1 Rechtsbewusstes Handeln

1.1	Rechtsgrundlagen	13
1.1.1	Die Grundordnung	13
1.1.1.1	Überblick über die staatsrechtlichen Grundlagen der	
	Bundesrepublik Deutschland	13
1.1.1.1.1	Die Elemente des Staates	14
1.1.1.1.2	Der Aufbau der Staatsgewalt	15
1.1.1.1.3	Die Ordnungsprinzipien	16
1.1.1.1.4	Die verschiedenen Staatsformen	19
1.1.1.1.5	Das Wesen der parlamentarischen Demokratie	20
1.1.1.1.6	Das Wesen des sozialen Rechtsstaates	27
1.1.1.1.7	Die bundesstaatliche Struktur	28
1.1.1.2	Die Grundrechte	29
1.1.1.2.1	Die Adressaten der Grundrechte	30
1.1.1.2.2	Die wichtigsten Grundrechte und Rechtsgarantien	31
1.1.1.2.3	Die Einschränkung von Grundrechten	32
1.1.1.3	Grundbegriffe und Aufgaben des Rechts	33
1.1.1.3.1	Begriff und Funktionen des Rechts	33
1.1.1.3.2	Öffentliches und privates Recht	34
1.1.1.3.3	Rechtsquellen	35
1.1.1.3.4	Natürliche und juristische Personen	36
1.1.1.3.5	Rechts-, Geschäfts- und Deliktsfähigkeit	36
1.1.1.3.6	Willenserklärungen	38
1.1.1.3.7	Wichtige Verträge des Wirtschaftslebens	39
1.1.1.3.8	Nichtige und anfechtbare Rechtsgeschäfte	39
1.1.1.3.9	Verjährung und Verwirkung	42
1.1.1.3.10	The state of the s	44
1.1.1.4	Das Produkthaftungsgesetz	45
1.1.1.4.1	Das Produkt	45
1.1.1.4.2	Der Hersteller	46
1.1.1.4.3	Das In-Verkehr-Bringen	46
1.1.1.4.4	Der Produktfehler	46
1.1.1.4.5	Schaden und Kausalität	47
1.1.1.4.6	Der Haftungsumfang	47
1.1.1.4.7	Die Alternative zur Produkthaftung: »Produzentenhaftung«	48
1.1.2	Die Gesetzgebung	48
1.1.2.1	Gesetze	48
1.1.2.1.1	Materielle und formelle gesetzliche Bestimmungen	48
1.1.2.1.2	Abdingbare und unabdingbare gesetzliche Bestimmungen	49
1.1.2.2	Grundzüge des Gesetzgebungsverfahrens	49
1.1.2.2.1	Abgabe von Gesetzgebungskompetenzen an die Europäische Union	49
1.1.2.2.2	Gesetzgebungsbefugnisse Bund und Länder	50
1.1.2.2.3	Das Gesetzgebungsverfahren	50
1.1.3	Die Rechtsprechung	52
1.1.3.1	Rechtsprechung und Rechtsstaatlichkeit	52
1.1.3.1.1	Die Unabhängigkeit der Rechtsprechung	52
1.1.3.1.2	Verbot der Rückwirkung von Rechtsnormen	53
	Total Co. Haditimany for Householden	

1.1.3.1.3 1.1.3.1.4 1.1.3.1.5 1.1.3.1.6 1.1.3.2 1.1.3.2.1 1.1.3.2.2 1.1.3.2.3	Der Anspruch auf rechtliches Gehör Verbot der Doppelbestrafung Pflichtbindung des Ermessens Zweige und Funktionen der Gerichtsbarkeit Die arbeitsteilige Gliederung der Rechtsprechung Die Zivilgerichtsbarkeit Die Strafgerichtsbarkeit	53 54 54 54 54 55 55
1.1.3.2.4	Die Verwaltungsgerichtsbarkeit	57
1.1.3.2.5	Das Bundesverfassungsgericht	58
1.1.3.2.6	Der Europäische Gerichtshof	59
1.2	Arbeitsvertrag und Tarifvertrag	61
1.2.1	Rechtsgrundlagen des Arbeitsrechts	61
1.2.1.1	Wesentliche Gesetze	61
1.2.1.2	Der Begriff »Arbeitsrecht«	61
1.2.1.3	Bereiche des Arbeitsrechts	62
1.2.1.4	Die Rangfolge arbeitsrechtlicher Normen	63
1.2.2	Wesen und Zustandekommen des Arbeitsvertrages	65
1.2.2.1	Der Begriff des Arbeitnehmers	65
1.2.2.2	Der Arbeitsvertrag	67
1.2.2.3	Das faktische Arbeitsverhältnis	69
1.2.3	Rechte und Pflichten aus dem Arbeitsverhältnis	70
1.2.3.1	Überblick über Haupt- und Nebenpflichten	70
1.2.3.2	Die Dienstleistungspflicht des Arbeitnehmers	71
1.2.3.3	Die Treuepflicht des Arbeitnehmers	73
1.2.3.4	Die Lohnzahlungspflicht des Arbeitgebers	74
1.2.3.5	Die Fürsorgepflicht des Arbeitgebers	76
1.2.3.6	Die Haftung im Arbeitsverhältnis	79
1.2.4	Die Beendigung von Arbeitsverhältnissen	80
1.2.4.1	Arten der Beendigung	80
1.2.4.2	Die Kündigungsarten	82
1.2.4.2.1	Die außerordentliche Kündigung	84
1.2.4.2.2	Die ordentliche Kündigung	84
1.2.4.3	Kündigungsschutz	85
1.2.4.3.1	Allgemeiner Kündigungsschutz	85
1.2.4.3.2	Die Kündigungsschutzklage	88
1.2.4.3.3	Besonderer Kündigungsschutz	91
1.2.5	Das Tarifvertragsrecht	92
1.2.5.1	Koalitionsfreiheit und Tarifautonomie	92
1.2.5.2	Kennzeichen einer arbeitsrechtlichen Koalition	94
1.2.5.3	Wirksamkeit, Arten und Bedeutung von Tarifverträgen	94
1.2.5.4	Der Inhalt von Tarifverträgen	95
1.2.6	Schlichtung und Arbeitskampf	97
1.2.6.1	Das Schlichtungswesen	97
1.2.6.2	Arten von Arbeitskampfmaßnahmen	98
1.2.6.3	Die Rechtmäßigkeit von Streik und Aussperrung	98
1.2.6.4	Auswirkungen auf das Arbeitsverhältnis	99
1.2.7	Die Betriebsvereinbarung	100
1 2	Patriahovarfaccungaracht	100
1.3	Betriebsverfassungsrecht Poolste und Pflichten des Betriebsrates	102
1.3.1	Rechte und Pflichten des Betriebsrates	102
1.3.1.1	Abgrenzung zwischen Betriebsrat und Aufsichtsrat	102
1.3.1.2	Beteiligungsrechte des Betriebsrates	103
1.3.1.2.1	Mitbestimmung in sozialen und personellen Angelegenheiten	103
1.3.1.2.2	Mitwirkung in wirtschaftlichen Angelegenheiten	105

1.3.1.3 1.3.2 1.3.2.1 1.3.2.2	Die Einigungsstelle Wahl und Stellung des Betriebsrates Die Wahl der Betriebsratsmitglieder Die Rechtsstellung der Betriebsratsmitglieder	106 106 106 108
1.3.2.3 1.3.2.4	Betriebsversammlungen Zusammenarbeit zwischen Betriebsrat und Arbeitgeber	108 108
1.4 1.4.1	Die Arbeitsgerichtsbarkeit Die Organisation der Arbeitsgerichtsbarkeit	111 111
1.4.2	Das Urteilsverfahren	112
1.4.3	Das Beschlussverfahren	114
1.5	Arbeitsschutzrecht und Arbeitssicherheitsrecht	116
1.5.1 1.5.1.1	Ziele und Aufgaben des Arbeitsschutz- und Arbeitssicherheitsrechts	116
1.5.1.1	Grundzüge und Grundbegriffe Gesetzliche Grundlagen	116 117
1.5.1.2	Gemeinsame Deutsche Arbeitsschutzstrategie (GDA)	119
1.5.1.4	Europäische Rechtsgrundlagen und deren Umsetzung	121
1.5.2	Verantwortung für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz;	121
1.0.2	das Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)	122
1.5.2.1	Verantwortung des Arbeitgebers für den Arbeitsschutz	125
1.5.2.2	Verantwortung des Vorgesetzten für den Arbeitsschutz	125
1.5.2.3	Verantwortung der Arbeitnehmer für den Arbeitsschutz	127
1.5.2.4	Verantwortung des Betriebsrates für den Arbeitsschutz	129
1.5.3	Rechtsfolgen bei Verstößen und Ordnungswidrigkeiten	130
1.5.3.1	Strafrechtliche Verantwortung	131
1.5.3.2	Ordnungswidrigkeiten im Arbeits- und Gesundheitsschutz	133
1.5.3.3	Zivilrechtliche Haftung	134
1.5.4	Sonderschutzrechte für schutzbedürftige Personen	137
1.5.4.1	Einrichten spezieller Arbeitsplätze für schutzbedürftige Personen	137
1.5.4.2	Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG)	138
1.5.4.3	Mutterschutzgesetz (MuSchG)	140
1.5.4.4	Schwerbehindertenrecht (SGB IX)	141
1.5.5	Arbeitssicherheitsgesetz (ASiG)	143
1.5.5.1	Grundlagen des Arbeitssicherheitsgesetzes	143
1.5.5.2	Aufgaben von Betriebsärzten und Sicherheitsfachkräften	144
1.5.5.2.1	Arbeitsmedizinische Vorsorge	144
1.5.5.2.2	DGUV Vorschrift 2: Betriebsärzte und Fachkräfte für Arbeitssicherheit Überbetriebliche Dienste	147
1.5.5.3 1.5.5.4	Unternehmermodell	150
1.5.5.4	Bestellung und Aufgaben von Sicherheitsbeauftragten	150 151
1.5.5.6	Arbeitsschutzausschuss	152
1.5.6	Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)	153
1.5.6.1	Begriffsbestimmungen	154
1.5.6.2	Gefährdungsbeurteilung und Schutzmaßnahmen	155
1.5.6.3	Grundpflichten des Arbeitgebers	158
1.5.6.4	Anforderungen an die bereitgestellten Arbeitsmittel	158
1.5.6.5	Grundlegende Schutzmaßnahmen bei der Verwendung von Arbeitsmitteln	159
1.5.6.6	Vereinfachte Vorgehensweise	160
1.5.6.7	Schutzmaßnahmen bei Gefährdungen durch Energien	160
1.5.6.8	Weitere Schutzmaßnahmen bei der Verwendung von Arbeitsmitteln	161
1.5.6.9	Instandhaltung und Änderung von Arbeitsmitteln	162
1.5.6.10	Besondere Betriebszustände, Betriebsstörungen und Unfälle	163
1.5.6.11	Unterweisung und besondere Beauftragung von Beschäftigten	164
1.5.6.12	Zusammenarbeit verschiedener Arbeitgeber	164
1.5.6.13	Prüfung von Arbeitsmitteln	165

	Zusatzliche vorschillten für überwächungsbeduntige Anlagen	100
1.5.6.14.1	Prüfung vor Inbetriebnahme und vor Wiederinbetriebnahme	
	nach prüfpflichtigen Änderungen	166
1.5.6.14.2	Wiederkehrende Prüfungen	166
1.5.6.14.3	Prüfaufzeichnungen und -bescheinigungen	166
1.5.6.14.4	Erlaubnispflicht	167
1.5.6.15	Vollzugsregelungen und Ausschuss für Betriebssicherheit	
	(Abschnitt 4 BetrSichV)	167
1.5.6.15.1	Mitteilungspflichten, behördliche Ausnahmen	167
	Ausschuss für Betriebssicherheit (ABS)	168
1.5.6.15.3	, ,	169
1.5.6.16	Anhang 1: Besondere Vorschriften für bestimmte Arbeitsmittel	169
1.5.6.17	Anhang 2: Prüfvorschriften für überwachungsbedürftige Anlagen	173
1.5.6.18	Anhang 3: Prüfvorschriften für bestimmte Arbeitsmittel	176
1.5.7	Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV)	178
1.5.7.1	Begriffsbestimmungen	170
	Einrichten und Betreiben von Arbeitsstätten	
1.5.7.2		179
1.5.7.3	Unterweisung der Beschäftigten	180
1.5.7.4	Ausschuss für Arbeitsstätten	181
1.5.7.5	Anhang zur ArbStättV: Anforderungen an Arbeitsstätten	181
1.5.7.6	Arbeitsstättenrichtlinien (ASR)	183
1.5.8	Weitere Bestimmungen zum Schutz der Arbeitnehmer	190
1.5.8.1	Arbeitszeitgesetz (ArbZG)	191
1.5.8.2	Gestaltung von Bildschirmarbeitsplätzen	192
1.5.9	Gesetz über die Bereitstellung von Produkten auf dem Markt	
	(Produktsicherheitsgesetz – ProdSG)	194
1.5.9.1	Grundlagen des Gesetzes	194
1.5.9.2	Begriffsbestimmungen	194
1.5.9.3	Bereitstellen von Produkten auf dem Markt und Kennzeichnen	
	von Produkten	196
1.5.9.4	Aufgaben und Befugnisse der zuständigen Behörden	198
1.5.9.5	Der Ausschuss für Produktsicherheit (AfPS)	199
1.5.9.6	Rechtsverordnungen zum Produktsicherheitsgesetz	199
1.5.10	EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	201
1.5.11	Europäische Normen	207
1.5.11.1	Der Einsatz neuer und gebrauchter Maschinen	209
1.5.11.2	Zertifizierung und Prüfwesen	211
1.5.12	Gesetzliche Grundlagen der Gewerbeaufsicht	211
1.5.12.1	Behörden und Befugnisse	212
1.5.12.2	Ziele des Arbeits- und Gesundheitsschutzes	213
1.5.12.3	Sozialer Arbeitsschutz	214
1.5.13	Unfallversicherungsmodernisierungsgesetz (UVMG)	215
1.5.13.1	Aufgaben der Träger der gesetzlichen Unfallversicherung	215
1.5.13.2	Regelwerk der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV)	221
1.5.14	Technische Regeln	223
	·	
1.6	Ziele und Aufgaben des Umweltrechts	224
1.6.1	Umweltschutz in Recht und Politik	224
1.6.2	Internationaler Umweltschutz	224
1.6.3	Das Umweltschutzrecht in der EU	225
1.6.3.1	REACH-Verordnung	226
1.6.3.2	GHS-Verordnung	228
1.6.4	Umweltpolitik in der Bundesrepublik	232
1.6.4.1	Grundzüge des nationalen Umweltrechts	232

1.6.4.3	Noch nicht verwirklicht: Ein Umweltgesetzbuch	234
1.6.4.4	Umweltinformationsgesetz (UIG)	235
1.6.4.5	Gesetz über die umweltgerechte Gestaltung	
	energieverbrauchsrelevanter Produkte	
	(Energieverbrauchsrelevante-Produkte-Gesetz – EVGP)	235
1.6.4.6	Strafrechtliche Folgen bei Verstößen gegen das Umweltrecht	236
1.6.5	Gesetze zum Naturschutz (BNatSchG)	237
1.6.5.1	Gesetz zur Neuregelung des Rechts des Naturschutzes	
	und der Landschaftspflege	237
1.6.5.2	Gesetz zur Neuordnung des Pflanzenschutzrechts –	
	Pflanzenschutzgesetz (PflSchG)	238
1.6.5.3	Gesetz zum Schutz vor schädlichen Bodenveränderungen und zur	
	Sanierung von Altlasten (Bundes-Bodenschutzgesetz – BbodSchG)	239
1.6.5.4	Gesetz über die Vermeidung und Sanierung von Umweltschäden	
	(Umweltschadensgesetz – UschadG)	242
1.6.5.5	Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG)	243
1.6.6	Wasser- und Gewässerschutz	245
1.6.6.1	Wasserhaushaltsrecht	246
1.6.6.2	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum WHG über die Einstufung	
	wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen	
	(Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)	248
1.6.6.3	Gesetz über Abgaben für das Einleiten von Abwasser	
1.0.0.0	in Gewässer (Abwasserabgabengesetz – AbwAG)	249
1.6.6.4	Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und	
1.0.0.1	Reinigungsmitteln (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – WRMG)	251
1.6.7	Kreislaufwirtschaftsgesetz – KrWG	252
1.6.7.1	Begriffsbestimmungen und Pflichten	252
1.6.7.2	Abfallbilanzen	256
1.6.7.3	Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die	200
1.0.7.0	umweltverträgliche Entsorgung von Batterien und Akkumulatoren (BattG)	257
1.6.8	Emissionen – Immissionen	258
1.6.8.1	Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)	258
1.6.8.2	Überwachung / Begrenzung von Luftverunreinigungen – TA Luft	262
1.6.8.3	Lärmschutz und TA Lärm	266
1.6.8.4	Treibhausgas-Emissionshandelsgesetz (TEHG)	270
1.6.8.5	Projekt-Mechanismen-Gesetz (ProMechG)	270
1.6.8.6	Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz (KWKG)	271
1.6.8.7	Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)	271
1.6.8.8	Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG)	272
1.6.8.9	Energie-Einsparverordnung (EnEV)	273
1.6.9	Strahlenschutz	274
1.6.9.1		
	Schutz vor ionisierender Strahlung	275
1.6.9.2 1.6.10	Gesetz zur Regelung des Schutzes vor nicht ionisierender Strahlung	276 277
	Umgang mit Gefahrstoffen	211
1.6.10.1	Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen	077
1 6 10 0	(Chemikaliengesetz – ChemG) Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)	277
1.6.10.2		281
1.6.10.2.1		290
	Zoneneinteilung explosionsgefährdeter Bereiche	293
1.0.10.2.3	Mindestvorschriften für Einrichtungen in explosionsgefährdeten	
	Bereichen sowie für Einrichtungen in nicht explosionsgefährdeten	
	Bereichen, die für den Explosionsschutz in explosionsgefährdeten	005
1 6 10 0	Bereichen von Bedeutung sind	295
1.6.10.3	Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)	295

