

# Inhalt

1	Revolution oder Evolution in Mönchengladbach?	
	<i>Menschen, Mauern und Maschinen als Zeitzeugen</i> .....	1
2	Die Region – nur am Rande von der großen Geschichte tangiert – schwingt sich auf	
	<i>Die »Radikalkur« und ihre Folgen</i> .....	9
	Auf der Suche nach einem gottgewollten Ort .....	10
	Von Gladebach bis Mönchengladbach – Einheit in Vielfalt .....	11
	Die agrarisch geprägte Flachs-Region .....	15
	»Het Vlaasland« .....	15
	Die Bleichen in Haarlem .....	18
	Die Wurzel stirbt .....	19
	Stagnation und Rückgang des Leinengewerbes .....	22
	Die Maschinisierung der Flachsspinnerei .....	22
	Niederrheinische Flachsspinnerei Dülken .....	23
	Viersener Aktiengesellschaft für Spinnerei und Weberei .....	23
	Kurze Renaissance des Flachs-Faserstoffes .....	24
	Eine Textil-Großstadt entsteht .....	25
	Vorbereitungszeit der Flachsverarbeitung vor 1794 (Flachsanbau und Leinenweberei) .....	25
	Übergangszeit der Frühindustrialisierung (1794–1819) .....	25
	Frühindustrialisierung des Baumwollgewerbes (1818–1840) .....	26
	Industrialisierungsphase (1840–1850) der ersten technischen Revolution .....	27
	Durchsetzung des Fabriksystems (1850–1870) .....	28
	Die zweite technische Revolution (1870–1914) .....	28
	Blütezeit und Krisenbeginn (1914 bis heute) – Die dritte technische Revolution .....	29
	Die Kernstadt dehnt sich aus .....	32
	Der Kapitalbedarf der Textilindustrie .....	37
	Einflüsse aus dem Bergischen Land .....	39
	Die englische Vorreiterrolle zwingt zum qualitativen Unterlaufen .....	41
	Die »Gladbacher Spinnerei und Weberei Aktiengesellschaft« als erste Fabrik im industriellen Sinne .....	43
	Quirin Croon – Triebfeder und Baumwollkönig .....	46

Soziale Mißstände in der aufkommenden Textilindustrie .....	53
Kinderarbeit .....	55
Wohnsituation .....	59
Der Gladbacher Gewerbsverein .....	61
Vereinbarung von Fabrikbesitzern des Bezirks der Handelskammer Mönchengladbach vom 27. Mai 1867 .....	63

### 3 Die Entstehung der industriellen Spinnerei

<i>Vom »goldenen Vlies« zum »seidenen Faden«</i> .....	65
Die Anfänge der Baumwollspinnerei im Rheinland .....	66
Von der Manufaktur zur Fabrik .....	67
Die Maschinisierung der rheinischen Baumwollspinnerei .....	68
Johann Gottfried Brügelmann (1750–1802) .....	68
Die erste mechanische Spinnerei des Kontinents .....	69
Der Schutz des Fabrikgeheimnisses .....	70
Der Vertrag zwischen Brügelmann und Lenssen .....	70
Die Realisierung des Vertrages .....	71
Die Bedeutung des Unternehmens Brügelmann & Lenssen für die Maschinisierung des Mönchengladbacher Textilbezirks ..	72
Die erste Generation von Baumwoll-Spinnereien in Mönchen- gladbach und Rheydt .....	72
Die Pioniere der Baumwollspinnerei .....	73
Spinnmaschinen und Produktionsformen in den frühen hiesigen Baumwoll-Spinnereien .....	75
Umnutzung von Wasserkraft .....	77
Heimische Baumwollspinnereien bis zum Beginn der Industrialisierung ..	80
Baumwolle boomt, und es entsteht das »Rheinische Manchester« ..	81
Firmengeschichten: Von der Gründerzeit ins 20. Jahrhundert .....	86
W. Dilthey & Co., Rheydt .....	86
Spinnerei Aug. Dilthey & Söhne, Mülfort .....	87
Spinnerei und Zwirnerei Adam Bresges, Zoppenbroich .....	88
M. May & Cie., Mönchengladbach .....	89
Schwierige Zeiten mit unsicherer Zukunft .....	90
Wandernde Akzente .....	92
Kammgarnspinnerei Stöhr .....	95
H. G. Wienands & Söhne Kammgarn- und Buntspinnerei GmbH ..	96
Dülkener Leinenzwirnerei .....	97
Samt und Seide .....	99
Krefeld und Mönchengladbach – ein Unterschied .....	100
Kühn, Vierhaus & Cie. – Auf dem Weg zu neuen Ufern .....	100

