Buchbinderei, Druckverarbeitung	925
15.1	Produkte der Buchbinderei	
	und Druckverarbeitung	
15.2	Fertigungsabläufe	
15.3	Verarbeitungstechniken	930
15.4	Druckverarbeitung:	
	spezielle Verarbeitungstechniken	
15.5	Material	
15.6	Broschuren- und Buchherstellung	974
15.7	Produktspezifische Lösungen	
	an Beispielen	990
16	Informationen, Wissenswertes, Dank 9	993
16.1	Bildung und Beruf	004
16.2	Normen für die Druckindustrie	
16.3	Berechnungen in der	999
10.5	Medienvorstufe (Print-Medien)10	200
16.4	Papier: Maße, Berechnungen	
16.5		
16.6	Seitenanordnung	
16.7	Dank	
16.8	Literaturverzeichnis,	11
10.0	weiterführende Literatur10	110
	Worterfullionide Eteratur	. 1 0
17	Index10)21