1.7.1.1 Grundlagen der Sozialversicherung 1.7.1.2 Die Entwicklung der Sozialversicherung 1.7.1.3 Versicherungszweige und Versicherungsträger der Sozialversicherung 1.7.1.4 Versicherungszweige und Versicherungsträger der Sozialversicherung 1.7.1.4.1 Allgemeines 1.7.1.4.2 Aufgaben der Sozialversicherung 1.7.1.4.3 Selbstverwaltung in der Sozialversicherung 1.7.1.4.4 Aufgaben der Selbstverwaltung 1.7.1.4.5 Aufsicht über die Sozialversicherungsträger 1.7.1.5 Aufsicht über die Sozialversicherungsträger 1.7.2.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Krankenversicherung 1.7.2.2 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Krankenversicherung 1.7.2.3 Träger der Krankenversicherung 1.7.2.4 Die Wahlrechte der Mitglieder 1.7.2.5 Versicherungspflicht 1.7.2.6 Versicherungspflicht 1.7.2.7 Freiwillige Versicherung 1.7.2.9 Die Versicherung von Familienangehörigen (Familienversicherung) 1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9.1 Gesundheitsuntersuchungen 1.7.2.10 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.2.2 Zuzahlungen und Belastungsgrenze 1.7.2.3 Zuzahlungen und Belastungsgrenze 1.7.3.1 Versicherter Personenkreis 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.2.1 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.3.2.2 Pflegezeit für Beschäftigte 1.7.3.2.3 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.2 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.3 Zuständigkeit der Pflegekassen und beitragsrechtliche Behandlung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragerschebung 1.7.4.4 Beitrager auf er Pflegeversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.5.6 Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.5.7 Täger der Versicherung 1.7.5.8 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.9 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.2 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.5 Die reitentrecht	1.7	Sozialversicherung und Arbeitsforderung	297
 1.7.1.2 Die Entwicklung der Sozialversicherung 1.7.1.3 Versicherungszweige und Versicherungsträger der Sozialversicherung 1.7.1.4.1 Aufgaben der Selbstverwaltung 1.7.1.4.2 Aufgaben der Selbstverwaltung 1.7.1.4.3 Selbstverwaltungsorgane 1.7.1.4.4 Aufsicht über die Sozialversicherungsträger 1.7.1.5 Aufsicht über die Sozialversicherungsträger 1.7.2 Gesetzliche Krankenversicherung 1.7.2.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Krankenversicherung 1.7.2.2 Das Solidarflätsprinzip 1.7.2.3 Träger der Krankenversicherung 1.7.2.4 Die Wahlrechte der Mitglieder Versicherungspflicht 1.7.2.5 Versicherungspflicht 1.7.2.6 Versicherungspflicht 1.7.2.7 Freiwillige Versicherung 1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9 Die Versicherung von Familienangehörigen (Familienversicherung) 1.7.2.9 Die Versicherung von Familienangehörigen (Familienversicherung) 1.7.2.1 Die Versicherung von Familienangehörigen (Familienversicherung) 1.7.2.2 Die Versicherung von Familienangehörigen (Familienversicherung) 1.7.2.9 Die Leistungen der Beiträge 3.7.3 Die Aufbringung der Beiträge 3.7.3 Die Aufbringung der Beiträge 3.7.3 Die Aufbringung der Beiträge 3.7.3.1 Versicherter Personenkreis 3.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 3.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 3.7.3.3 Die Leistungen der Pflegeversicherung 3.7.3.4 Versicherung von Unfällen 3.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 3.7.4.2 Die Meldung von Unfällen 3.7.5.3 Die Meldung von Unfällen 3.7.5.3 Die Versicherung 3.7.5.3 Die Versicherung 3.7.5.3 Die Versicherung von Unfällen 3.7.5.3 Die Versicherung pflicht der Arbeitnehmer 3.7.5.3 Die Versicherung bei der Pflichtversicherung 3.7.5.4 Die Beiträge bei der Pfli	1.7.1	Grundlagen der Sozialversicherung	297
 1.7.1.3 Versicherungszweige und Versicherungsträger der Sozialversicherung 1.7.1.4.1 Allgemeines 1.7.1.4.2 Aufgaben der Selbstverwaltung 1.7.1.4.3 Selbstverwaltungsorgane 1.7.1.4.4 Sozialversicherungswahlen 1.7.1.4.5 Aufscht über die Sozialversicherungsträger 1.7.2 Gesetzliche Krankenversicherung 1.7.2.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Krankenversicherung 1.7.2.2 Das Solidaritätsprinzip 1.7.2.3 Träger der Krankenversicherung 1.7.2.5 Versicherungspflicht 1.7.2.6 Versicherungsfreiheit 1.7.2.7 Freiwillige Versicherung 1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenversicherung 1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenversicherung 1.7.2.9.1 Gesundheitsuntersuchungen 1.7.2.9.2 Xuzahlungen und Belastungsgrenze 1.7.2.10 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.3.1 Versicherter Personenkreis 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.3 Soziale Pflegestärkungsgesetz II und seine Neuerungen 1.7.3.2 Pflegezeit für Beschäftigte 1.7.3.3 Zuständigkeit der Pflegekassen und beitragsrechtliche Behandlung 1.7.4.2 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.3 Zuständigkeit der Pflegekassen und beitragsrechtliche Behandlung 1.7.4.1 Eile und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4 Beitragserhebung 1.7.5.5 Die Meldung von Unfällen 1.7.5.6 Die Pflichtversicherung 1.7.5.7 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.9 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.1 Die Pflichtversicherung versicherung 1.7.5.2 Die Pflichtversicherung versicherung 1.7.5.3 Die	1.7.1.1	Ziele und Aufgaben der Sozialversicherung	297
1.7.1.4. Selbstverwaitung in der Sozialversicherung 1.7.1.4.1 Alfgemeines 1.7.1.4.2 Aufgaben der Selbstverwaltung 1.7.1.4.3 Selbstverwaitungsorgane 1.7.1.4.4 Sozialversicherungswahlen 1.7.1.5 Gesetzliche Krankenversicherung 1.7.2 Gesetzliche Krankenversicherung 1.7.2.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Krankenversicherung 1.7.2.2 Träger der Krankenversicherung 1.7.2.3 Träger der Krankenversicherung 1.7.2.4 Die Wahlrechte der Mitglieder 1.7.2.5 Versicherungspflicht 1.7.2.6 Versicherungspflicht 1.7.2.7 Freiwillige Versicherung 1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9.1 Krankenbehandlung und Geldleistungen 1.7.2.9.2 Versicherung von Eeliträge 1.7.2.10 Die Leistungen der Beiträge 1.7.3.1 Versicherter Personenkreis 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.1 Versicherter Personenkreis 1.7.3.2.1 Dias Pflegestärkungsgesetz II und seine Neuerungen 1.7.3.2.2 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.3.2 Soziale Pfliegeversicherung 1.7.3.3 Beiträge zur Pflegeversicherung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Beiträge zur Pflegeversicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4 Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.5 Bentangen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.6 Die Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.7 Die Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.8 Beitragserhebung 1.7.4.9 Die Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.5.1 Die Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.5.5 Die Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.5.6 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.7 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.8 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.9 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen	1.7.1.2	Die Entwicklung der Sozialversicherung	298
1.7.1.4.1 Allgemeines 1.7.1.4.2 Aufgaben der Selbstverwaltung 1.7.1.4.3 Selbstverwaltungsorgane 1.7.1.4.4 Sozialversicherungswahlen 1.7.1.5 Aufsicht über die Sozialversicherungsträger 1.7.2.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Krankenversicherung 1.7.2.2 Das Solidaritätsprinzip 1.7.2.3 Träger der Krankenversicherung 1.7.2.4 Die Wahlrechte der Mitglieder 1.7.2.5 Versicherungspflicht 1.7.2.6 Versicherungsfreiheit 1.7.2.7 Freiwillige Versicherung 1.7.2.8 Die Versicherung von Familienangehörigen (Familienversicherung) 1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9.1 Gesundheitsuntersuchungen 1.7.2.2 Exandheitsuntersuchungen 1.7.2.2 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.2.3 Soziale Pflegeversicherung 1.7.3.1 Versicherter Personenkreis 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.3 Soziale Pflegeversicherung 1.7.3.4 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.5 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.2 Suständigkeit der Pflegekassen und beitragsrechtliche Behandlung 1.7.3.1 Beitrage zur Pflegeversicherung 1.7.3.2 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.3 Zuständigkeit der Pflegekassen und beitragsrechtliche Behandlung 1.7.4.1 Eietungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4 Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.5 Enten und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.6 Pie Meldung von Unfällen 1.7.5.7 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.8 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.9 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3 Die Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.5 Die Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Berufsgenosenschaften 1.7.5.5 Die Leistungen der Pe	1.7.1.3	Versicherungszweige und Versicherungsträger der Sozialversicherung	302
 1.7.1.4.2 Aufgaben der Selbstverwaltung 1.7.1.4.3 Selbstverwaltungsorgane 1.7.1.4.4 Sozialversicherungswahlen 1.7.1.5 Aufsicht über die Sozialversicherungsträger 1.7.2 Gesetzliche Krankenversicherung 1.7.2.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Krankenversicherung 1.7.2.2 Das Solidaritätsprinzip 1.7.2.3 Träger der Krankenversicherung 1.7.2.4 Die Wahlrechte der Mitglieder 1.7.2.5 Versicherungsfflicht 1.7.2.6 Versicherungsfreiheit 1.7.2.7 Freiwillige Versicherung 1.7.2.9 Die Versicherung von Familienangehörigen (Familienversicherung) 1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9.1 Gesundheitsuntersuchungen 1.7.2.9.2 Sizen der Versicherung 1.7.2.9.3 Zuzahlungen und Belastungsgrenze 1.7.2.10 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.3.1 Versicherter Personenkreis 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.2.2 Das Pflegezeit für Beschäftigte 1.7.3.2.3 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.2.2 Suständigkeit der Pflegekassen und beitragsrechtliche Behandlung 1.7.4 Gesetzliche Unfallversicherung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.3 Die Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.5.5 In der Rentenversicherung versicherte Personen 1.7.5.5.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3 Die Pflichtversicherung 1.7.5.3 Die Pflichtversicherung 1.7.5.4 Die Pichtversicherung 2.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 2.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 2.7.5.5.1 Die Die Steitnerungspflicht der arbeitnehmerähnlichen Selbstständigen 1.7.5.5.2 Die Leistungen der Rentenversiche	1.7.1.4	Selbstverwaltung in der Sozialversicherung	303
 1.7.1.4.2 Aufgaben der Selbstverwaltung 1.7.1.4.3 Selbstverwaltungsorgane 1.7.1.4.3 Sozialversicherungswahlen 1.7.1.5 Aufsicht über die Sozialversicherungsträger 1.7.2 Gesetzliche Krankenversicherung 1.7.2.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Krankenversicherung 1.7.2.2 Das Solidaritätsprinzip 1.7.2.3 Träger der Krankenversicherung 1.7.2.4 Die Wahlrechte der Mitglieder 1.7.2.5 Versicherungsfreiheit 1.7.2.6 Versicherungsfreiheit 1.7.2.7 Freiwillige Versicherung 1.7.2.9 Die Versicherung von Familienangehörigen (Familienversicherung) 1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9.1 Gesundheitsuntersuchungen 1.7.2.9.2 Versichertung und Geldleistungen 1.7.2.9.3 Zuzahlungen und Belastungsgrenze 1.7.2.10 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.3.1 Versicherter Personenkreis 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.2.1 Das Pflegezeit für Beschäftigte 1.7.3.2.2 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.2.3 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.4 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4.5 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.4.7.4.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.2.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Pfleintversicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.5.3.2 Die Pfleintversicherung versicherte Personen 1.7.5.3.3 Die Pfleintversicherung auf Antrag 1.7.5.4 Die Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3 Die Peistwersicherung 1.7.5.4 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversiche	1.7.1.4.1	Allgemeines	303
1.7.1.4.3 Selbstverwaltungsorgane 1.7.1.4.4 Sozialversicherungswahlen 1.7.1.5 Aufsicht über die Sozialversicherungsträger 1.7.2.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Krankenversicherung 1.7.2.2 Das Solidaritätsprinzip 1.7.2.3 Träger der Krankenversicherung 1.7.2.4 Die Wahlrechte der Mitglieder 1.7.2.5 Versicherungspflicht 1.7.2.6 Versicherungsfreiheit 1.7.2.7 Freiwillige Versicherung 1.7.2.8 Die Versicherung von Familienangehörigen (Familienversicherung) 1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9.1 Gesundheitsuntersuchungen 1.7.2.9.2 Zuzahlungen und Belastungsgrenze 1.7.2.10 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.3 Soziale Pflegeversicherung 1.7.3.1 Versicherter Personenkreis 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.2.1 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.2.2 Pflegezeit für Beschäftigte 1.7.3.3 Soziale Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.4 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.5 Beiträge zur Pflegeversicherung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.4.5 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.4.6 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.7.5 Träger der Versicherung 1.7.5 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3 Die Pflichtversicherung 1.7.5.3 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Pfli	1.7.1.4.2		304
 1.7.1.4.4 Sozialversicherungswählen 1.7.1.5 Aufsicht über die Sozialversicherungsträger Gesetzliche Krankenversicherung 1.7.2.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Krankenversicherung 1.7.2.2 Das Solidaritätsprinzip 1.7.2.3 Träger der Krankenversicherung 1.7.2.4 Die Wahlrechte der Mitglieder 1.7.2.5 Versicherungspflicht 1.7.2.6 Versicherungsfreiheit 1.7.2.7 Freiwillige Versicherung 1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9.1 Gesundheitsuntersuchungen 1.7.2.9.2 Zuzahlungen und Belastungsgrenze 1.7.2.10 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.3.1 Versicherter Personenkreis 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.2.1 Das Pflegezeit für Beschäftigte 1.7.3.2.2 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.3 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.2.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Leistungen der Beiträgen 1.7.4.3 Beiträge zur Pflegeversicherung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.3 Beiträge zur Beiträge schäften 1.7.4.4 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.5 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.6 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Täger der Versicherung versicherte Personen 1.7.5.3 Die Pflichtversicherung und Artrag 1.7.5.3 Die Pflichtversicherung und Frager der Versicherung und Frager der Versicherung auf Antrag 1.7.5.3 Die Pflichtversicherung und Frager der Rentenversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5 Die Leis	1.7.1.4.3		304
 1.7.1.5 Aufsicht über die Sozialversicherung 1.7.2.1 Gesetzliche Krankenversicherung 1.7.2.2 Das Solidaritätsprinzip 1.7.2.3 Tziele und Aufgaben der gesetzlichen Krankenversicherung 1.7.2.4 Die Wahlrechte der Mitglieder 1.7.2.5 Versicherungsfreiheit 1.7.2.6 Versicherungsfreiheit 1.7.2.7 Freiwillige Versicherung 1.7.2.9 Die Versicherung von Familienangehörigen (Familienversicherung) 1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9.1 Gesundheitsuntersuchungen 1.7.2.9.2 Zuzahlungen und Beldeistungen 1.7.2.9.3 Zuzahlungen und Beldeistungen 1.7.2.9 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.2.10 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.3.1 Soziale Pflegeversicherung 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.2.1 Das Pflegestärkungsgesetz II und seine Neuerungen 1.7.3.2.2 Pflegezeit für Beschäftigte 1.7.3.2.3 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.2 Beiträge zur Pflegeversicherung und Eiträgerschtliche Behandlung 1.7.3.2 Beiträge zur Pflegeversicherung und Flegen Unfallversicherung 1.7.3.2 Beiträge zur Pflegeversicherung und Eitragsrechtliche Behandlung 1.7.3.4 Gesetzliche Unfallversicherung 1.7.4.1 Die Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.6 Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.4.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.5.2 Träger der Versicherung 1.7.5.3 In der Rentenversicherung versicherte Personen 1.7.5.3 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.4 Die Picithtversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5.1 Zehungen der R			306
1.7.2.1 Gesetzliche Krankenversicherung 1.7.2.2 Das Solidaritätsprinzip 1.7.2.3 Träger der Krankenversicherung 1.7.2.4 Die Wahlrechte der Mitglieder 1.7.2.5 Versicherungspflicht 1.7.2.6 Versicherungsfreiheit 1.7.2.7 Freiwillige Versicherung 1.7.2.8 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9.1 Gesundheitsuntersuchungen 1.7.2.9.2 Krankenbehandlung und Geldleistungen 1.7.2.9.3 Zuzahlungen und Belastungsgrenze 1.7.2.1 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.3.1 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.2.1 Das Pflegestärkungsgesetz II und seine Neuerungen 1.7.3.2.2 Pflegezeit für Beschäftigte 1.7.3.2.3 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.3 Zuständigkeit der Pflegekassen und beitragsrechtliche Behandlung 1.7.4 Gesetzliche Unfallversicherung 1.7.4.1 Versicherung Versicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4 Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.4.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.5 Träger der Versicherung 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die reiterrechtlichen Zeiten			307
 1.7.2.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Krankenversicherung 1.7.2.2 Das Solidaritätsprinzip 1.7.2.3 Träger der Krankenversicherung 1.7.2.5 Die Wahlrechte der Mitglieder 1.7.2.6 Versicherungspflicht 1.7.2.7 Versicherungsfreiheit 1.7.2.8 Die Versicherung von Familienangehörigen (Familienversicherung) 1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9 Krankenbehandlung und Geldleistungen 1.7.2.9.1 Zuzahlungen und Belastungsgrenze 1.7.2.10 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.3.1 Versicherter Personenkreis 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.2.2 Pflegestärkungsgesetz II und seine Neuerungen 1.7.3.2.3 Pflegestärkungsgesetz II und seine Neuerungen 1.7.3.3.2 Pflegestärkungsgesetz II und seine Neuerungen 1.7.3.2.3 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.3 Zuständigkeit der Pflegekassen und beitragsrechtliche Behandlung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4 Liestungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.4.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.5.1 Träger der Versicherung 1.7.5.2 In der Rentenversicherung 1.7.5.3 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3 Die Pflichtversicherung 1.7.5.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.6 Die reitenrechtlichen Zeiten 1.7.5.6 Die reitenrechtlichen Zeiten 1.7.5.7 Zahlung von Penten 1.7.5.5 Die reitenrechtlichen Zeiten 			307
1.7.2.2 Das Solidaritätsprinzip 1.7.2.3 Träger der Krankenversicherung 1.7.2.4 Die Wahlrechte der Mitglieder 1.7.2.5 Versicherungspflicht 1.7.2.6 Versicherungspflicht 1.7.2.7 Freiwillige Versicherung 1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9.1 Gesundheitsuntersuchungen 1.7.2.9.2 Krankenbehandlung und Geldleistungen 1.7.2.9.2 Zuzahlungen und Belastungsgrenze 1.7.2.10 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.3.1 Versicherter Personenkreis 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.2.1 Das Pflegestärkungsgesetz II und seine Neuerungen 1.7.3.2.2 Pflegezeit für Beschäftigte 1.7.3.3 Seiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.2.1 Das Pflegestiche Unfallversicherung 1.7.3.2 Seiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.3 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.4.4.1 Die Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.4.4 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung 1.7.5.3 Die Versicherung gersicherte Personen 1.7.5.3 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3 Die Pflichtversicherung und Antrag 1.7.5.3 Die Pflichtversicherung 1.7.5.4 Die freiwillige Versicherung 1.7.5.5 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.5 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.6 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.7 Die Die Leistungen de			307
1.7.2.3 Träger der Krankenversicherung 1.7.2.4 Die Wahlrechte der Mitglieder 1.7.2.5 Versicherungspflicht 1.7.2.6 Versicherungsfreiheit 1.7.2.7 Freiwillige Versicherung 1.7.2.8 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9.1 Gesundheitsuntersuchungen 1.7.2.9.2 Krankenbehandlung und Geldleistungen 1.7.2.9.3 Zuzahlungen und Belastungsgrenze 1.7.2.10 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.3.1 Versicherter Personenkreis 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.2.1 Das Pflegestärkungsgesetz II und seine Neuerungen 1.7.3.2.2 Pflegezeit für Beschäftigte 1.7.3.3 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.3 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.4 Gesetzliche Unfallversicherung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4 Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.4.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung 1.7.5.3 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.4 Die freiwillige Versicherung 1.7.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.5 Zehren zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten			308
1.7.2.4 Die Wahlrechte der Mitglieder 1.7.2.5 Versicherungspflicht 1.7.2.6 Versicherungspflicht 1.7.2.7 Freiwillige Versicherung 1.7.2.8 Die Versicherung von Familienangehörigen (Familienversicherung) 1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9.1 Gesundheitsuntersuchungen 1.7.2.9.2 Krankenbehandlung und Geldleistungen 1.7.2.9.3 Zuzahlungen und Belastungsgrenze 1.7.2.10 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.3.1 Versicherter Personenkreis 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.2.1 Das Pflegestärkungsgesetz II und seine Neuerungen 1.7.3.2.2 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.2.3 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.2 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.2 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.4.0 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.4.1 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung 1.7.5.3 Inder Rentenversicherung versicherte Personen 1.7.5.3 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherten Personen 1.7.5.3 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer Belbstständigen 1.7.5.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Beiten Versicherung 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten		·	309
 1.7.2.5 Versicherungspflicht 1.7.2.6 Versicherungsfreiheit 1.7.2.7 Freiwillige Versicherung 1.7.2.8 Die Versicherung von Familienangehörigen (Familienversicherung) 1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9.1 Gesundheitsuntersuchungen 1.7.2.9.2 Krankenbehandlung und Geldleistungen 1.7.2.9.3 Zuzahlungen und Belastungsgrenze 1.7.2.10 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.3.1 Versicherter Personenkreis 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.2.1 Das Pflegestärkungsgesetz II und seine Neuerungen 1.7.3.2.2 Pflegezeit für Beschäftigte 1.7.3.3 Zuständigkeit der Pflegekassen und beitragsrechtliche Behandlung 1.7.4 Gesetzliche Unfallversicherung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung 1.7.5.3 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.4 Die Keriwillige Versicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.6 Die freiwillige Versicherung 1.7.5.7 Zahlung von Renten 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			309
 1.7.2.6 Versicherungsfreiheit 1.7.2.7 Freiwillige Versicherung 1.7.2.8 Die Versicherung von Familienangehörigen (Familienversicherung) 1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9.1 Gesundheitsuntersuchungen 1.7.2.9.2 Krankenbehandlung und Geldleistungen 1.7.2.9.3 Zuzahlungen und Belastungsgrenze 1.7.2.10 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.3 Soziale Pflegeversicherung 1.7.3.1 Versicherter Personenkreis 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.2.1 Das Pflegestärkungsgesetz II und seine Neuerungen 1.7.3.2.1 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.2.2 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.3 Zuständigkeit der Pflegekassen und beitragsrechtliche Behandlung Gesetzliche Unfallversicherung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4.1 Die Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung 1.7.5.3 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.4 Die Versicherungspflicht der arbeitnehmerähnlichen Selbstständigen 1.7.5.5 Die Jeiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			310
 1.7.2.7 Freiwillige Versicherung 1.7.2.8 Die Versicherung von Familienangehörigen (Familienversicherung) 1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9.1 Gesundheitsuntersuchungen 1.7.2.9.2 Krankenbehandlung und Geldleistungen 1.7.2.9.3 Zuzahlungen und Belastungsgrenze 1.7.2.10 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.3.1 Versicherter Personenkreis 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.2.1 Das Pflegestärkungsgesetz II und seine Neuerungen 1.7.3.2.2 Pflegezeit für Beschäftigte 1.7.3.2.3 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.3 Zuständigkeit der Pflegekassen und beitragsrechtliche Behandlung 1.7.4 Gesetzliche Unfallversicherung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4 Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.4.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung 1.7.5.3 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			311
1.7.2.8 Die Versicherung von Familienangehörigen (Familienversicherung) 1.7.2.9.1 Gesundheitsuntersuchungen 1.7.2.9.2 Krankenbehandlung und Geldleistungen 1.7.2.9.3 Zuzahlungen und Belastungsgrenze 1.7.2.10 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.3 Soziale Pflegeversicherung 1.7.3.1 Versicherter Personenkreis 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.2.1 Das Pflegestärkungsgesetz II und seine Neuerungen 1.7.3.2.2 Pflegezeit für Beschäftigte 1.7.3.3 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.3 Zuständigkeit der Pflegekassen und beitragsrechtliche Behandlung 1.7.4 Gesetzliche Unfallversicherung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.3 In der Rentenversicherung versicherte Personen 1.7.5.3 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3 Die Versicherung auf Antrag 1.7.5.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten			311
1.7.2.9 Die Leistungen der Krankenkassen 1.7.2.9.1 Gesundheitsuntersuchungen 1.7.2.9.2 Krankenbehandlung und Geldleistungen 1.7.2.9.3 Zuzahlungen und Belastungsgrenze 1.7.2.10 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.3 Soziale Pflegeversicherung 1.7.3.1 Versicherter Personenkreis 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.2.1 Das Pflegestärkungsgesetz II und seine Neuerungen 1.7.3.2.2 Pflegezeit für Beschäftigte 1.7.3.3 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.4 Zuständigkeit der Pflegekassen und beitragsrechtliche Behandlung 1.7.4 Gesetzliche Unfallversicherung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4.1 Die Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.5 Rentenversicherung 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die Ieistungen der Rentenversicherung 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten			311
 1.7.2.9.1 Gesundheitsuntersuchungen 1.7.2.9.2 Krankenbehandlung und Geldleistungen 1.7.2.9.3 Zuzahlungen und Belastungsgrenze 1.7.2.10 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.3 Soziale Pflegeversicherung 1.7.3.1 Versicherter Personenkreis 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.2.1 Das Pflegestärkungsgesetz II und seine Neuerungen 1.7.3.2.2 Pflegezeit für Beschäftigte 1.7.3.2.3 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.2.3 Zuständigkeit der Pflegekassen und beitragsrechtliche Behandlung 1.7.4 Gesetzliche Unfallversicherung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4 Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.4.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.5 Rentenversicherung 1.7.5 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung 1.7.5.3 In der Rentenversicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.3.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			311
 1.7.2.9.2 Krankenbehandlung und Geldleistungen 1.7.2.9.3 Zuzahlungen und Belastungsgrenze 1.7.2.10 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.3 Soziale Pflegeversicherung 1.7.3.1 Versicherter Personenkreis 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.2.1 Das Pflegestärkungsgesetz II und seine Neuerungen 1.7.3.2.2 Pflegezeit für Beschäftigte 1.7.3.2.3 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.3 Zuständigkeit der Pflegekassen und beitragsrechtliche Behandlung Gesetzliche Unfallversicherung 1.7.4 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4 Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.4.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung 1.7.5.3 In der Rentenversicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der arbeitnehmerähnlichen Selbstständigen 1.7.5.3.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			312
 1.7.2.9.3 Zuzahlungen und Belastungsgrenze 1.7.2.10 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.3 Soziale Pflegeversicherung 1.7.3.1 Versicherter Personenkreis 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.2.1 Das Pflegestärkungsgesetz II und seine Neuerungen 1.7.3.2.2 Pflegezeit für Beschäftigte 1.7.3.2.3 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.4 Zuständigkeit der Pflegekassen und beitragsrechtliche Behandlung 1.7.4 Gesetzliche Unfallversicherung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung 1.7.5.3 In der Rentenversicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.3.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.5.1 Zahlung von Renten 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			312
 1.7.2.10 Die Aufbringung der Beiträge 1.7.3 Soziale Pflegeversicherung 1.7.3.1 Versicherter Personenkreis 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.2.1 Das Pflegestärkungsgesetz II und seine Neuerungen 1.7.3.2.2 Pflegezeit für Beschäftigte 1.7.3.2.3 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.3 Zuständigkeit der Pflegekassen und beitragsrechtliche Behandlung 1.7.4 Gesetzliche Unfallversicherung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4.1 Die Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung 1.7.5.3 In der Rentenversicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der arbeitnehmer 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			313
 1.7.3 1.7.3.1 1.7.3.2 1.7.3.2 1.7.3.2.1 1.7.3.2.1 1.7.3.2.1 1.7.3.2.1 1.7.3.2.2 1.7.3.2.3 1.7.3.2.3 1.7.3.2.3 1.7.3.4 1.7.3.2.4 1.7.3.5 1.7.3.5 1.7.4.5 1.7.4.6 1.7.4.7 1.7.4.7 1.7.4.1 1.7.4.1 1.7.4.2 1.7.4.2 1.7.4.3 1.7.4.4 1.7.4.4 1.7.4.4 1.7.4.4 1.7.4.4 1.7.4.4 1.7.4.4 1.7.4.5 1.7.4.6 1.7.4.7 1.7.4.7 1.7.4.7 1.7.4.7 1.7.4.1 1.7.4.1 1.7.4.2 1.7.4.2 1.7.4.4 1.7.4.4 1.7.4.4 1.7.4.4 1.7.4.4 1.7.4.4 1.7.4 1.7.4			313
 1.7.3.1 Versicherter Personenkreis 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.2.1 Das Pflegestärkungsgesetz II und seine Neuerungen 1.7.3.2.2 Pflegezeit für Beschäftigte 1.7.3.2.3 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.3 Zuständigkeit der Pflegekassen und beitragsrechtliche Behandlung 1.7.4 Gesetzliche Unfallversicherung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4 Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.4.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der arbeitnehmer 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.4 Die Feiwillige Versicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			314
 1.7.3.2 Die Leistungen der Pflegeversicherung 1.7.3.2.1 Das Pflegestärkungsgesetz II und seine Neuerungen 1.7.3.2.2 Pflegezeit für Beschäftigte 1.7.3.2.3 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.3 Zuständigkeit der Pflegekassen und beitragsrechtliche Behandlung 1.7.4 Gesetzliche Unfallversicherung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4 Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.4.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung 1.7.5.3 Inder Rentenversicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der arbeitnehmer 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5.1 Zahlung von Renten 1.7.5.5.2 Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5.3 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 		<u> </u>	314
 1.7.3.2.1 Das Pflegestärkungsgesetz II und seine Neuerungen 1.7.3.2.2 Pflegezeit für Beschäftigte 1.7.3.2.3 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.4 Zuständigkeit der Pflegekassen und beitragsrechtliche Behandlung 1.7.4 Gesetzliche Unfallversicherung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4 Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.4.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.5 Rentenversicherung 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der arbeitnehmer Die Versicherung auf Antrag 1.7.5.3 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.4 Die freiwillige Versicherung 1.7.5.5 Die freiwillige Versicherung 1.7.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.5.2 Zahlung vor Renten 1.7.5.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			315
 1.7.3.2.2 Pflegezeit für Beschäftigte 1.7.3.2.3 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.3 Zuständigkeit der Pflegekassen und beitragsrechtliche Behandlung 1.7.4 Gesetzliche Unfallversicherung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4 Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.4.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.5 Rentenversicherung 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung 1.7.5.3 In der Rentenversicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der arbeitnehmerähnlichen Selbstständigen 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.3 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.4 Die freiwillige Versicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.5.2 Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			
 1.7.3.2.3 Beiträge zur Pflegeversicherung und Zuständigkeiten 1.7.3.3 Zuständigkeit der Pflegekassen und beitragsrechtliche Behandlung 1.7.4 Gesetzliche Unfallversicherung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4 Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.4.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.5.3 Rentenversicherung 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der arbeitnehmer 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.3.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.5.1 Zahlung von Renten 1.7.5.5.2 Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			315
 1.7.3.3 Zuständigkeit der Pflegekassen und beitragsrechtliche Behandlung 1.7.4 Gesetzliche Unfallversicherung 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4 Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.4.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.5 Rentenversicherung 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der arbeitnehmer 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.3.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.5.2 Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			316
 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4 Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.4.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.5 Rentenversicherung 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der arbeitnehmer 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.3.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 2.7.5.5 2.7.5.5 3.7.5.5 4.7.5.5 5.7.5.5 5.7.5.5 6.7.5.5 7.7.5.5 7.			316
 1.7.4.1 Ziele und Aufgaben der gesetzlichen Unfallversicherung 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4 Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.4.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.5 Rentenversicherung 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der arbeitnehmerähnlichen Selbstständigen 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5.1 Zahlung von Renten 1.7.5.5.2 Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			316
 1.7.4.2 Versicherungspflicht und freiwillige Versicherung 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4 Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.4.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.5 Rentenversicherung 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung versicherte Personen 1.7.5.3 In der Rentenversicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der arbeitnehmerähnlichen Selbstständigen 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5.1 Zahlung von Renten 1.7.5.5.2 Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			316
 1.7.4.3 Beitragserhebung 1.7.4.4 Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.4.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.5 Rentenversicherung 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung versicherte Personen 1.7.5.3 In der Rentenversicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der arbeitnehmerähnlichen Selbstständigen 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.3.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5.1 Zahlung von Renten 1.7.5.5.2 Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			316
 1.7.4.4.1 Leistungen der Berufsgenossenschaften 1.7.4.4.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.5 Rentenversicherung 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung versicherte Personen 1.7.5.3 In der Rentenversicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der arbeitnehmerähnlichen Selbstständigen 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.3.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5.1 Zahlung von Renten 1.7.5.5.2 Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			317
 1.7.4.4.1 Die Leistungen im Einzelnen 1.7.4.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.5 Rentenversicherung 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung versicherte Personen 1.7.5.3 In der Rentenversicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der arbeitnehmerähnlichen Selbstständigen 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.3.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.5.2 Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			317
 1.7.4.4.2 Die Meldung von Unfällen 1.7.4.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.5 Rentenversicherung 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung versicherte Personen 1.7.5.3 In der Rentenversicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der arbeitnehmerähnlichen Selbstständigen 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.3.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5.1 Zahlung von Renten 1.7.5.5.2 Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			318
 1.7.4.4.3 Besondere Haftungsbestimmungen 1.7.5 Rentenversicherung 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung 1.7.5.3 In der Rentenversicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der arbeitnehmerähnlichen Selbstständigen 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.3.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5.1 Zahlung von Renten 1.7.5.5.2 Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			318
 1.7.5 Rentenversicherung 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung 1.7.5.3 In der Rentenversicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der arbeitnehmerähnlichen Selbstständigen 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.3.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.5.2 Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			319
 1.7.5.1 Ziele und Aufgaben der Rentenversicherung 1.7.5.2 Träger der Versicherung 1.7.5.3 In der Rentenversicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der arbeitnehmerähnlichen Selbstständigen 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.3.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.5.2 Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			320
 1.7.5.2 Träger der Versicherung 1.7.5.3 In der Rentenversicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der arbeitnehmerähnlichen Selbstständigen 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.3.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5 Zahlung von Renten 1.7.5.5.2 Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			320
 1.7.5.3 In der Rentenversicherung versicherte Personen 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der arbeitnehmerähnlichen Selbstständigen 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.3.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5.1 Zahlung von Renten 1.7.5.5.2 Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			320
 1.7.5.3.1 Die Versicherungspflicht der Arbeitnehmer 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der arbeitnehmerähnlichen Selbstständigen 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.3.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die freiwillige Versicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5.1 Zahlung von Renten 1.7.5.5.2 Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			322
 1.7.5.3.2 Die Versicherungspflicht der arbeitnehmerähnlichen Selbstständigen 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.3.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die treiwillige Versicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5.1 Zahlung von Renten 1.7.5.5.2 Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			322
 1.7.5.3.3 Die Pflichtversicherung auf Antrag 1.7.5.3.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5.1 Zahlung von Renten 1.7.5.5.2 Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			322
 1.7.5.3.4 Die Beiträge bei der Pflichtversicherung 1.7.5.4 Die freiwillige Versicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5.1 Zahlung von Renten 1.7.5.5.2 Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			322
 1.7.5.4 Die freiwillige Versicherung 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5.1 Zahlung von Renten 1.7.5.5.2 Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			323
 1.7.5.5 Die Leistungen der Rentenversicherung 1.7.5.5.1 Zahlung von Renten 1.7.5.5.2 Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	323
 1.7.5.5.1 Zahlung von Renten 1.7.5.5.2 Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten 			323
1.7.5.5.2 Leistungen zur medizinischen Rehabilitation und zur Teilhabe am Arbeitsleben1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten			324
am Arbeitsleben 1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten		•	324
1.7.5.6 Die rentenrechtlichen Zeiten	1.7.5.5.2		
			326
1.7.5.7 Die Berechnung der Renten			326
	1.7.5.7	Die Berechnung der Renten	327