## 4 Technische Errungenschaften der Weberei

<i>Von der »Mode für Millionäre« zur »Mode für Millionen«</i> .....	105
Webtechnische Neuerungen .....	106
Auf dem Weg zum Webautomaten .....	113
»Äffe Dook« und Tuch aus Kammgarn .....	118
»Wolle vom Baum« und Wolle vom Schaf im Wettstreit .....	121
Pionier der Tuchindustrie - Franz Brandts .....	124
Leonard Josten und die Gladwolle .....	126
Menschen im Betrieb .....	128
Tuchfabrikation .....	132
Überkommen aus einer anderen Zeit .....	135
Tuchfabrik Josef Gier .....	136
Rheindahlener Textilwerke, Rheindahlen .....	137
K. Jos. Otten, Tuchfabrik, M. Gladbach .....	137
Tuchfabrik Achter & Ebels, M. Gladbach .....	138
Schwartz und Klein .....	138
Tuchfabrik Irmen .....	140
Rheydt am seidenen Faden .....	140
Johann Junkers Nachfolger, Rheydt .....	144
Musterbetriebe und Textilwerke .....	146
Walraf Textilwerke A.G. Rheydt (aus der Sicht des Unternehmers 1931) .....	146
»Klein-Rheydt« .....	148
Tuchwerk Westmark .....	149
Musterbetrieb Kühn, Vierhaus & Cie., Rheydt (aus der Sicht der Fachpresse 1938) .....	159
Ein Tag im Leben der Firma C. E. Bettmann, Mechanische Weberei ..	160
Riete und Schäfte, Riemen und Öle - die Zulieferer der Textilindustrie ..	173
Firma Peter Louis .....	175
Scheve & Co. .....	176
Andere Zulieferer .....	176
50 Jahre Reiners + Fürst .....	177
Dienstleistungsbetriebe .....	178
Jakob Franzen & Co. .....	179
Junkers und Müllers .....	180
Blick zurück in Wehmut .....	181

## 5 Die industrielle Entwicklung der Textilveredlung

<i>Farbe und Farbstoffe für eine bunte Welt</i> .....	185
Die Lohnveredlung im Konflikt mit den Webereien .....	188
Standortfaktor Wasser im Mönchengladbacher Textilbezirk .....	191
Städtische Werke Gladbach .....	193
Städtische Werke Rheydt .....	194
Das Problem der Bachverschmutzung .....	194
Die Verschmutzung der Niers .....	195
Die ersten Versuche der Nierssäuberung .....	195
Der Niersverband .....	197
Abwasser-Reinigung nach dem Niers-Verfahren (von M. Kehren, 1951) .....	198
Das Bleichen des Flachses zum Leinen nach dem Haarlemer Bleichverfahren .....	200
Die Bleichen in M. Gladbach .....	200
Typische Veredlungsoperationen .....	201
Walken und Waschen .....	201
Hammerwalke mit verstellbarem Walktrog .....	201
Entwicklung der Färbetechnologie .....	205
Das Blaufärben .....	206
Türkischrotfärberei .....	207
Färbetechniken .....	209
Flockefärberei .....	209
Garnfärberei .....	209
Die Stückfärberei .....	212
Färberei mit der Haspelkufe .....	212
Die Jiggerfärberei .....	213
Drucktechnologie .....	214
Die ersten Walzendruckmaschinen .....	214
Die Rouleauxdruckmaschine .....	214
Hand-Filmdruck .....	215
Entwicklung der Ausrüstungstechnologie (Appretur) .....	216
Trockenausrüstung .....	216
Bürsten, Dekatieren und Lüstrieren .....	219
Typischer Alltag in einem Veredlungsbetrieb im Jahr 1935 .....	220
Chemikalien von Overlack .....	228
Neugründungen von Lohnveredlungsanstalten .....	231
Carl Nießen .....	231
Simons & Gier .....	231
Wilh. Beines Söhne .....	232
Beines & Zass .....	233
Färberei und Druckerei GmbH, vorm. Gebr. Verweyen .....	236
Neugründungen von Spinnereien und Webereien mit Betriebsveredlung ..	236
J. & W. Keller .....	236

Busch & Hoffmann .....	237
Gladbacher Wollindustrie-AG, vormals L. Josten .....	238
Bedeutende Unternehmen unter der Leitung jüdischer Fabrikanten .....	239
Das Unternehmen Karl Mannheimer .....	239
Die Unternehmer Fritz und Felix Cohen .....	240
Eigenveredlung »Die Mülforter« .....	241
Überbetriebliche Interessenvertretungen der Textilveredler .....	242
Die betriebliche Ausbildung von Arbeitern .....	242
Gesamtverband der deutschen Textilveredlungsindustrie e.V. ....	244
Verein Deutscher Färber e.V. ....	245
Dr. phil. Max Kehren: Zum Gedenken - zur Erinnerung (von Günther Esser) .....	246
Die Goldmedaille der Färber .....	247
Verein zur Verhütung von Unfällen und zur Beförderung der Gesundheitspflege in Fabriken .....	248
Die Zeiten ändern sich .....	248

## 6 Herkunft und Bedeutung der Bekleidungsindustrie

<i>Kleider machen Leute - Leute machen Kleider</i> .....	249
Die Entwicklung des Schneiderhandwerks in Gladbach und Rheydt .....	250
Florierender Fertigkleiderhandel .....	251
Fertigkleiderherstellung durch Webereien und Gewebegroßhandel ...	252
Der Bekleidungshandel .....	253
Das Konfektionsgewerbe .....	254
Die Konfektionsindustrie .....	255
Die fabrikmäßige Fertigung .....	256
Die Auflösung der ursprünglichen Einheit von Arbeit und Wohnen .....	256
Zentralisierter Einsatz einer größeren Anzahl von Arbeitskräften	256
Das Prinzip der Arbeitsteilung .....	256
Motorisierter Antrieb der Maschinen .....	257
Die »Mechanische Kleiderfabrik« .....	257
Neugründung von Kleiderfabriken durch Kaufleute .....	258
Die erste Kleiderfabrik Müller & Hager .....	258
Die Firma G. Goldberg .....	259
Das Unternehmen Cohen & Schlecht .....	260
Angliederung von Kleiderfabriken an Webereien .....	260
Die Firma Clemens August Becker .....	261
Das Unternehmen Frentzen & Cie. ....	261
Weberei und Mechanische Kleiderfabrik Koenigs & Peltzer ....	263

Technische Ausgangsbedingungen, Entwicklung und Ausstattung .....	264
Die Entwicklung eines Größensystems als Voraussetzung für die Massenfertigung .....	264
Nähtechnik und Nähmaschine als zentrale Merkmale der mechanisierten Kleiderfertigung .....	265
Katechismus der Nähmaschinenlehre .....	268
Die Stufen der Fertigung .....	270
Der Zuschnitt .....	271
Die Näherei .....	271
Die Bügelei .....	272
Spezialmaschinen als Fortschritt der Bekleidungsfertigung .....	273
Zuschneidemaschinen .....	273
Die Bandmessermaschine .....	274
Die Kreismessermaschine .....	275
Spezialnähmaschinen .....	275
Die Reece-Maschine .....	275
Knopfloch- und Knopfannähmaschine .....	276
Die Umstech-, Staffier- und Pikiermaschinen .....	276
Bügelpressen .....	278
Die Fließfertigung .....	279
Die Produkte der Mönchengladbacher Bekleidungsindustrie .....	281
Die Produkte der hiesigen Textilindustrie .....	283
Berufs-, Arbeiter- und Sportbekleidung .....	286
Die Hose .....	286
Die Herrenoberbekleidung .....	287
Uniformen .....	288
Die Entwicklung der Kleiderfabriken im Wandel der Zeit .....	289
Die Entwicklung bis zum Ersten Weltkrieg .....	289
Kriegswirtschaft 1914 bis 1918 .....	291
Die Entstehung der Bekleidungsverbände .....	292
Der Verband Deutscher Kleiderfabriken e. V., Sitz Rheydt .....	292
Der Arbeitgeberverband der Kleiderfabriken von Mönchen- gladbach, Rheydt und Umgegend e. V. ....	293
Die »Wirtschaftsvereinigung Bekleidungsindustrie für die Nord-Rheinprovinz« und die »Fachvereinigung Arbeits-, Berufs- und Spezialbekleidungsindustrie« .....	293
Entwicklung der Kleiderfabriken zwischen den Kriegen .....	296
Die Firma Johann Zitzen .....	296
Anton Beyer .....	297
Die Bekleidungsindustrie im Dritten Reich .....	300
Die Bedeutung jüdischer Kleiderfabrikanten für die hiesige Bekleidungsindustrie .....	302
Die Firma Julius Katzenstein & Co. ....	302
Gebrüder Winter .....	305
Gebrüder Isaac .....	306