1.7.5.8	Sammlung und Speicherung der maßgeblichen Versicherungsdaten	328
1.7.5.9	Das Rentenverfahren	329
1.7.5.10	Private Altersvorsorge	329
1.7.5.11	Anmerkung zur Kranken- und Rentenversicherung:	
	Geringfügige Beschäftigung (»450 €-Jobs«); Niedriglohnbereich	331
1.7.6	Arbeitslosenversicherung und Arbeitsförderung	332
1.7.6.1	Ziele und Aufgaben der Arbeitsförderung	332
1.7.6.2	Arten der Arbeitslosigkeit	333
1.7.6.3	Versicherte Personen	334
1.7.6.4	Die Leistungen der Bundesagentur für Arbeit	334
1.7.6.4.1	Leistungen an Arbeitslose	334
1.7.6.4.2	Leistungen anderer Art	336
1.7.6.5	Finanzierung der Arbeitsförderung	338
1.7.6.6	Versicherung der Bezieher von Arbeitslosengeld I, Unterhaltsgeld	
	und Arbeitslosengeld II	338
1.7.7	Sonstige soziale Einrichtungen	338
1.7.8	Grundzüge der Sozialgerichtsbarkeit	339
1.7.8.1	Gerichtsverfassung, Aufgaben und Zuständigkeiten	340
1.7.8.2	Rechtsweg	341
1.7.8.3	Gerichtliches Verfahren	342
1.7.8.3.1	Vorverfahren	342
1.7.8.3.2	Verfahren beim Sozialgericht	342
1.7.8.4	Rechtsmittel	343
1.7.8.5	Kosten	344
Literatı	urverzeichnis	345
Stichw	ortverzeichnis	347

Inhaltsübersichten zu den Lehrbüchern 2 und 3 sowie zum Übungs- und Prüfungsbuch befinden sich am Ende dieses Buches.