Flörsheim & Co. ....	307
Simson & Co. ....	308
Zerstörung und Wiederbeginn im Betrieb Jacob Potting .....	309
Vor dem Krieg in Waldniel .....	309
Nach dem Krieg in Rheindahlen .....	313
Der Wiederaufbau .....	320
Persönlichkeiten, welche die Bekleidungsindustrie überregional geprägt haben .....	322
Der Kommerzienrat Franz Müller-Hoberg - Gründer der ersten Kleiderfabrik in Mönchengladbach .....	322
Unternehmer und Politiker Dr. Curt Becker .....	325
Mit Zuversicht in die Welt hinaus: Konsul Dr. Erwin Müller - Unternehmer mit großem sozialem Engagement .....	327

## 7 Die Entstehung des Textilmaschinenbaus im Mönchengladbacher Textilbezirk

<i>Eisenhart und butterweich</i> .....	329
Die Ursprünge des (Textil-)Maschinenbaus .....	330
Erste Anfänge: Diedrich Uhlhorn (1764-1857) .....	332
Von der Maschinisierung zum Maschinenbau .....	333
W. Schlafhorst & Co. ....	334
Wilhelm Reiners - Vorreiter des Textilmaschinenbaus .....	336
Unternehmensgründer Wilhelm Schlafhorst .....	336
Einfluß von Wilhelm Reiners auf das Unternehmen .....	336
Grundsätzlicher Vergleich zwischen dem Ringspinn- und OE-Prinzip (R. Löcker) .....	340
Trützscher GmbH & Co. KG .....	341
Andere Firmen des Spinnereimaschinenbaus .....	343
Erfahrungen mit englischem Maschinen-Know-how (nach Horst Dilthey) .....	346
Webmaschinen in der Region Mönchengladbach .....	346
Felix Tonnar .....	347
Andere Webmaschinenbauer .....	349
Der Textilveredlungsmaschinenbau .....	351
Franz Müller, heute Sucker Müller, Hacoba (Deutsche Babcock-Gruppe) .....	354
Gebr. Sucker GmbH .....	355
Die Firma Monforts .....	357
Tradition verpflichtet im Hause Monforts .....	357
Die frühe Entwicklung des Rohmaschinenbaus in Mönchengladbach .....	359
Sonstige Veredlungsmaschinen .....	360
Firma m-tec in Dülken .....	362

Spezialisierungskartelle .....	363
Die Unionmatex .....	363
Die Combitex .....	364
Die Entwicklung der Antriebstechnik .....	366
»Das Hemd ist näher als der Rock« .....	374

## 8 Bauliche Entwicklung von Fabriken

<i>Vergangene Pracht</i> .....	377
Charakteristische Fabrikentwicklungen .....	378
Mehrgeschossige Bauten .....	380
Erdgeschoßbauten .....	381
Kombinationen der Bautypen .....	382
Funktionsgerechte Bauweisen .....	384
Bauliche Entwicklung eines Veredlungsbetriebes .....	384
Bauliche Entwicklung einer Volltuchfabrik .....	387
Gebäudebedingungen von Konfektionsbetrieben .....	389
Dreistöckiger Hochbau .....	390
Flachbau .....	391
Sheddächer in Kleiderfabriken .....	393
Denkmalgeschützte Fabriken aus dem Bereich der Textilindustrie .....	395
Eine edle Dame mit festem Korsett (Text nach Eigen, 1988) .....	395
Der sterbende Schwan .....	404
Das verlorene Paradies .....	404
Die emsige Biene (nach Berg) .....	407
Das Ensemble .....	408
Sozialeinrichtungen .....	409

## 9 Zeugnisse des Selbstverständnisses Mönchengladbacher Bürger

<i>Textilbarone, Manager, Professoren</i> .....	411
Definition und Bedeutung eines »Textilbarons« .....	412
Gesellschaftsstrukturen (nach Horst Diltthey, 44) .....	417
Die Gesellschaft »Erholung« .....	418
Firmenpräsentationen .....	420
Briefköpfe .....	421
Inflationsbeschwerden nach dem Ersten Weltkrieg (nach Horst Diltthey, 44) .....	425
Werbeanzeigen .....	426
Die Moderne .....	432