Um die Lesbarkeit nicht zu erschweren, wird in unseren Texten meistens die männliche Schreibweise verwendet. Selbstverständlich sind ebenso alle Industriemeisterinnen und sonstigen weiblichen Funktionsträger angesprochen!

2 Betriebswirtschaftliches Handeln

2.1	Okonomische Handlungsprinzipien, volks- und betriebswirt-	
	schaftliche Zusammenhänge und ihre sozialen Wirkungen	13
2.1.1	Grundlagen aus der Volkswirtschaftslehre	13
2.1.1.1	Bedürfnisse – Motiv des Wirtschaftens	13
2.1.1.2	Güter – Mittel zur Bedürfnisbefriedigung	15
2.1.1.2.1	Der Güterbegriff	15
2.1.1.2.2	Gütergruppen	16
2.1.1.2.3	Beispiele für Güterknappheit	17
2.1.2	Wirtschaften – Inhalt und Maßstäbe	18
2.1.2.1	Was heißt Wirtschaften?	18
2.1.2.2	Das ökonomische Prinzip	18
2.1.2.3	Unternehmenskennzahlen als Maßstäbe	18
2.1.2.4	Der Produktionsprozess als Faktorkombination	22
2.1.2.4.1	Die volkswirtschaftlichen Produktionsfaktoren	22
2.1.2.4.2	Die Minimalkostenkombination als Ziel	23
2.1.2.5	Zielkonkurrenz	23
2.1.2.6	Leitgrundsätze	24
2.1.2.7	Die betriebswirtschaftlichen Produktionsfaktoren	26
2.1.3	Der Produktionsfaktor »Arbeit«	27
2.1.3.1	Formen und Bedingungen der menschlichen Arbeitsleistung	
	im Arbeitssystem	27
2.1.3.2	Beurteilungsmerkmale des menschlichen Leistungsgrades	28
2.1.4	Die Bedeutung des Produktionsfaktors »Betriebsmittel«	28
2.1.4.1	Soziale, technische und wirtschaftliche Wirkungen	28
2.1.4.2	Notwendige Investitionen in Produktionsgüter	30
2.1.4.3	Auswirkungen von Investitionen auf Mitarbeiter, Produktionsabläufe	
	und Finanzierung	30
2.1.4.4	Investitionen volkswirtschaftlich gesehen	31
2.1.5	Die Bedeutung der Energie und Werkstoffe als Kostenfaktor	32
2.1.5.1	Werkstoffe und Energie als betriebswirtschaftliche Faktoren	32
2.1.5.2	Werkstoff- und Energieverluste	33
2.1.5.3	Stoff- und Energiewiedergewinnung	33
2.1.6	Die Funktionen des Industriebetriebes	34
2.1.6.1	Die Funktionen im Überblick	34
2.1.6.2	Die Funktionen im Einzelnen	35
2.1.7	Unternehmensformen	38
2.1.7.1	Grundbegriffe des Gesellschaftsrechts	38
2.1.7.2	Die Einzelunternehmung	41
2.1.7.3	Personengesellschaften	42
2.1.7.3.1	Gemeinsamkeiten	42
2.1.7.3.2	Die Gesellschaft bürgerlichen Rechts (GbR)	42
2.1.7.3.3	Die Partnerschaftsgesellschaft (PartGG)	44
2.1.7.3.4	Die Offene Handelsgesellschaft (OHG)	45
2.1.7.3.5	Die Kommanditgesellschaft (KG)	46
2.1.7.4	Die Kapitalgesellschaften GmbH und AG	47
2.1.7.4.1	Gemeinsamkeiten	47

2.1.7.4.2	Die Gesellschaft mit beschränkter Haftung (GmbH)	49
2.1.7.4.3	Die Aktiengesellschaft (AG)	51
2.1.7.5	Andere Rechtsformen	53
2.1.7.6	Vergleich, Auflösung, Liquidation	55
2.1.7.7	Wichtige Merkmale ausgewählter Rechtsformen	57
2.1.8	Unternehmenskonzentrationen	58
2.1.8.1	Zusammenschlussrichtungen und -methoden	58
2.1.8.2	Zusammenschlussformen	58
2.1.8.3	Auswirkungen von Unternehmenskonzentrationen	61
2.1.9	Internationalisierung und Globalisierung	62
2.1.10	Exkurs: Organisationen und Verbände der Wirtschaft	63
2.1.10.1	Kammern	63
2.1.10.2	Andere Arbeitgeberorganisationen	64
2.1.10.3	Gewerkschaften	65
2.1.10.4	Fachverbände	68
2.1.11	Die Europäische Union (EU)	69
2.1.11.1	Entstehung und Entwicklung der EU	69
2.1.11.2	Überblick über die Institutionen der EU	73
2.1.11.3	Die »vier Freiheiten«	76
2.1.11.4	Die internationale Bedeutung der EU	77
2.1.12	Andere internationale Organisationen der Wirtschaft	78
2.1.13	Wirtschaftssysteme, Markt und Geld	81
2.1.13.1	Wirtschaftssysteme	81
2.1.13.1.1	Idealtypen und Realtypen	81
2.1.13.1.2	Soziale Marktwirtschaft	83
2.1.13.2	Die Wirtschaftssektoren im Wandel	85
2.1.13.3	Der Marktpreis und seine Funktion	88
2.1.13.4	Marktformen	90
2.1.13.5	Das Geldwesen	92
2.1.13.5.1	Begriff und Funktionen des Geldes	92
	Anforderungen an das Geld	93
	Begriff und Bedeutung der Währung	94
	Das Europäische System der Zentralbanken (ESZB) als	
	Währungshüter	95
2.1.13.5.5	Inflation, Deflation und Währungspolitik	96
	Die Lohn-Preis-Spirale	98
2.1.13.6	Begriff und Wesen der Konjunktur	99
2.2	Die Grundsätze der betrieblichen Aufbau- und Ablauforganisation	101
2.2.1	Grundstrukturen betrieblicher Organisation	101
2.2.1.1	Grundfragen und Grundbegriffe der Organisation	101
2.2.1.1.1	Organisation und System	101
2.2.1.1.2	Organisation und Arbeitsteilung	103
2.2.1.1.3	Disposition und Improvisation	106
2.2.1.1.4	Die Zielsetzung des Organisationssystems	107
2.2.1.1.5	Die Organisation im Fertigungsbereich	108
2.2.1.2	Aufbauorganisation und Ablauforganisation	109
2.2.1.2.1	Grundzüge der Aufbauorganisation	110
2.2.1.2.2	Grundzüge der Ablauforganisation	110
2.2.2	Entwicklung der Aufbauorganisation; Aufgabenanalyse,	
	-synthese und Stellenbildung	111
2.2.2.1	Die Aufgabenanalyse	111
2.2.2.2	Aufgabensynthese und Stellenbildung	112
2.2.3	Bedeutung der Leitungsebenen, Stellen und Organisationssysteme	113
2.2.3.1	Stellen und Instanzen	113

2.2.3.2	Stellen im organisatorischen Zusammenhang	115
2.2.3.3	Zentralisation und Dezentralisation	115
2.2.3.4	Organisationssysteme	117
2.2.3.4.1	Das Einliniensystem	118
2.2.3.4.2	Das Stabliniensystem	120
2.2.3.4.3	Das Funktionalsystem – Mehrliniensystem	121
2.2.3.4.4	Das Matrixsystem	121
2.2.3.5	Ergebnisorientierte Organisationseinheiten	122
2.2.3.6	Stellenbeschreibung und Organisationsplan	123
2.2.4	Aufgaben der Unternehmensplanung in Zusammenhang mit	
	Produktion und Fertigung	124
2.2.4.1	Die Festlegung des Produktionsprogrammes	126
2.2.4.2	Die Gliederung der Erzeugnisse	126
2.2.5	Grundlagen der Ablaufplanung	128
2.2.5.1	Formen der Arbeitsteilung und -planung	128
2.2.5.1.1	Arbeitsteilung in industriellen Fertigungsprozessen	128
2.2.5.1.2	Arbeitsplanung in industriellen Fertigungsprozessen	129
2.2.5.2	Material- und Werkstofffluss	132
2.2.5.2.1	Räumliche Faktoren der Materialflussgestaltung	133
2.2.5.2.2	Fertigungstechnische Faktoren der Materialflussgestaltung	134
2.2.5.2.3	Fördertechnische Faktoren der Materialflussgestaltung	135
2.2.5.3	Arten von Arbeitssystemen	135
2.2.6	Die Elemente des Arbeitsplanes	137
2.2.6.1	Arbeitsgegenstandsbezogene Daten und Abläufe	139
2.2.6.2	Betriebsmittelbezogene Daten und Abläufe	141
2.2.7	Aspekte zur Gestaltung des Arbeitsvorgangs	143
2.2.7.1	Arbeitsbedingungen	143
2.2.7.2	Arbeitsverfahren, Arbeitsmethode und Arbeitsweise	143
2.2.7.3	Arbeitsplatztypen und Organisationstypen der Fertigung	144
2.2.7.3.1	Werkstattfertigung	144
2.2.7.3.2	Gruppenfertigung	145
2.2.7.3.3	Reihenfertigung	146
2.2.7.3.4	Fließfertigung	146
2.2.7.3.5	Inselfertigung	147
2.2.7.3.6	Flexible Fertigung	148
2.2.7.3.7	Die fraktale Fabrik	148
2.2.7.3.8	Sonstige Organisationstypen und -prinzipien	148
2.2.8	Aufgaben der Bedarfsplanung	149
2.2.8.1	Grundfragen der Personalplanung	149
2.2.8.1.1	Personalbedarfsplanung	149
2.2.8.1.2	Personaleinsatzplanung	151
2.2.8.1.3	Planung von Schichteinsätzen	152
2.2.8.2	Produktions- und Betriebsmittelplanung	152
2.2.8.3	Materialplanung	154
2.2.8.3.1	Materialbereitstellungsplanung	155
2.2.8.3.2	Bedarfs- und Bestellmengenplanung	156
2.2.8.3.3	Das Bereitstellungssystem	157
2.2.9	Instrumente der Produktionsprogrammplanung und Auftragsdisposition	157
2.2.9.1	Produktionsprogrammplanung	157
2.2.9.1.1	Langfristige Programmplanung	157
2.2.9.1.1	Mittelfristige Programmplanung	160
2.2.9.1.3	Volumenplanung in der kurzfristigen Programmplanung	160
2.2.9.1.4	Auftragsdisposition	162
2.2.9.1.4	Materialdisposition und Bedarfsbestimmung unter	102
	betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten	162
	2222 tooliaitiiolioli Goololitopallittoli	. 02

2.2.10	Wirtschaftsschutz und betrieblicher Seibstschutz	164
2.2.10.1	Schutzobjekte und Schutzinteressen	164
2.2.10.2	Aufgaben und Rechte des Werkschutzes	165
_	3	
2.3	Nutzen und Möglichkeiten der Organisationsentwicklung	166
2.3.1	Organisationsentwicklung in betrieblichen Abläufen	166
_		
2.3.1.1	Grundgedanken der Organisationsentwicklung	166
2.3.1.2	Phasen des Organisationszyklus	169
2.3.1.3	Auswirkungen der Organisationsentwicklung	169
2.3.2	Organisationsentwicklung als Mittel für Veränderungsprozesse	169
2.4	Entgeltfindung und Kontinuierliche Verbesserung	172
2.4.1	Formen der Entgeltfindung	172
2.4.1.1	Anforderungs- und leistungsabhängige Entgeltdifferenzierung	172
2.4.1.2	Grundlagen der Arbeitsbewertung	173
2.4.1.3	Leistungsgerechte Entlohnung	175
2.4.1.3.1	Der Zeitlohn	175
2.4.1.3.2	Der Leistungslohn	175
2.4.2	Innovation und Kontinuierliche Verbesserung	178
2.4.2.1	Methoden und Instrumente der Kontinuierlichen Verbesserung	178
2.4.2.2	KVP als wesentliches Element von Innovationen	180
2.4.2.3	Aspekte ergonomischer Arbeitsplatzgestaltung	180
2.4.2.3.1	Anthropometrische Arbeitsplatzgestaltung	182
2.4.2.3.2	Physiologische Arbeitsplatzgestaltung	183
2.4.2.3.3	Psychologische Arbeitsplatzgestaltung	183
2.4.2.3.4	Organisatorische Arbeitsplatzgestaltung	183
2.4.2.3.5	Informationstechnische Arbeitsplatzgestaltung	184
2.4.2.3.6	Sicherheitstechnische Arbeitsplatzgestaltung	184
2.4.2.3.7	Zeitstudien, Bewegungsstudien und Systeme vorbestimmter Zeiten	184
2.4.3	Bewertung von Verbesserungsvorschlägen	185
2.4.4	Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement: Ein Überblick	187
2.4.4.1	Qualitätssicherung	187
2.4.4.2	Qualitätsmanagement	189
2.5	Kosten- und Leistungsrechnung	192
2.5.1	Grundlagen des Rechnungswesens	192
2.5.1.1	Bereiche des Rechnungswesens	
		192
2.5.1.2	Buchführung	193
2.5.1.2.1	Aufgaben und Bedeutung der Buchführung	193
2.5.1.2.2	Gesetzliche Grundlagen der Buchführung	194
2.5.1.3	Inventur und Inventurverfahren	196
2.5.1.3.1	Inventursysteme	197
2.5.1.3.2	Inventurverfahren	198
2.5.1.3.3	Inventar	199
2.5.1.4	Bilanz, Gewinn- und Verlustrechnung und Anhang	199
2.5.1.4.1	Bilanz	200
2.5.1.4.2	Gewinn-und Verlustrechnung (G+V)	200
2.5.1.4.3	Anhang	202
2.5.1.4.4	Lagebericht	202
2.5.1.4.5	Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung und Bilanzierung	202
2.5.1.5	Abschreibungen	205
2.5.1.5.1	Gesetzliche Vorschriften	205
2.5.1.5.2	Abschreibungsverfahren	207
2.5.1.6	Leasing	210
2.5.2	Ziele und Aufgaben der Kostenrechnung	212
۷.ن.	Liele and Adigaben der Nostenieenhang	Z1Z

2.5.2.1	Uberwachungs-, Steuerungs- und Bewertungsaufgaben	212
2.5.2.2	Ermittlung von Selbstkosten	212
2.5.2.3	Informationen für Planung und Entscheidung	213
2.5.2.4	Ermittlung des Betriebsergebnisses	214
2.5.2.5	Kalkulation der Preisgestaltung auf der Grundlage von Vollkosten	
	und Teilkosten	214
2.5.2.5.1	Vollkosten	214
2.5.2.5.2	Teilkosten	215
2.5.3	Grundbegriffe der Kosten- und Leistungsrechnung	215
2.5.3.1	Zahlungs- und Leistungsvorgänge	215
2.5.3.2	Kostenarten	216
2.5.3.2.1	Grundkosten	216
2.5.3.2.2	Zusatzkosten	216
2.5.3.2.3	Anderskosten	217
2.5.3.2.4	Einzel- und Gemeinkosten	217
2.5.3.2.5	Fixe und variable Kosten	218
2.5.4	Aufbau der Kosten- und Leistungsrechnung	219
2.5.5	Leistungs- und Kostendaten	219
2.5.6	Durchführung der Kostenrechnung: Kostenarten-, -stellen-,	
	-trägerrechnung	220
2.5.6.1	Abgrenzung von Aufwendungen/Erträgen und Kosten/Leistungen	220
2.5.6.2	Gliederung der Kosten nach Verbrauchsarten	222
2.5.6.3	Zurechnung der Kosten auf die Kostenträger	224
2.5.6.4	Verhalten bei Beschäftigungsänderung	224
2.5.6.5	Kostenstellenrechnung mittels Betriebsabrechnungsbogen	224
2.5.6.5.1	Zuordnung der Kosten zu Kostenstellen	224
2.5.6.5.2	Der Betriebsabrechnungsbogen (BAB)	226
2.5.6.5.3	Kostenumlage im BAB	229
2.5.6.6	Ermittlung von Zuschlagssätzen	231
2.5.6.7	Kostenträgerzeitrechnung mithilfe eines Kostenträgerblatts	231
2.5.7	Kalkulationsverfahren	233
2.5.7.1	Divisionskalkulation	234
2.5.7.1	Die einfache Divisionskalkulation	234
2.5.7.1.1	Die mehrstufige Divisionskalkulation	234
2.5.7.1.2	Zuschlagskalkulation	234
2.5.7.2	Vor- und Nachkalkulation	236
2.5.7.3		236
2.5.8.1	Maschinenstundensatzrechnung in der Vollkostenrechnung Gründe für die Einführung einer Maschinenstundensatzrechnung	236
		236
2.5.8.2	Maschinenabhängige Fertigungsgemeinkosten und Restgemeinkosten	237
2.5.8.3 2.5.9	Ermittlung des Maschinenstundensatzes Zusammenhänge zwischen Erlösen, Kosten und Beschäftigungsgrad	239
2.5.9.1	Der Begriff des Beschäftigungsgrades	239
2.5.9.2	Gesamtkosten- und Gesamterlöskurve	239
2.5.9.3	Der Zusammenhang zwischen Gesamt- und Stückkosten	241
2.5.9.4	Vier »kritische Punkte«	243
2.5.9.5	Besondere Kostenverläufe	245
2.5.10	Grundzüge der Deckungsbeitragsrechnung	246
2.5.10.1	Vergleich zwischen Vollkosten- und Teilkostenrechnung	246
2.5.10.2	Deckungsbeitragsrechnung als Stückrechnung	0.47
	im Einproduktunternehmen	247
2.5.10.3	Bestimmung der Gewinnschwelle	248
2.5.10.4	Deckungsbeitragsrechnung als Periodenrechnung	
0 = 4 :	im Einproduktunternehmen	249
2.5.11	Statische Investitionsrechnung	249
2.5.11.1	Die Kostenvergleichsrechnung	250

2.5.11.1.1	Gesamtkostenvergleich	251
2.5.11.1.2	Stückkostenvergleich	253
2.5.11.1.3	Kostenvergleich bei Ersatzinvestition	255
2.5.11.2	Die Gewinnvergleichsrechnung	257
2.5.11.3	Die Rentabilitätsvergleichsrechnung	258
2.5.11.4	Die Amortisationsvergleichsrechnung	260
2.5.12	Zweck und Ergebnis betrieblicher Budgets	262
2.5.12.1	Aufstellung von Budgets	262
2.5.12.2	Maßnahmen zur Budgetkontrolle	264
2.5.12.3	Maßnahmen zur Budgeteinhaltung	264
Literaturverzeichnis		265
Stichwo	Stichwortverzeichnis	

3 Anwendung von Methoden der Information, Kommunikation und Planung

3.1	Erfassen, Analysieren und Aufbereiten von Prozess- und	
0.4.4	Produktionsdaten	15
3.1.1	Beschreibung und Dokumentation von Prozessen	16
3.1.1.1	Beispiele für betriebliche Prozesse	16
3.1.1.2	Die Dokumentation betrieblicher Prozesse	17
3.1.2 3.1.3	EDV-technische Prozessaufbereitung und Prozessanalyse	18 2 ⁻
3.1.3	Prozessdaten erfassen, verarbeiten und visualisieren	2
3.2	Planungstechniken und Analysemethoden	23
3.2.1	Voraussetzungen für ein optimales Arbeiten	23
3.2.1.1	Der persönliche Arbeitsstil	23
3.2.1.1.1	Der individuelle Umgang mit Zeit	24
3.2.1.1.2	Persönliche Arbeitsmethodik	29
3.2.1.1.3	Systematische Kontrolle im Arbeitsbereich	30
3.2.1.2	Der persönliche Arbeitsplatz	3.
3.2.1.2.1	Die Gestaltung des eigenen Arbeitsplatzes	3
3.2.1.2.2	Technische Hilfen am Arbeitsplatz	35
3.2.2	Methoden der Problemlösung und Entscheidungsfindung	4 ⁻
3.2.2.1	Betriebliche Probleme und ihre Auswirkungen	4 4
3.2.2.2 3.2.2.3	Methoden der Situationsbeschreibung Methoden der Problemanalyse	4(
3.2.2.4	Methoden der Ideenfindung	4:
3.2.2.5	Methoden der Entscheidungsfindung	4:
3.2.3	Arten der strategischen und operativen Planung	47
3.2.4	Methoden der Planung und Analyse	48
3.2.4.1	Systemgestaltung nach der 6-Stufen-Methode	48
3.2.4.2	Grundzüge der Wertanalyse	50
3.2.4.3	Ursachen-, Nutzwert- und ABC-Analyse	58
3.2.4.4	Netzplantechnik	59
3.3	Präsentationstechniken	60
3.3.1	Aufgaben und Gegenstand einer Präsentation	63
3.3.1.1	Voraussetzungen für eine erfolgreiche Präsentation	63
3.3.1.1.1	Rhetorisch-methodische Bedingungen	63
3.3.1.1.2	Moderationsmethodische Bedingungen	66
3.3.1.2	Problemlösungstechniken	70
3.3.2	Planung und Vorbereitung einer Präsentation	7
3.3.3	Die Durchführung einer Präsentation	72
3.3.3.1	Ablauf einer Präsentation	72
3.3.3.2	Störungsvermeidung	72
3.3.3.3	Medien und Hilfsmittel	73
3.3.4	Nachbereitung einer Präsentation	75
3.4	Das Erstellen von technischen Unterlagen, Entwürfen,	
	Statistiken, Tabellen und Diagrammen	76
3.4.1	Anleitungen	77
3.4.1.1	Bedienungsanleitungen	77

3.4.1.2	Montage-, wartungs- und Reparaturanieitungen	80
3.4.2	Stücklisten und Normteile	80
3.4.3	Zeichnungen	81
3.4.3.1	Arten von Zeichnungen	81
3.4.3.2	Anfertigen von Skizzen, Entwürfen und Zeichnungen	82
3.4.3.3	Projektionszeichnungen	83
3.4.4	Statistiken und technische Tabellen	85
3.4.5	Diagramme und Nomogramme	86
3.5	Anwenden von Projektmanagementmethoden	89
3.5.1	Einsatzgebiete des Projektmanagements	89
3.5.1.1	Begriff, Merkmale und Inhalte von Projekten und Projektmanagement	90
3.5.1.2	Projektbeteiligte und ihre organisatorische Einbindung	91
3.5.1.3	Merkmale eines Projekts	94
3.5.1.4	Zielvorgaben für Projekte	94
3.5.2	Vom Problem zum Projekt	96
3.5.2.1	Schrittfolgen im Problemlösungszyklus	96
3.5.2.2	Situationsaufnahme und -analyse	98
3.5.2.3	Problem- und Zielformulierung	98
3.5.2.4	Der Konzeptentwurf	101
3.5.2.5	Die Bewertung	101
3.5.2.6	Die Entscheidung	102
3.5.3	Feinplanung und Projektauftrag	103
3.5.3.1	Das Feinkonzept	103
3.5.3.2	Der Soll-Vorschlag	104
3.5.3.3	Das Pflichtenheft	104
3.5.3.4	Der Projektauftrag	105
3.5.4	Durchsetzung des Projektes im Betrieb	105
3.5.5	Der Projektplanungsprozess: Methoden und Instrumente	
	der Projektplanung	106
3.5.5.1	Der Projektstrukturplan	106
3.5.5.2	Projektablauf- und -terminplanung	109
3.5.5.3	Kapazitätenplanung	109
3.5.5.4	Kostenplanung	113
3.5.5.5	Qualitätsplanung	113
3.5.5.6	Planänderungen	114
3.5.6	Projektdurchführung und -steuerung	114
3.5.6.1	Projektdurchführung	114
3.5.6.2	Projektsteuerung	115
3.5.6.3	Kontrolle	116
3.5.7	Projektabschluss und Projektabnahme	116
3.5.7.1	Qualitätsprüfung	116
3.5.7.2	Dokumentation, Abschlussbericht und Abschlusssitzung	116
3.5.7.3	Organisationsanalyse, Systemänderungen und Systempflege	118
3.6.	Auswählen und Anwenden von Informations-	
0.0.	und Kommunikationsformen und- mitteln	120
3.6.1	Ziele und Aufgaben der Informationsverarbeitung	120
3.6.1.1	Ziele der Informationsverarbeitung	120
3.6.1.2	Einsatzmöglichkeiten der elektronischen Datenverarbeitung	121
3.6.2	Grundbegriffe der Datenverarbeitung	123
3.6.2.1	Daten und Datenträger	123
3.6.2.1.1	Datenklassifizierung	123
3.6.2.1.2	Datenstrukturierung: Dateien und Dateiinhalte	124
3.6.2.1.3	Die Speicherung von Daten	125

3.6.2.2	Die Verarbeitung von Daten	129
3.6.2.3	Informationsdarstellung: Zahlensysteme und Codes	129
3.6.2.3.1	Das Dezimalsystem	130
3.6.2.3.2	Das Dualsystem	130
3.6.2.3.3	Das Hexadezimalsystem	130
3.6.2.3.4	Der BCD-Code	130
3.6.2.3.5	Der ASCII-Code	131
3.6.3	Der Aufbau eines EDV-Systems	132
3.6.3.1	Hardware	133
3.6.3.1.1	Komponenten und Aufbau eines Computersystems	133
3.6.3.1.2	Beurteilung und Klassifizierung von Hardware-Systemen	135
3.6.3.2	Computernetze	137
3.6.3.2.1	Lokale Netze	137
3.6.3.2.2	Externe Netze	137
3.6.3.2.3	Kommunikationsdienste	138
3.6.3.2.4	Übertragungs-, Verbindungs- und Vermittlungstechniken	139
3.6.3.2.5	Datenübertragung in lokalen Netzen	141
3.6.3.2.6	Physikalische und logische Topologien in lokalen Netzen	142
3.6.3.2.7	Verbindungen mit und in externen Netzen	144
3.6.3.3	Software	145
3.6.3.3.1	Systemsoftware	147
3.6.3.3.2	Grundlagen des Arbeitens mit einer grafischen Oberfläche	148
3.6.3.3.3	Grundlagen der Tabellenkalkulation	150
3.6.3.3.4	Grundlagen der Datenverwaltung	152
3.6.4	Datensicherung und Datenschutz	155
3.6.4.1	Sicherheitskonzepte	155
3.6.4.1.1	Hardware-Maßnahmen	155
3.6.4.1.2	Software-Maßnahmen	156
3.6.4.1.3	Orgware-Maßnahmen	156
3.6.4.1.4	Praktische Durchführung der Datensicherung im Betrieb	156
3.6.4.1.5	Schutz gegen Viren und andere äußere Eingriffe	157
3.6.4.2	Datenschutzgesetzgebung	163
3.6.4.2.1	Bundesdatenschutzgesetz und Landesdatenschutzgesetze	163
3.6.4.2.2	Europäisches und internationales Recht	165
3.6.4.2.3	Bestellung, Aufgaben und Rechte von Datenschutzbeauftragten	167
3.6.4.3	Die EU-Datenschutzgrundverordnung (DSGVO)	169
3.6.4.3.1	Die wesentlichen Neuerungen	169
3.6.4.3.2	Zulässigkeit der Datenverarbeitung	169
3.6.4.3.3	Unzulässigkeit der Datenverarbeitung	170
3.6.4.3.4	Grundsätze der Datenverarbeitung	170
3.6.4.3.5	Rechte der Betroffenen	170
3.6.4.3.6	Informationspflichten	171
3.6.4.3.7	Verbot automatisierter Einzelfallentscheidungen	172
3.6.4.3.8	Vorgaben für Verantwortliche	173
3.6.4.3.9	DSGVO zusammengefasst	174
3.6.4.4	Bestimmungen bezüglich Softwarelizenzen	174
3.6.5	Organisation im Bereich der Datenverarbeitung	175
3.6.5.1	Service-Organisation	175
3.6.5.1.1	Datenverwaltung	175
3.6.5.1.2	Betriebliche Administratoren	175
3.6.5.1.3	Hersteller-Support/Hotlines	175
3.6.5.1.4	Mitarbeiterschulung	176
3.6.5.2	Arbeitsplatzgestaltung	176

3.7.1	Notwendigkeit, Ziele und Wege betrieblicher Kommunikation	177
3.7.2	Formen der Kommunikation	179
3.7.3	Schriftliche betriebliche Kommunikation	179
3.7.4	Vortrag, Visualisierung und Medieneinsatz	182
4	Zusammenarbeit im Betrieb	
4.1	Die Entwicklung und Förderung von Persönlichkeit,	
4.1.1	Kenntnissen, Fähigkeiten und Sozialverhalten Biografie, Persönlichkeitsentwicklung und berufliche Entwicklung	183
4.1.2	im Zusammenhang Das Sozialverhalten: Entwicklung und Möglichkeiten	183
	der positiven Beeinflussung	184
4.1.2.1	Bereiche und Phasen der menschlichen Entwicklung	184
4.1.2.2	Fördernde und hemmende Entwicklungseinflüsse	184
4.1.2.2.1	Entwicklungsbeeinflussende Faktoren	184
4.1.2.2.2	Betriebliche und außerbetriebliche Umweltfaktoren	187
4.1.2.3	Soziales Lernen	189
4.1.2.4	Möglichkeiten der positiven Einflussnahme	189
4.1.3	Kooperation und Integration im Betrieb – psychologische und	
	soziologische Aspekte bestimmter Personengruppen	190
4.1.3.1	Die Integration jugendlicher Mitarbeiter	190
4.1.3.2	Die Zusammenarbeit von Männern und Frauen im Betrieb	191
4.1.3.3	Die Stellung älterer Mitarbeiter	193
4.1.3.4	Die Integration behinderter Mitarbeiter	193
4.1.3.5	Die Integration ausländischer Mitarbeiter	196
4.2	Die Einflüsse von Arbeitsorganisation und Arbeitsplatz auf das Sozialverhalten	197
4.2.1	Unternehmensphilosophie und Unternehmenskultur	197
4.2.2	Wechselwirkungen zwischen industrieller Arbeit, menschlichem	107
7.2.2	Verhalten und Motivation	198
4.2.2.1	Arbeitsbedingungen und Arbeitsanforderungen	198
4.2.2.2	Arbeitsleistung und Motivation	199
4.2.2.2.1	Leistungsvoraussetzungen	199
4.2.2.2.2	Grundbedürfnisse, Motivation und Erwartungen	200
4.2.2.2.3	Arbeitszufriedenheit	205
4.2.2.2.4	Ursachen für Arbeitsunzufriedenheit	205
4.2.2.2.5	Arbeitseignung und Arbeitseinsatz	207
4.2.2.2.6	Arbeitsunterweisung	208
4.2.2.2.7	Leistungsbereitschaft	210
4.2.2.3	Betriebliche Maßnahmen zur Motivationssteigerung	212
4.2.2.3.1	Humanisierung der Arbeitswelt	212
4.2.2.3.2	Soziale Maßnahmen des Betriebes	214
4.2.2.3.3	Arbeitsgestaltung und Lohn	215
4.2.2.3.4	Die Motivation der Mitarbeiter zu sicherheitsbewusstem Arbeiten	216
4.2.2.3.5	Die Motivation der Mitarbeiter zu umweltbewusstem Handeln	219
4.2.3	Gestaltung und Harmonisierung der Arbeitsorganisation	221
4.2.3.1	Arbeitsgestaltung	221
4.2.3.2	Neue Formen der Arbeitsorganisation	222
4.2.3.3	Arbeitsstrukturierung	223
4.2.4	Sozialverhalten und Betriebsklima	223

4.2.4.1	Betriebsklima und Leistungsbereitschaft	223
4.2.4.2	Soziale Strukturen im Betrieb	224
4.2.4.3	Betriebliche Spannungen und Konflikte	225
4.2.4.3.1	Die Lösung sozialer Konflikte	225
4.2.4.3.2	Der Umgang mit Beschwerden	228
4.2.4.3.3	Mobbing am Arbeitsplatz	229
4.2.4.3.4	Alkohol am Arbeitsplatz	230
4.2.4.4	Berufstätigkeit und Familie	230
4.3	Gruppenstrukturen und Gruppenverhalten	232
4.3.1	Entstehen, Wesen und Wirkung von Gruppen	232
4.3.1.1	Arten und Entstehen von Gruppen	232
4.3.1.2	Rollen und Rollenkonflikte	233
4.3.1.3	Der Umgang mit Gruppen im Betrieb	234
4.3.1.3	Teilautonome Arbeitsgruppen	237
4.3.3	Bildung und Lenkung betrieblicher Arbeitsgruppen	237
4.3.3.1	Arten betrieblicher Arbeitsgruppen	238
4.3.3.2		238
	Die Bildung betrieblicher Arbeitsgruppen	239
4.3.3.3	Die Zusammenarbeit in Arbeitsgruppen	
4.3.3.4	Das Sozialverhalten der Gruppenmitglieder	240
4.3.3.5 4.3.3.6	Die Rolle des Industriemeisters in Bezug auf Arbeitsgruppen	242
4.3.3.0	Gruppendynamik und Gruppenentwicklung	243
4.4	Führungsverhalten und Führungsgrundsätze	245
4.4.1	Führung im Verantwortungsbereich des Industriemeisters –	
	sachliche und persönliche Aspekte	245
4.4.1.1	Wandel und Anpassung in der Industrie	245
4.4.1.2	Aufgaben im gewandelten Unternehmen	247
4.4.1.3	Organisationsprinzipien	248
4.4.1.4	Technische Bedingungen des Führens	249
4.4.1.5	Gesellschaftliche Bedingungen des Führens	250
4.4.1.6	Führungsstile und Delegation	251
4.4.1.7	Grundsätze kooperativen Führungsverhaltens	252
4.4.2	Stellung und Funktion des Industriemeisters	254
4.4.3	Autorität und Kompetenz	256
4.4.3.1	Formen der Autorität	256
4.4.3.2	Leitbild und Selbstbild des Industriemeisters	257
4.5	Führungsmethoden und Führungstechniken in der Praxis	260
4.5.1	Effizienter Einsatz von Mitarbeitern	260
4.5.1.1	Die Personalplanung durch den Industriemeister	260
4.5.1.2	Die Qualifizierung betrieblicher Mitarbeiter	262
4.5.2	Die Information im Betrieb	262
4.5.2.1	Die Notwendigkeit von Informationen	263
4.5.2.2	Die Weitergabe von Informationen	264
4.5.3	Weisungen und Kontrolle	265
4.5.3.1	Formen der Weisung	265
4.5.3.2	Formen der Kontrolle	266
4.5.4	Anerkennung und Kritik	267
4.5.4.1	Anerkennung: Anlässe und Formen	267
4.5.4.2	Kritik: Anlässe und Formen	268
4.5.5	Mitarbeiterbeurteilung und Arbeitszeugnis	270
4.5.5.1	Die Beurteilung der Mitarbeiter	270
4.5.5.1.1	Menschenkenntnis	270
4.5.5.1.2	Beurteilungsziele und -grundsätze	273
4.5.5.1.3	Das Beurteilungsverfahren in der Praxis	273