Die Kompensationszeit nach dem Zweiten Weltkrieg (nach Horst Dilthey, 44) .....	432
Firmenjubiläum .....	434
Firmenschriften .....	434
Karriere mit Lehre .....	437
Die Textilingenieurschule – eine leichte Geburt .....	438
Prof. Dr. Ing. Mecheels: Die Textilindustrie im Rahmen des technischen Fortschritts (aus dem Jahr 1938) .....	448
Nachkriegsprobleme .....	449
Oberbaurat Dipl.-Chem. Dr. rer. nat. Hans Denks (von Hans G. Vogelsberg) .....	457
Oberbaurat Erich Donner .....	460
Die Fachhochschule – eine schwere Geburt .....	465
Textil- und Bekleidungstechnik bald nur noch an FHN .....	467
Der traditionelle »Unterschied« zwischen Mönchengladbacher Textilveredlung und Krefelder Textilchemie .....	470
Das Phänomen »Klinke« .....	472
Der Mann mit der hohen Stirn .....	475
Industrielle Emanzipation .....	475
Das Bekleidungstechnische Institut e. V. ....	477
Textilprüfanstalt Mönchengladbach-Rheydt in Mönchengladbach (Öffentliche Prüfstelle für die Spinnstoffwirtschaft) (von Oberstudienrat Dr. M. Kehren, 1955) .....	479
Die Öffentliche Prüfstelle für das Textilwesen (von Prof. Dr. Joachim Hilden und Prof. Hartwig Thomas, 1993) .....	480
Verein der Freunde und Förderer e. V. ....	481
Konzeption Designpool (von Prof. Detlef Rüscher) .....	482
Schulsystem GRAFIS – eine Software für Bekleidungskonstruktion und -gestaltung auf Personalcomputern (Professor Dr. Claus Friedrich, 1994) .....	485
Die Fachzeitschrift »Die Bekleidung« .....	488
Das Institut für textile Meßtechnik und der Werdegang der Firma Textechno Herbert Stein GmbH & Co. KG in Mönchengladbach ...	488
Fachschule für Technik – Ausbildung zum staatlich geprüften Techniker .....	489
Ein ernstes Wort an alle Arbeiter der Fabrik .....	491

## 10 Entwicklungslinien in die Zukunft

»Was tun?!« sprach Zeus .....	493
Heutige Situation der Textil- und Bekleidungsindustrie .....	495
Standortfaktoren .....	495
Textilveredlungsindustrie .....	497
Bekleidungsfertigung als Integrationsfaktor .....	498
Die Korrelation von hiesiger Textil- und Bekleidungsindustrie .....	499

Kontinuität in der Bekleidungsbranche am Beispiel der Firma »Prieß Modelle« .....	500
Die Bedeutung der Bekleidungsindustrie für den hiesigen Raum .....	501
Die Zeit der Textilbarone ist vorbei! .....	501
Weltpolitische Wandlungen .....	504
Zitat: »Wenn die Oberbekleidung hüstelt, hat der Futterstoff prompt Schnupfen« .....	504
Rezepte für Problemlösungen .....	505
Hand in Hand .....	505
»Abfälle« starten eine neue Karriere (von Ulrich Schulte und Horst H. Klinker) .....	508
Integrales Denken des modernen Textilmanagements .....	509
Der notwendige Blick nach vorn! .....	510

## 11 Zeitgeschichtliche Schnitte zur Standortanalyse von Firmen der Spinnerei, Weberei, Textilveredlung und Konfektion

»Who is who?« .....	513
Firmenübersicht der Spinnerei-Betriebe .....	514
Firmenübersicht der Weberei-Betriebe .....	520
Firmenverzeichnis der Veredlungs-Betriebe .....	554
Veredlungsbetriebe am 2. Februar 1994 .....	559
Die Bekleidungs-Betriebe Mönchengladbachs und Rheydts im Jahre 1922 .....	561
Die Bekleidungs-Betriebe Mönchengladbachs und Rheydts im Jahre 1951 .....	564

Anhang .....	569
Zeittafel .....	570
Literaturverzeichnis .....	573
Bildquellen .....	582