4.5.5.1.4 4.5.5.1.5 4.5.5.2 4.5.6 4.5.6.1 4.5.6.2 4.5.6.3 4.5.6.4	Das Beurteilungsgesprach Betriebliche Beurteilungsbögen Beurteilungsgrenzen und Beurteilungsfehler Entwurf eines qualifizierten Arbeitszeugnisses Personelle Maßnahmen Die Einführung neuer Mitarbeiter Motivations- und Kreativitätsförderung Das betriebliche Vorschlagswesen Entlassungen	275 276 277 281 283 283 285 287
4.6 4.6.1 4.6.1.1 4.6.1.2 4.6.2 4.6.3 4.6.4 4.6.5	Kommunikation und Kooperation Sprache und Informationsaustausch Sprachlicher Kontakt Transaktionsanalyse Das Mitarbeitergespräch Betriebliche Besprechungen Zusammenarbeit und Verhaltensregeln im Unternehmen Nachdenken über das eigene Tun	289 289 289 291 294 299 305 307
5	Naturwissenschaftliche und technische Gesetzmäßigkeiten	
5.1	Basisfakten aus Chemie und Physik	309
5.1.1	Chemie: Die Struktur der Materie Physik: Größen und Schreibweisen	310 311
512		
5.1.2	Thysik. Groben and Schleibweisen	
5.1.2 5.2	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse,	-
5.2	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse, Mensch und Umwelt	312
	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse, Mensch und Umwelt Oxidation und Reduktion	-
5.2 5.2.1	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse, Mensch und Umwelt	312 312
5.2 5.2.1 5.2.1.1	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse, Mensch und Umwelt Oxidation und Reduktion Sauerstoff, Luft, Wasserstoff	312 312 313
5.2 5.2.1 5.2.1.1 5.2.1.2	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse, Mensch und Umwelt Oxidation und Reduktion Sauerstoff, Luft, Wasserstoff Chemische und elektrochemische Korrosion von Metallen Korrosionsschutz Wasser, Säuren, Basen und Salze in der industriellen Nutzung	312 312 313 314
5.2.1 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.2 5.2.2.1	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse, Mensch und Umwelt Oxidation und Reduktion Sauerstoff, Luft, Wasserstoff Chemische und elektrochemische Korrosion von Metallen Korrosionsschutz Wasser, Säuren, Basen und Salze in der industriellen Nutzung Wasser in der technischen Nutzung	312 312 313 314 315 316 317
5.2.1 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.2 5.2.2.1 5.2.2.2	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse, Mensch und Umwelt Oxidation und Reduktion Sauerstoff, Luft, Wasserstoff Chemische und elektrochemische Korrosion von Metallen Korrosionsschutz Wasser, Säuren, Basen und Salze in der industriellen Nutzung Wasser in der technischen Nutzung Säuren, Basen und Salze	312 312 313 314 315 316
5.2.1 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.2 5.2.2.1	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse, Mensch und Umwelt Oxidation und Reduktion Sauerstoff, Luft, Wasserstoff Chemische und elektrochemische Korrosion von Metallen Korrosionsschutz Wasser, Säuren, Basen und Salze in der industriellen Nutzung Wasser in der technischen Nutzung Säuren, Basen und Salze Temperatureinflüsse auf Materialien und Prozesse; Grundlagen der	312 312 313 314 315 316 317 318
5.2.1 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.2 5.2.2.1 5.2.2.2 5.2.3	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse, Mensch und Umwelt Oxidation und Reduktion Sauerstoff, Luft, Wasserstoff Chemische und elektrochemische Korrosion von Metallen Korrosionsschutz Wasser, Säuren, Basen und Salze in der industriellen Nutzung Wasser in der technischen Nutzung Säuren, Basen und Salze Temperatureinflüsse auf Materialien und Prozesse; Grundlagen der Wärmelehre (Kalorik)	312 312 313 314 315 316 317 318
5.2 5.2.1 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.2 5.2.2.1 5.2.2.2 5.2.3 5.2.3.1	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse, Mensch und Umwelt Oxidation und Reduktion Sauerstoff, Luft, Wasserstoff Chemische und elektrochemische Korrosion von Metallen Korrosionsschutz Wasser, Säuren, Basen und Salze in der industriellen Nutzung Wasser in der technischen Nutzung Säuren, Basen und Salze Temperatureinflüsse auf Materialien und Prozesse; Grundlagen der Wärmelehre (Kalorik) Wärmemenge und Wärmemessung	312 312 313 314 315 316 317 318
5.2 5.2.1 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.2 5.2.2.1 5.2.2.2 5.2.3 5.2.3.1 5.2.3.2	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse, Mensch und Umwelt Oxidation und Reduktion Sauerstoff, Luft, Wasserstoff Chemische und elektrochemische Korrosion von Metallen Korrosionsschutz Wasser, Säuren, Basen und Salze in der industriellen Nutzung Wasser in der technischen Nutzung Säuren, Basen und Salze Temperatureinflüsse auf Materialien und Prozesse; Grundlagen der Wärmelehre (Kalorik) Wärmemenge und Wärmemessung Die Übertragung von Wärme	312 312 313 314 315 316 317 318 320 320 321
5.2 5.2.1 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.2 5.2.2.1 5.2.2.2 5.2.3 5.2.3.1 5.2.3.2 5.2.3.3	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse, Mensch und Umwelt Oxidation und Reduktion Sauerstoff, Luft, Wasserstoff Chemische und elektrochemische Korrosion von Metallen Korrosionsschutz Wasser, Säuren, Basen und Salze in der industriellen Nutzung Wasser in der technischen Nutzung Säuren, Basen und Salze Temperatureinflüsse auf Materialien und Prozesse; Grundlagen der Wärmelehre (Kalorik) Wärmemenge und Wärmemessung Die Übertragung von Wärme Brennwert und Heizwert	312 312 313 314 315 316 317 318 320 321 322
5.2 5.2.1 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.2 5.2.2.1 5.2.2.2 5.2.3 5.2.3.1 5.2.3.2	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse, Mensch und Umwelt Oxidation und Reduktion Sauerstoff, Luft, Wasserstoff Chemische und elektrochemische Korrosion von Metallen Korrosionsschutz Wasser, Säuren, Basen und Salze in der industriellen Nutzung Wasser in der technischen Nutzung Säuren, Basen und Salze Temperatureinflüsse auf Materialien und Prozesse; Grundlagen der Wärmelehre (Kalorik) Wärmemenge und Wärmemessung Die Übertragung von Wärme	312 312 313 314 315 316 317 318 320 320 321
5.2 5.2.1 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.2 5.2.2.1 5.2.2.2 5.2.3 5.2.3.1 5.2.3.2 5.2.3.3 5.2.3.4	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse, Mensch und Umwelt Oxidation und Reduktion Sauerstoff, Luft, Wasserstoff Chemische und elektrochemische Korrosion von Metallen Korrosionsschutz Wasser, Säuren, Basen und Salze in der industriellen Nutzung Wasser in der technischen Nutzung Säuren, Basen und Salze Temperatureinflüsse auf Materialien und Prozesse; Grundlagen der Wärmelehre (Kalorik) Wärmemenge und Wärmemessung Die Übertragung von Wärme Brennwert und Heizwert Maß- und Zustandsveränderungen Änderungen im Aggregatzustand Veränderungen in den Abmessungen	312 312 313 314 315 316 317 318 320 321 322 323
5.2 5.2.1 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.2 5.2.2.1 5.2.2.2 5.2.3 5.2.3.1 5.2.3.2 5.2.3.3 5.2.3.4 5.2.3.4.1 5.2.3.4.1 5.2.3.4.2 5.2.3.4.3	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse, Mensch und Umwelt Oxidation und Reduktion Sauerstoff, Luft, Wasserstoff Chemische und elektrochemische Korrosion von Metallen Korrosionsschutz Wasser, Säuren, Basen und Salze in der industriellen Nutzung Wasser in der technischen Nutzung Säuren, Basen und Salze Temperatureinflüsse auf Materialien und Prozesse; Grundlagen der Wärmelehre (Kalorik) Wärmemenge und Wärmemessung Die Übertragung von Wärme Brennwert und Heizwert Maß- und Zustandsveränderungen Änderungen im Aggregatzustand Veränderungen wesentlicher sonstiger Eigenschaften	312 313 314 315 316 317 318 320 321 322 323 323
5.2 5.2.1 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.2 5.2.2.1 5.2.2.2 5.2.3 5.2.3.1 5.2.3.2 5.2.3.3 5.2.3.4 5.2.3.4.1 5.2.3.4.1	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse, Mensch und Umwelt Oxidation und Reduktion Sauerstoff, Luft, Wasserstoff Chemische und elektrochemische Korrosion von Metallen Korrosionsschutz Wasser, Säuren, Basen und Salze in der industriellen Nutzung Wasser in der technischen Nutzung Säuren, Basen und Salze Temperatureinflüsse auf Materialien und Prozesse; Grundlagen der Wärmelehre (Kalorik) Wärmemenge und Wärmemessung Die Übertragung von Wärme Brennwert und Heizwert Maß- und Zustandsveränderungen Änderungen im Aggregatzustand Veränderungen wesentlicher sonstiger Eigenschaften Die praktische Bedeutung von Temperatureinflüssen für	312 312 313 314 315 316 317 318 320 321 322 323 323 325 327
5.2 5.2.1 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.2 5.2.2.1 5.2.2.2 5.2.3.1 5.2.3.2 5.2.3.3 5.2.3.4 5.2.3.4.1 5.2.3.4.2 5.2.3.4.2 5.2.3.4.3 5.2.3.4.3 5.2.3.4.3	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse, Mensch und Umwelt Oxidation und Reduktion Sauerstoff, Luft, Wasserstoff Chemische und elektrochemische Korrosion von Metallen Korrosionsschutz Wasser, Säuren, Basen und Salze in der industriellen Nutzung Wasser in der technischen Nutzung Säuren, Basen und Salze Temperatureinflüsse auf Materialien und Prozesse; Grundlagen der Wärmelehre (Kalorik) Wärmemenge und Wärmemessung Die Übertragung von Wärme Brennwert und Heizwert Maß- und Zustandsveränderungen Änderungen im Aggregatzustand Veränderungen wesentlicher sonstiger Eigenschaften Die praktische Bedeutung von Temperatureinflüssen für den Fertigungsprozess	312 312 313 314 315 316 317 318 320 321 322 323 323 325 327
5.2 5.2.1 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.2 5.2.2.1 5.2.2.2 5.2.3.3 5.2.3.4 5.2.3.4 5.2.3.4.1 5.2.3.4.2 5.2.3.4.3 5.2.3.4.3 5.2.3.4.3 5.2.3.4.3 5.2.3.4.3	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse, Mensch und Umwelt Oxidation und Reduktion Sauerstoff, Luft, Wasserstoff Chemische und elektrochemische Korrosion von Metallen Korrosionsschutz Wasser, Säuren, Basen und Salze in der industriellen Nutzung Wasser in der technischen Nutzung Säuren, Basen und Salze Temperatureinflüsse auf Materialien und Prozesse; Grundlagen der Wärmelehre (Kalorik) Wärmemenge und Wärmemessung Die Übertragung von Wärme Brennwert und Heizwert Maß- und Zustandsveränderungen Änderungen im Aggregatzustand Veränderungen wesentlicher sonstiger Eigenschaften Die praktische Bedeutung von Temperatureinflüssen für den Fertigungsprozess Bewegungsvorgänge und Beanspruchung mechanischer Bauteile	312 312 313 314 315 316 317 318 320 321 322 323 323 325 327 327 328
5.2 5.2.1 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.2 5.2.2.1 5.2.2.2 5.2.3.3 5.2.3.4 5.2.3.4 5.2.3.4.1 5.2.3.4.2 5.2.3.4.3 5.2.3.4.3 5.2.3.4.3 5.2.3.4.3 5.2.3.4.1	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse, Mensch und Umwelt Oxidation und Reduktion Sauerstoff, Luft, Wasserstoff Chemische und elektrochemische Korrosion von Metallen Korrosionsschutz Wasser, Säuren, Basen und Salze in der industriellen Nutzung Wasser in der technischen Nutzung Säuren, Basen und Salze Temperatureinflüsse auf Materialien und Prozesse; Grundlagen der Wärmelehre (Kalorik) Wärmemenge und Wärmemessung Die Übertragung von Wärme Brennwert und Heizwert Maß- und Zustandsveränderungen Änderungen im Aggregatzustand Veränderungen wesentlicher sonstiger Eigenschaften Die praktische Bedeutung von Temperatureinflüssen für den Fertigungsprozess Bewegungsvorgänge und Beanspruchung mechanischer Bauteile Geschwindigkeit und Beschleunigung	312 313 314 315 316 317 318 320 321 322 323 325 327 327 328 329
5.2 5.2.1 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.2 5.2.2.1 5.2.2.2 5.2.3.3 5.2.3.4 5.2.3.4 5.2.3.4.1 5.2.3.4.2 5.2.3.4.3 5.2.3.4.3 5.2.3.4.3 5.2.3.4.3 5.2.3.4.3	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse, Mensch und Umwelt Oxidation und Reduktion Sauerstoff, Luft, Wasserstoff Chemische und elektrochemische Korrosion von Metallen Korrosionsschutz Wasser, Säuren, Basen und Salze in der industriellen Nutzung Wasser in der technischen Nutzung Säuren, Basen und Salze Temperatureinflüsse auf Materialien und Prozesse; Grundlagen der Wärmelehre (Kalorik) Wärmemenge und Wärmemessung Die Übertragung von Wärme Brennwert und Heizwert Maß- und Zustandsveränderungen Änderungen im Aggregatzustand Veränderungen wesentlicher sonstiger Eigenschaften Die praktische Bedeutung von Temperatureinflüssen für den Fertigungsprozess Bewegungsvorgänge und Beanspruchung mechanischer Bauteile Geschwindigkeit und Beschleunigung Geschwindigkeit der geradlinigen Bewegung	312 313 314 315 316 317 318 320 321 322 323 325 327 327 328 329 330
5.2 5.2.1 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.2 5.2.2.1 5.2.2.2 5.2.3.3 5.2.3.4 5.2.3.4 5.2.3.4.1 5.2.3.4.2 5.2.3.4.3 5.2.3.4.3 5.2.3.4.3 5.2.3.4.1	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse, Mensch und Umwelt Oxidation und Reduktion Sauerstoff, Luft, Wasserstoff Chemische und elektrochemische Korrosion von Metallen Korrosionsschutz Wasser, Säuren, Basen und Salze in der industriellen Nutzung Wasser in der technischen Nutzung Säuren, Basen und Salze Temperatureinflüsse auf Materialien und Prozesse; Grundlagen der Wärmelehre (Kalorik) Wärmemenge und Wärmemessung Die Übertragung von Wärme Brennwert und Heizwert Maß- und Zustandsveränderungen Änderungen im Aggregatzustand Veränderungen wesentlicher sonstiger Eigenschaften Die praktische Bedeutung von Temperatureinflüssen für den Fertigungsprozess Bewegungsvorgänge und Beanspruchung mechanischer Bauteile Geschwindigkeit und Beschleunigung	312 313 314 315 316 317 318 320 321 322 323 325 327 327 328 329
5.2 5.2.1 5.2.1.1 5.2.1.2 5.2.1.3 5.2.2 5.2.2.1 5.2.2.2 5.2.3.3 5.2.3.4 5.2.3.4 5.2.3.4.1 5.2.3.4.2 5.2.3.4.3 5.2.3.4.3 5.2.3.4.1 5.2.3.4.2 5.2.3.4.1 5.2.3.4.1 5.2.3.4.1 5.2.3.4.1 5.2.3.4.1 5.2.3.4.1 5.2.3.4.1 5.2.3.4.1 5.2.3.4.1 5.2.3.4.1 5.2.3.4.1 5.2.3.4.1 5.2.3.4.1 5.2.3.4.1 5.2.3.4.1 5.2.3.4.1 5.2.3.4.1 5.2.3.4.1 5.2.3.4.1	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse, Mensch und Umwelt Oxidation und Reduktion Sauerstoff, Luft, Wasserstoff Chemische und elektrochemische Korrosion von Metallen Korrosionsschutz Wasser, Säuren, Basen und Salze in der industriellen Nutzung Wasser in der technischen Nutzung Säuren, Basen und Salze Temperatureinflüsse auf Materialien und Prozesse; Grundlagen der Wärmelehre (Kalorik) Wärmemenge und Wärmemessung Die Übertragung von Wärme Brennwert und Heizwert Maß- und Zustandsveränderungen Änderungen im Aggregatzustand Veränderungen wesentlicher sonstiger Eigenschaften Die praktische Bedeutung von Temperatureinflüssen für den Fertigungsprozess Bewegungsvorgänge und Beanspruchung mechanischer Bauteile Geschwindigkeit und Beschleunigung Geschwindigkeit der geradlinigen Bewegung Beschleunigung der geradlinigen Bewegung	312 313 314 315 316 317 318 320 321 322 323 325 327 327 328 329 330 330 330

5.2.4.4	Reibung	335
5.2.4.5	Mechanische Beanspruchung durch Druck, Zug, Pressung und Scherung	337
5.2.5	Der Einsatz von elektrotechnischen Steuerungen in Arbeitsprozessen	341
5.2.5.1	Grundlagen der Elektrizitätslehre und Elektrotechnik	341
5.2.5.1.1	Elektrische Ladung – elektrischer Strom	342
5.2.5.1.2	Elektrische Spannung – elektrisches Feld	342
5.2.5.1.3	Elektrischer Widerstand und Ohmsches Gesetz	344
5.2.5.1.4	Elektrische Schaltungen: Reihen- und Parallelschaltung	344
5.2.5.1.5	Elektrische Leistung und Arbeit	346
5.2.5.1.6	Sicherungen	348
5.2.5.1.7	Messen elektrischer Größen: Stromstärke und Spannung	349
5.2.5.1.8	Fehler an elektrischen Anlagen: Gefahren und Schutzmaßnahmen	350
5.2.5.1.6	Pneumatik/Elektropneumatik und Hydraulik/Elektrohydraulik	350
5.2.5.2	Thedinalik Elektropheumatik und Hydradiik Elektronydradiik	330
5.3	Energie erzeugen und nutzen	354
5.3.1	Energieumwandlungen in Kraftmaschinen	354
5.3.1.1	Die Nutzung natürlicher Energien für Antriebszwecke	354
5.3.1.2	Die Umwandlung elektrischer Energie und Wärmeenergie in 353	
0.0.1.2	Bewegungsenergie	355
5.3.2	Dampferzeugungsanlagen und nachgeschaltete Anlagen	356
5.3.2.1	Die Dampfmaschine von James Watt	356
5.3.2.2	Nassdampf, Sattdampf, Heißdampf	357
5.3.2.3	Brennstoffe und Feuerungsanlagen für die Dampferzeugung	358
5.3.2.3.1		358
5.3.2.3.1	Dampfkessel	
	Brennstoffe Depart white an	359
5.3.2.4	Dampfturbinen	360
5.3.3	Exkurs: Wärmeerzeugung durch Kernspaltung	360
5.3.3.1	Kernspaltung und Kettenreaktion	360
5.3.3.2	Reaktortypen	361
5.3.3.2.1	Siedewasserreaktoren	362
5.3.3.2.2	Druckwasserreaktoren	363
5.3.3.3	Sicherheitskonzepte	363
5.3.4	Alternative Anlagen zur Energieerzeugung	365
5.3.4.1	Solarenergie	365
5.3.4.1.1	Photovoltaikanlagen	365
5.3.4.1.2	Thermische Solaranlagen	366
5.3.4.2	Windenergie	368
5.3.4.3	Brennstoffzellen	369
5.3.5	Exkurs: Verbrennungskraftmaschinen	370
5.3.5.1	Ottomotor und Dieselmotor	370
5.3.5.2	Der Wankelmotor	373
5.3.6	Exkurs: Elektromotoren und Generatoren	373
5.3.6.1	Elektromotoren	373
5.3.6.1.1	Asynchronmotoren	374
5.3.6.1.2	Synchronmotoren	375
5.3.6.1.3	Gleichstrommotoren	375
5.3.6.1.4	Schrittmotoren	376
5.3.6.2	Generatoren	376
5.3.7	Energieverteilung im Betrieb	376
5.3.7.1	Versorgungs- und Verteilsysteme	376
5.3.7.1	Maßnahmen zur Wartung und Instandhaltung	377
5.3.7.2	Energieverbrauch, Energieverlust und Energieeinsparmöglichkeiten	379
5.3.7.3	Schutzmaßnahmen für Energieversorgungsanlagen und	3/8
0.0.7.4	Energieträger: Sicherheitsvorschriften	380
	Energietrager, Sichemensvorschinken	ათს

5.4	Grundlagen der Statistik	381
5.4.1	Methoden und Verfahren der Statistik	381
5.4.1.1	Grundbegriffe der Statistik	381
5.4.1.2	Gewinnung und Aufbereitung des statistischen Ausgangsmaterials	382
5.4.1.2.1	Datengewinnung	382
5.4.1.2.2	Datenaufbereitung	383
5.4.1.3	Die Auswertung von Daten mittels statistischer Methoden	386
5.4.1.3.1	Mittelwerte	387
5.4.1.3.2	Streuungsmaße	387
5.4.1.4	Anwendung statistischer Methoden in der Prozesssteuerung	390
5.4.2	Gauß'sche Normalverteilung	390
5.4.3	Fähigkeitsprüfungen	391
5.4.3.1	Statistische Prozessregelung (SPR) und Prozessfähigkeit	391
5.4.3.2	Maschinen- und Prozessfähigkeitsuntersuchung (MPU)	392
5.4.3.3	Anforderungen an die Prüfmittel	393
5.4.3.4	Fehler-Möglichkeits- und Fehler-Einfluss-Analyse (FMEA)	393
5.4.3.5	Arbeiten mit Qualitätsregelkarten (QRK)	395
6	Arbeitsmethodik	
6.1	Die Bedeutung der Arbeitsmethodik oder »Lernen zu lernen«	399
6.2	Aufnahme und Verarbeitung von Lerninformationen	401
6.3	Protokoll- und Berichtstechnik	403
6.3.1	Das Protokoll	403
6.3.2	Der Bericht	403
6.4	Darstellungs- und Gliederungstechniken	405
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
6.5	Lernen in der Gruppe	407
6.6	Neue Medien	409
6.7	Grundlagen der Sprech- und Redetechnik	410
6.7.1	Rhetorik	410
6.7.2	Die Vorbereitung einer Rede	411
Literatu	ırverzeichnis	413
Stichwe	ortverzeichnis	415

1	Erfolgreiches Lernen und richtige Prüfungsvorbereitung	19
1.1	Einleitung	21
1.2	Wie sind die Prüfungen in den neuen Verordnungen gegliedert?	22
1.3	Die Arbeit mit dem Übungs- und Prüfungsbuch	24
1.4	Hinweise zur Prüfungsvorbereitung	26
2	Handlungsspezifische, integrierte Situationsaufgaben	29
2.1 2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.1.4 2.1.5 2.1.6	Was Sie von diesen Aufgaben wissen sollten Mit Betrieben zusammenarbeiten Fachliche Erfahrungen nutzen Schwerpunkte integrierter Situationsaufgaben Tabelle zu den Aufgaben Warum finden Sie nur Lösungsbeispiele? Vorgegebene und selbst gewählte Rahmenbedingungen	31 31 32 32 33 33
2.2 2.2.1.1 2.2.1.2 2.2.1.3 2.2.1.4 2.2.1.5 2.2.1.6 2.2.1.7 2.2.1.8 2.2.1.9 2.2.1.10 2.2.1.11 2.2.1.12 2.2.1.13 2.2.1.14 2.2.1.15	Die Aufgabenbeispiele »Fertigung von Nivellierböcken – Liefertermin gefährdet!« Teilaufgabe 1 Teilaufgabe 2 Teilaufgabe 3 Teilaufgabe 4 Teilaufgabe 5 Teilaufgabe 6 Teilaufgabe 7 Teilaufgabe 8 Teilaufgabe 9 Teilaufgabe 10 Teilaufgabe 11 Teilaufgabe 12 Teilaufgabe 13 Teilaufgabe 14 Teilaufgabe 15	37 37 37 37 37 41 41 42 42 43 43 43 44
2.2.2 2.2.2.1 2.2.2.2 2.2.2.3 2.2.2.4 2.2.2.5 2.2.2.6	»Fertigung von Antrieb komplett« Teilaufgabe 1 Teilaufgabe 2 Teilaufgabe 3 Teilaufgabe 4 Teilaufgabe 5 Teilaufgabe 6	46 46 46 49 49

2.2.2.7 2.2.2.8 2.2.2.9 2.2.2.10	Teilaufgabe 7 Teilaufgabe 8 Teilaufgabe 9 Teilaufgabe 10	49 49 49 49
2.2.3 2.2.3.1 2.2.3.2 2.2.3.3	»Zwei Tage lang Vertretung für den Meister« Teilaufgabe 1 Teilaufgabe 2 Teilaufgabe 3 – Fachgespräch	50 50 52 52
2.2.4 2.2.4.1 2.2.4.2	»Mobbing und Personalverlust – Gefahr für den Betrieb« Aufgabe Leittext	53 53 53
2.2.5	»Industriemeister gesucht – eine Anzeige löst Diskussionen aus«	55
2.2.6 2.2.6.1 2.2.6.2	»Die neue Werkhalle – Umzug möglichst ohne Störung der Fertigung!« Anleitung zur Bearbeitung Leittext	58 58 60
2.2.7 2.2.7.1 2.2.7.2	»Hilf mit! Arbeitssicherheit nicht dem Zufall überlassen« Aufgabe 1 Aufgabe 2	61 63 63
2.2.8 2.2.8.1 2.2.8.2 2.2.8.3 2.2.8.4	»Neu im Betrieb« Teilaufgabe 1 Teilaufgabe 2 Teilaufgabe 3 Teilaufgabe 4	67 70 70 71 71
2.2.9 2.2.9.1 2.2.9.2 2.2.9.3 2.2.9.4	»Herr Krummdiek hat eine Idee« Teilaufgabe 1 Teilaufgabe 2 Teilaufgabe 3 Teilaufgabe 4	72 75 75 76 76
2.2.10 2.2.10.1 2.2.10.2 2.2.10.3 2.2.10.4 2.2.10.5	»Fehler im Prozess« Teilaufgabe 1 Teilaufgabe 2 Teilaufgabe 3 Teilaufgabe 4 Teilaufgabe 5	77 80 80 80 81 82
2.2.11 2.2.11.1 2.2.11.2 2.2.11.3 2.2.11.4 2.2.11.5 2.2.11.6	»Kostenrechnung zur Selbstprüfung« Aufgabe 1 Aufgabe 2 Aufgabe 3 Aufgabe 4 Aufgabe 5 Aufgabe 6	83 83 84 86 86
2.2.11.11	Aufgabe 7 Aufgabe 8 Aufgabe 9 Aufgabe 10 Aufgabe 11 Aufgabe 12	86 87 87 87 88
2.2.11.13 2.2.11.14 2.2.11.15	Aufgabe 13 Aufgabe 14 Aufgabe 15 Aufgabe 16	88 88 89 89

2.2.11.18 2.2.11.19 2.2.11.20 2.2.11.21 2.2.11.22 2.2.11.23 2.2.11.24	Aufgabe 17 Aufgabe 18 Aufgabe 19 Aufgabe 20 Aufgabe 21 Aufgabe 22 Aufgabe 23 Aufgabe 24 Aufgabe 25	89 90 90 90 91 91
2.3 2.3.1.1 2.3.1.2 2.3.1.3 2.3.1.4 2.3.1.5 2.3.1.6 2.3.1.7 2.3.1.8 2.3.1.9 2.3.1.10 2.3.1.11 2.3.1.12 2.3.1.13 2.3.1.14	Die Lösungsbeispiele »Fertigung von Nivellierböcken – Liefertermin gefährdet!« Teilaufgabe 1 Teilaufgabe 2 Teilaufgabe 3 Teilaufgabe 4 Teilaufgabe 5 Teilaufgabe 6 Teilaufgabe 7 Teilaufgabe 8 Teilaufgabe 9 Teilaufgabe 10 Teilaufgabe 11 Teilaufgabe 12 Teilaufgabe 13 Teilaufgabe 14	92 92 92 93 93 94 94 95 96 97 98
2.3.1.15 2.3.2 2.3.2.1 2.3.2.2 2.3.2.3 2.3.2.4 2.3.2.5 2.3.2.6 2.3.2.7 2.3.2.8 2.3.2.9 2.3.2.10	Teilaufgabe 14 Teilaufgabe 15 »Fertigung von Antrieb komplett« Teilaufgabe 1 Teilaufgabe 2 Teilaufgabe 3 Teilaufgabe 4 Teilaufgabe 5 Teilaufgabe 6 Teilaufgabe 7 Teilaufgabe 8 Teilaufgabe 9 Teilaufgabe 10	99 100 100 100 101 101 102 103 103 104 104
2.3.3 2.3.3.1 2.3.3.2 2.3.3.3 2.3.4 2.3.5 2.3.6	 »Zwei Tage lang Vertretung für den Meister« Teilaufgabe 1 Teilaufgabe 2 Teilaufgabe 3 »Mobbing und Personalverlust – Gefahr für den Betrieb!« »Industriemeister gesucht – eine Anzeige löst Diskussionen aus« »Die neue Werkhalle – Umzug möglichst ohne Störung der Fertigung!« 	105 105 105 106 107 110
2.3.7 2.3.7.1 2.3.7.2 2.3.8 2.3.8.1 2.3.8.2 2.3.8.3 2.3.8.4	 »Hilf mit! Arbeitssicherheit nicht dem Zufall überlassen« Aufgabe 1 Aufgabe 2 »Neu im Betrieb« Teilaufgabe 1 Teilaufgabe 2 Teilaufgabe 3 Teilaufgabe 4 	113 113 113 115 115 115 115

2.3.9 2.3.9.1 2.3.9.2 2.3.9.3	»Herr Krummdiek hat eine idee« Teilaufgabe 1 Teilaufgabe 2 Teilaufgabe 3	116 116 116 116
2.3.9.4	Teilaufgabe 4	117
2.3.10	»Fehler im Prozess«	118
2.3.10.1 2.3.10.2	Teilaufgabe 1 Teilaufgabe 2	118 118
	Teilaufgabe 3	118
2.3.10.4	Teilaufgabe 4	119
2.3.10.5	Teilaufgabe 5	119
2.3.11	»Kostenrechnung zur Selbstprüfung«	120
2.3.11.1	Aufgabe 1	120
	Aufgabe 2	120
	Aufgabe 3 – Lösungsbeispiel Aufgabe 4	121 123
	Aufgabe 5	123
	Aufgabe 6 – Lösungshinweise	123
	Aufgabe 7 – Lösungsbeispiele	124
2.3.11.8	Aufgabe 8	125
	Aufgabe 9	125
	Aufgabe 10	126
	Aufgabe 11	127
	Aufgabe 12 Aufgabe 13	127 127
	Aufgabe 13 Aufgabe 14	128
	Aufgabe 15	128
	Aufgabe 16	129
	Aufgabe 17	129
	Aufgabe 18 – Lösungshinweise	129
	Aufgabe 19	130
	Aufgabe 20	130
	Aufgabe 21 – Lösungshinweise	130
	Aufgabe 22 Aufgabe 23	131 131
	Aufgabe 24	132
	Aufgabe 25	132
3	Betriebliche Situationsaufgaben	
	»Personal und Führung«	133
3.1	Einführung	135
3.1.1	Fachbezogene, betriebliche Situationsaufgaben	135
3.1.2	Handlungsspezifische, integrierte Situationsaufgaben	136
3.2	Die Aufgaben	137
3.2.1	Einstellung eines Facharbeiters	137
3.2.2	Wer leistet Mehrarbeit?	139
3.2.3	Drei Mitarbeiter müssen versetzt werden	139
3.2.4	Streit im Betriebsalltag	140 140
3.2.5 3.2.6	Spannungen zwischen Mitarbeitern Beschwerde über zu wenig gezahlten Lohn	140

3.2.7	Der behinderte Mitarbeiter in welche Gruppe?	141
3.2.8	Änderungen im Urlaubsplan	141
3.2.9	Beschwerde eines Ihnen unterstellten Mitarbeiters	141
3.2.10	Behebung von Transportschäden	142
3.2.11	Arbeitszeitänderung	142
3.2.12	Meinungsverschiedenheiten zwischen Meistern	142
3.2.13	Leistungsmangel eines Facharbeiters	142
3.2.14	Probleme mit einem Auszubildenden	143
3.2.15	Übernahme einer Führung durch den Betrieb	143
3.2.16	Gratulation eines langjährigen Mitarbeiters	143
3.2.17	Beinahe-Unfall eines Mitarbeiters	143
3.2.18	Alkoholiker im Betrieb	144
3.2.19	Mitarbeiter in Außenseiter-Rolle	144
3.2.20	Private Probleme eines jüngeren Mitarbeiters	144
3.2.21	Nicht-Einhalten von Pausenzeiten	144
3.2.22	Häufige Abwesenheit einer Mitarbeiterin	145
3.2.23	Umgang mit Verbesserungsvorschlägen eines Mitarbeiters	145
3.2.24	Fehlende Fachkenntnisse des Industriemeisters	140
3.2.24	über moderne technische Entwicklungen	145
2 2 25		145
3.2.25	Vorschlag zur Übernahme einer Meisterfunktion	
3.2.26	Erfahrungsbericht über eine neue Maschine	146
3.2.27	Gespräch bei der Erfolgskontrolle über gute bzw.	110
0.000	mangelhafte Arbeitsergebnisse	146
3.2.28	Besonders herausragende Leistungen einer Mitarbeiterin	146
3.2.29	Minderleistungen eines Mitarbeiters	146
3.2.30	Qualitätsmängel bei sonst guter Fachkraft	147
3.2.31	Erforderliche Delegation von Arbeitsaufgaben	147
3.2.32	Qualitätsmanagement mit Einführung von Qualitätszirkeln	147
3.2.33	Gespräch vor Ablauf der Probezeit	147
3.2.34	Mängelfeststellung an neuer Maschine/neuem Betriebsmittel	148
3.2.35	Kurzfristige Umsetzungen der Mitarbeiter an andere Arbeitsplätze	148
3.2.36	Mitarbeiterbesprechung wegen Betriebsumstellung	148
3.2.37	Schikanen am Arbeitsplatz, »Mobbing«	148
3.2.38	Beschwerde einer Mitarbeiterin über Annäherungsversuche	149
3.2.39	Ablehnen der Übernahme von Betreuung eines Neuen (»Pate«)	149
3.2.40	Betriebsumstellung auf Gruppenarbeit	149
3.2.41	Mitarbeiter mit mangelndem Arbeitsinteresse	149
3.2.42	Gerüchtebildung über betriebliche Veränderungen	150
3.2.43	Gegenseitige Vorwürfe bei Ablösung im Schichtbetrieb	150
3.2.44	Durchführung des Brainstorming-Verfahrens im Betrieb	150
3.2.45	Eingliederung innerbetrieblich versetzter Mitarbeiter	150
3.2.46	Arbeitsmängel bei Wartungsarbeiten	151
3.2.47	Ablehnung und Widerstände gegenüber einem Meister	151
3.2.48	Kundenbeschwerde über eine Ihrer Fachkräfte im Außendienst	151
3.2.49	Spannungen in einer neu gebildeten Meisterabteilung	151
3.2.50	Beanstandungen durch den Sicherheitsingenieur	152
3.2.51	Beförderung eines ausländischen Mitarbeiters	152
3.2.52	Einführung von Teilzeitarbeit für einige Mitarbeiter/innen	152
3.2.53	Einhalten des Fastenmonats Ramadan durch türkische Mitarbeiter	152
3.2.54	Fehlerhafte Weisungen durch den Betriebsleiter	153
3.2.55	Einsatz eines Mitarbeiters bei nur leichter Arbeit	153
3.2.56	Betriebsrat stellt Mängel an Arbeitsplätzen fest	153
3.2.57	Kritik einiger Mitarbeiter am Verhalten des Meisters	153
3.2.58	Reibereien in einer neuen Arbeitsgruppe	153
	U 11	

3.2.59	Einfluss nehmen auf ein umweltgefährdendes Handeln	154
3.2.60	Rollenkonflikt eines Meisters bei gleichzeitiger Tätigkeit im Betriebsrat	154
3.2.61	Versuch des »Anschwärzens« durch einen Mitarbeiter	154
3.2.62	Üble Nachrede über einen Mitarbeiter	154
3.2.63	Nicht-Einhalten von Versprechungen	155
3.2.64	Die Verantwortung auf andere abwälzen	155
3.3	Die Lösungshinweise	156
3.3.1	Einstellung eines Facharbeiters	156
3.3.2	Wer leistet Mehrarbeit?	157
3.3.3	Drei Mitarbeiter müssen versetzt werden	157
3.3.4	Streit im Betriebsalltag	158
3.3.5	Spannungen zwischen Mitarbeitern	159
3.3.6	Beschwerde über zu wenig gezahlten Lohn	159
3.3.7	Der behinderte Mitarbeiter in welche Gruppe?	160
3.3.8	Änderungen im Urlaubsplan	160
3.3.9	Beschwerde eines Ihnen unterstellten Mitarbeiters	161
3.3.10	Behebung von Transportschäden	161
3.3.11	Arbeitszeitänderung	162
3.3.12	Meinungsverschiedenheiten zwischen Meistern	162
3.3.13	Leistungsmangel eines Facharbeiters	163
3.3.14	Probleme mit einem Auszubildenden	164
3.3.15	Übernahme einer Führung durch den Betrieb	164
3.3.16	Gratulation eines langjährigen Mitarbeiters	165
3.3.17	Beinahe-Unfall eines Mitarbeiters	165
3.3.18	Alkoholiker im Betrieb	166
3.3.19	Mitarbeiter in Außenseiter-Rolle	167
3.3.20	Private Probleme eines jüngeren Mitarbeiters	167
3.3.21	Nicht-Einhalten von Pausenzeiten	168
3.3.22	Häufige Abwesenheit einer Mitarbeiterin	168
3.3.23	Umgang mit Verbesserungsvorschlägen eines Mitarbeiters	169
3.3.24	Fehlende Fachkenntnisse des Industriemeisters über moderne	
	technische Entwicklungen	169
3.3.25	Vorschlag zur Übernahme einer Meisterfunktion	170
3.3.26	Erfahrungsbericht über eine neue Maschine	171
3.3.27	Gespräch bei der Erfolgskontrolle über gute bzw.	
0 0 00	mangelhafte Arbeitsergebnisse	171
3.3.28	Besonders herausragende Leistungen einer Mitarbeiterin	172
3.3.29	Minderleistungen eines Mitarbeiters	173
3.3.30	Qualitätsmängel bei sonst guter Fachkraft	173
3.3.31	Erforderliche Delegation von Arbeitsaufgaben	174
3.3.32	Qualitätsmanagement mit Einführung von Qualitätszirkeln	174
3.3.33	Gespräch vor Ablauf der Probezeit	175
3.3.34	Mängelfeststellung an neuem Betriebsmittel	176
3.3.35	Kurzfristige Umsetzungen der Mitarbeiter an andere Arbeitsplätze Mitarbeiterbesprechung wegen Betriebsumstellung	177
3.3.36	Schikanen am Arbeitsplatz, »Mobbing«	178 178
3.3.37 3.3.38	Beschwerde einer Mitarbeiterin über Annäherungsversuche	170
3.3.39		
3.3.40	Ablehnen der Übernahme von Betreuung eines Neuen (»Pate«) Betriebsumstellung auf Gruppenarbeit	179 180
3.3.41	Mitarbeiter mit mangelndem Arbeitsinteresse	181
3.3.42	Gerüchtebildung über betriebliche Veränderungen	181
3.3.43	Gegenseitige Vorwürfe bei Ablösung im Schichtbetrieb	182
3.3.44	Durchführung des Brainstorming-Verfahrens im Betrieb	183

3.3.45 3.3.46	Eingliederung innerbetrieblich versetzter Mitarbeiter	183 184
3.3.47	Arbeitsmängel bei Wartungsarbeiten Ablehnung und Widerstände gegenüber einem Meister	185
3.3.48	Kundenbeschwerde über eine Ihrer Fachkräfte im Außendienst	185
3.3.49	Spannungen in einer neu gebildeten Meisterabteilung	186
3.3.50	Beanstandungen durch den Sicherheitsingenieur	187
3.3.51	Beförderung eines ausländischen Mitarbeiters	187
3.3.52	Einführung von Teilzeitarbeit für einige Mitarbeiter/innen	188
3.3.53	Einhalten des Fastenmonats Ramadan durch türkische Mitarbeiter	188
3.3.54	Fehlerhafte Weisungen durch den Betriebsleiter	189
3.3.55	Einsatz eines Mitarbeiters bei nur leichter Arbeit	190
3.3.56	Betriebsrat stellt Mängel an Arbeitsplätzen fest	190
3.3.57	Kritik einiger Mitarbeiter am Verhalten des Meisters	191
3.3.58	Reibereien in einer neuen Arbeitsgruppe	192
3.3.59	Einfluss nehmen auf ein umweltgefährdendes Handeln	192
3.3.60	Rollenkonflikt eines Meisters bei gleichzeitiger Tätigkeit im Betriebsrat	193
3.3.61	Versuch des »Anschwärzens« durch einen Mitarbeiter	194
3.3.62	Üble Nachrede über einen Mitarbeiter	194
3.3.63	Nicht-Einhalten von Versprechungen	195
3.3.64	Die Verantwortung auf andere abwälzen	196
4	Programmierte, gebundene Fragen	197
1	Rechtsbewusstes Handeln	199
1.1	Rechtsgrundlagen	199
1.1.1	Die Grundordnung	199
1.1.2	Die Gesetzgebung	204
1.1.3	Die Rechtsprechung	205
1.2	Arbeitsvertrag und Tarifvertrag	206
1.2.1	Rechtsgrundlagen des Arbeitsrechts	206
1.2.2	Wesen und Zustandekommen des Arbeitsvertrages	207
1.2.3	Rechte und Pflichten aus dem Arbeitsverhältnis	208
1.2.4	Die Beendigung von Arbeitsverhältnissen	210
1.2.5	Das Tarifvertragsrecht	213
1.2.6	Schlichtung und Arbeitskampf	214
1.2.7	Die Betriebsvereinbarung	215
1.3	Betriebsverfassungsrecht	216
1.3.1	Rechte und Pflichten des Betriebsrates	216
1.3.2	Wahl und Stellung des Betriebsrates	216
1.4	Die Arbeitsgerichtsbarkeit	217
1.4.1	Die Organisation der Arbeitsgerichtsbarkeit	217
1.4.2	Das Urteilsverfahren	217
1.4.3	Das Beschlussverfahren	217
1.5	Arbeitsschutzrecht und Arbeitssicherheitsrecht	218
1.5.1	Ziele und Aufgaben im Arbeitsschutz- und Arbeitssicherheitsrecht	218
1.5.2	Verantwortung für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz;	000
1.5.3	das Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) Rechtsfolgen bei Verstößen und Ordnungswidrigkeiten	220 221
1.0.0	ricontatolucii del veratolden unu Orunuluawiulukellen	~~

1.5.4 1.5.5 1.5.6 1.5.7 1.5.8 1.5.9 1.5.10 1.5.11 1.5.12 1.5.13	Sonderschutzrechte für schutzbedürftige Personen Arbeitssicherheitsgesetz (ASiG) Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV) Weitere Bestimmungen zum Schutz der Arbeitnehmer Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) Maschinenrichtlinie 2006/42/EG Europäische Normen Gesetzliche Grundlagen der Gewerbeaufsicht Unfallversicherungsmodernisierungsgesetz (UVMG)	224 226 229 231 234 236 236 237 239
1.6 1.6.1 1.6.2 1.6.3 1.6.4 1.6.5 1.6.6 1.6.7 1.6.8 1.6.9 1.6.10	Ziele und Aufgaben des Umweltrechts Umweltschutz in Recht und Politik Umweltschutz im internationalen Vertragsrecht Umweltschutz in der EU Umweltpolitik in der Bundesrepublik Gesetze zum Naturschutz Wasser- und Gewässerschutz Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) Emissionen – Immissionen Strahlenschutz Umgang mit Gefahrstoffen	243 243 244 246 247 248 250 251 254 255
1.7 1.7.1 1.7.2 1.7.3 1.7.4 1.7.5 1.7.6 1.7.7	Sozialversicherung und Arbeitsförderung Grundlagen der Sozialversicherung Gesetzliche Krankenversicherung Soziale Pflegeversicherung Gesetzliche Unfallversicherung Rentenversicherung Arbeitslosenversicherung und Arbeitsförderung Grundzüge der Sozialgerichtsbarkeit	257 257 259 261 262 263 264 266
2	Betriebswirtschaftliches Handeln	269
2.1.1 2.1.2 2.1.4 2.1.7 2.1.8 2.1.10 2.1.11 2.1.13	Ökonomische Handlungsprinzipien, volks- und betriebswirtschaftliche Zusammenhänge und ihre sozialen Wirkungen Grundlagen aus der Volkswirtschaftslehre Wirtschaften – Inhalt und Maßstäbe Die Bedeutung des Produktionsfaktors »Betriebsmittel« Unternehmensformen Unternehmenskonzentrationen Exkurs: Organisationen und Verbände der Wirtschaft Die Europäische Union (EU) Wirtschaftssysteme, Markt und Geld	269 269 270 272 273 278 278 279 280
2.2 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4	Die Grundsätze der betrieblichen Aufbau- und Ablauforganisation Grundstrukturen betrieblicher Organisation Entwicklung der Aufbauorganisation; Aufgabenanalyse, -synthese und Stellenbildung Bedeutung der Leitungsebenen, Stellen und Organisationssysteme Aufgaben der Unternehmensplanung in Zusammenhang mit Produktion und Fertigung	282 282 283 284 287

2.2.5 2.2.6 2.2.7 2.2.8 2.2.9 2.2.10	Grundlagen der Ablaufplanung Die Elemente des Arbeitsplanes Aspekte zur Gestaltung des Arbeitsvorgangs Aufgaben der Bedarfsplanung Instrumente der Produktionsprogrammplanung und Auftragsdisposition Wirtschaftsschutz und betrieblicher Selbstschutz	288 290 291 294 296 298
2.3 2.3.1 2.3.2	Nutzen und Möglichkeiten der Organisationsentwicklung Organisationsentwicklung in betrieblichen Abläufen Organisationsentwicklung als Mittel für Veränderungsprozesse	299 299 299
2.4 2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4	Entgeltfindung und Kontinuierliche Verbesserung Formen der Entgeltfindung Innovation und Kontinuierliche Verbesserung Bewertung von Verbesserungsvorschlägen Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement: Ein Überblick	300 300 301 302 302
2.5 2.5.1 2.5.2 2.5.3 2.5.4 2.5.5 2.5.6 2.5.7 2.5.8 2.5.9 2.5.10 2.5.11 2.5.12	Kosten- und Leistungsrechnung Grundlagen des Rechnungswesens Ziele und Aufgaben der Kostenrechnung Grundbegriffe der Kosten- und Leistungsrechnung Aufbau der Kosten- und Leistungsrechnung Leistungs- und Kostendaten Durchführung der Kostenrechnung Kalkulationsverfahren Maschinenstundensatzrechnung in der Vollkostenrechnung Zusammenhänge zwischen Erlösen, Kosten und Beschäftigungsgrad Grundzüge der Deckungsbeitragsrechnung Statische Investitionsrechnung Zweck und Ergebnis betrieblicher Budgets	303 304 304 305 305 305 308 310 311 311
3	Anwendung von Methoden der Information, Kommunikation und Planung	313
3.1.1 3.1.2	Erfassen, Analysieren und Aufbereiten von Prozess- und Produktionsdaten Beschreibung und Dokumentation von Prozessen EDV-technische Prozessaufbereitung und Prozessanalyse	313 313 314
3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4	Planungstechniken und Analysemethoden Voraussetzungen für ein optimales Arbeiten Methoden der Problemlösung und Entscheidungsfindung Arten der strategischen und operativen Planung Methoden der Planung und Analyse	316 316 317 318 319
3.3 3.3.1 3.3.3	Präsentationstechniken Aufgaben und Gegenstand einer Präsentation Die Durchführung einer Präsentation	323 323 324
3.4.1 3.4.3 3.4.5	Das Erstellen von technischen Unterlagen, Entwürfen, Statistiken, Tabellen und Diagrammen Anleitungen Zeichnungen Diagramme und Nomogramme	326 326 326 326

3.5	Anwenden von Projektmanagementmethoden	328
3.5.1	Einsatzgebiete des Projektmanagements	328
3.5.2	Vom Problem zum Projekt	328
3.5.3	Feinplanung und Projektauftrag	329
3.5.5	Der Projektplanungsprozess; Methoden und Instrumente	
	der Projektplanung	329
3.5.7	Projektabschluss und Projektabnahme	330
3.6	Auswählen und Anwenden von Informations- und	
	Kommunikationsformen und -mitteln	331
3.6.2	Grundbegriffe der Datenverarbeitung	331
3.6.3	Der Aufbau eines EDV-Systems	333
3.6.4	Datensicherung und Datenschutz	338
3.7	Kommunikation im Betrieb	342
3.7.1	Notwendigkeit, Ziele und Wege betrieblicher Kommunikation	342
3.7.2	Formen der Kommunikation	342
3.7.3	Schriftliche betriebliche Kommunikation	342
4	Zusammenarbeit im Betrieb	343
4	Zusammenarbeit im Betrieb	343
4.1	Die Entwicklung und Förderung von Persönlichkeit, Kenntnissen, Fähigkeiten und Sozialverhalten	343
4.1.1	Biografie, Persönlichkeitsentwicklung und berufliche	343
4.1.1	Entwicklung im Zusammenhang	343
4.1.2	Das Sozialverhalten: Entwicklung und Möglichkeiten	040
7.1.2	der positiven Beeinflussung	343
4.1.3	Kooperation und Integration im Betrieb – psychologische	040
4.1.5	und soziologische Aspekte bestimmter Personengruppen	345
4.2	Die Einflüsse von Arbeitsorganisation und Arbeitsplatz	
	auf das Sozialverhalten	347
4.2.2	Wechselwirkungen zwischen industrieller Arbeit,	
	menschlichem Verhalten und Motivation	347
4.2.3	Gestaltung und Harmonisierung der Arbeitsorganisation	351
4.2.4	Sozialverhalten und Betriebsklima	352
4.3	Gruppenstrukturen und Gruppenverhalten	354
4.3.1	Entstehen, Wesen und Bedeutung von Gruppen	354
4.3.2	Teilautonome Arbeitsgruppen	355
4.3.3	Bildung und Lenkung betrieblicher Arbeitsgruppen	355
4.4	Führungsverhalten und Führungsgrundsätze	356
4.4.1	Führung im Verantwortungsbereich des Industriemeisters –	
	sachliche und persönliche Aspekte	356
4.4.2	Stellung und Funktion des Industriemeisters	357
4.4.3	Autorität und Kompetenz	358
4.5	Führungsmethoden und Führungstechniken in der Praxis	360
4.5.1	Effizienter Einsatz von Mitarbeitern	360
4.5.2	Die Information im Betrieb	360
4.5.3	Weisungen und Kontrolle	361
4.5.4	Anerkennung und Kritik	361

4.5.5 4.5.6	Mitarbeiterbeurteilung und Arbeitszeugnis Personelle Maßnahmen	361 364
4.6 4.6.1 4.6.2 4.6.3 4.6.5	Kommunikation und Kooperation Sprache und Informationsaustausch Das Mitarbeitergespräch Betriebliche Besprechungen Nachdenken über das eigene Tun	365 365 365 367 368
5	Naturwissenschaftliche und technische Gesetzmäßigkeiten	369
5.1 5.1.1 5.1.2	Basisfakten aus Chemie und Physik Chemie: Die Struktur der Materie Physik: Größen und Schreibweisen	369 369 369
5.2 5.2.1	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse, Mensch und Umwelt Oxidation und Reduktion	370 370
5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5	Wasser, Säuren, Basen und Salze in der industriellen Nutzung Temperatureinflüsse auf Materialien und Prozesse Bewegungsvorgänge und Beanspruchung mechanischer Bauteile Der Einsatz von elektrotechnischen Steuerungen in Arbeitsprozessen	370 371 372 373
5.3 5.3.1 5.3.2 5.3.3 5.3.4 5.3.5 5.3.6	Energie erzeugen und nutzen Energieumwandlungen in Kraftmaschinen Dampferzeugungsanlagen und nachgeschaltete Anlagen Exkurs: Wärmeerzeugung durch Kernspaltung Alternative Anlagen zur Energieerzeugung Exkurs: Verbrennungskraftmaschinen Exkurs: Elektromotoren und Generatoren	375 375 375 375 376 376
5.4 5.4.1 5.4.2 5.4.3	Grundlagen der Statistik Methoden und Verfahren der Statistik Gauß'sche Normalverteilung Fähigkeitsprüfungen	378 378 379 379
5	Offene, ungebundene Fragen	381
1	Rechtsbewusstes Handeln	383
1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6	Rechtsgrundlagen Arbeitsvertrag und Tarifvertrag Betriebsverfassungsrecht Die Arbeitsgerichtsbarkeit Arbeitsschutzrecht und Arbeitssicherheitsrecht Ziele und Aufgaben des Umweltrechts Sozialversicherung und Arbeitsförderung	383 385 387 388 389 395
2	Betriebswirtschaftliches Handeln	403
2.1	Ökonomische Handlungsprinzipien, volks- und betriebswirtschaftliche Zusammenhänge und ihre sozialen Wirkungen Grundsätze der betrieblichen Aufbau- und Ablauforganisation	403 407

2.3	Nutzen und Möglichkeiten der Organisationsentwicklung	411
2.4	Entgeltfindung und Kontinuierliche Verbesserung	412
2.5	Kosten- und Leistungsrechnung	413
3	Anwendung von Methoden der Information, Kommunikation	
	und Planung	417
3.1	Erfassen, Analysieren und Aufbereiten von Prozess-	
	und Produktionsdaten	417
3.2	Planungstechniken und Analysemethoden	418
3.3	Präsentationstechniken	420
3.4	Das Erstellen von technischen Unterlagen, Entwürfen, Statistiken,	
	Tabellen und Diagrammen	421
3.5	Anwenden von Projektmanagementmethoden	422
3.6	Auswählen und Anwenden von Informations- und	400
0.7	Kommunikationsformen und -mitteln	423
3.7	Kommunikation im Betrieb	426
4	Zusammenarbeit im Betrieb	427
4.1	Die Entwicklung und Förderung von Persönlichkeit,	
	Kenntnissen, Fähigkeiten und Sozialverhalten	427
4.2	Die Einflüsse von Arbeitsorganisation und Arbeitsplatz auf	
	das Sozialverhalten	429
4.3	Gruppenstrukturen und Gruppenverhalten	431
4.4	Führungsverhalten und Führungsgrundsätze	432
4.5	Führungsmethoden und Führungstechniken in der Praxis	433
4.6	Kommunikation und Kooperation	435
5	Naturwissenschaftliche und technische Gesetzmäßigkeiten	437
5.1	Basisfakten aus Chemie und Physik	437
5.2	Auswirkungen auf Materialien, Maschinen, Prozesse,	
	Mensch und Umwelt	438
5.3	Energie erzeugen und nutzen	440
5.4	Grundlagen der Statistik	441