

	Einführung – Vorwort	3
1	Inhaltsverzeichnis	4
2	Ausbildungsverordnung	10
	Überblick über die Prüfungen	14
3	Lerntipps	17
4	Bearbeitungshinweise	18
5	Einzelmöbel	19
5.1	Auftrag Esstische und Sitzbänke	19
	Gestaltung und Konstruktion	
GK 1	Anforderungskatalog	19
GK 2	Planung des Platzbedarfs für die Sitzgruppe Essplatz	19
GK 3	Tisch- und Sitzhöhen	19
GK 4	Anordnung der Sitzgruppen	20
GK 5	Holzarten	21
GK 6	Holzstruktur	21

GK 7	Arbeiten des Holzes	22
GK 8	Konstruktive Anforderungen	23
GK 9	Festigkeiten des Holzes	23
GK 10	Gestaltung Esstisch	24
GK 11	Gestell-Verbindungen	25
GK 12	Konstruktion der Tischplatte und Sitzfläche .	26
GK 13	Fertigungszeichnung Esstisch	27
	Planung und Fertigung	
PF 1	Qualitätssicherung	29
PF 2	Qualitätskontrolle	30
PF 3	Fertigungsplanung	31
PF 4	Bearbeitung des Auftrages	32
PF 5	Arbeitsablaufplanung	33
PF 6	Holzlager und Sicherheit	34
PF 7	Holztrocknung und Holzfeuchte- Berechnungen	34
PF 8	Volumen- und Preisberechnung	35
PF 9	Unfallverhütung/Betriebsanweisungen	35
PF 10	Arbeiten an der Tisch- und Formatkreissäge- maschine – Werkzeuge – Arbeitssicherheit .	37
PF 11	Verschnittberechnungen	38

PF 12	Maschinenarbeiten	39	PF 7	Fertigungsplanung	74
PF 13	Arbeiten mit der Handoberfräsmaschine	40	PF 8	Fertigungszeichnung	76
PF 14	Herstellen der Dübel-Verbindungen	40	PF 9	Materialbedarf und Materialkosten	77
PF 15	Schleifarbeiten	40	PF 10	Schranksaufhängung	78
PF 16	Zusammenbau und Verleimarbeiten	41	PF 11	CNC-Fertigung	79
PF 17	Oberflächenbehandlung	41	PF 12	Qualitätskontrolle	81
PF 18	Materialberechnung	42			
PF 19	Lagerung	42			
Montage und Service			Montage und Service		
MS 1	Transport	43	MS 1	Verpackung der Möbelwürfel	81
MS 2	Anlieferung – ergänzende Arbeiten	43	MS 2	Lagerung und Transport	81
MS 3	Pflege der Erzeugnisse	43	MS 3	Montageanleitung	81
MS 4	Übergabe und Abnahme	43	MS 4	Pflege- und Sicherheitshinweise	82
5.2	Auftrag Dielenmöbel	44	6.2	Auftrag Küche	83
Gestaltung und Konstruktion			Gestaltung und Konstruktion		
GK 1	Möbelentwurf – Grundlagen – Überlegungen	44	GK 1	Systemmöbel und Elemente der Küche	83
GK 2	Funktionelle Anforderungen	45	GK 2	Anforderungen – Funktionen – Gestaltung	84
GK 3	Entwurf	45	GK 3	Typisierung der Systemmöbel Küche	85
GK 4	Materialien	46	GK 4	Küchenplanung	86
GK 5	Konstruktionsvarianten	46	GK 5	Komplettangebot der Küchenplanung	88
GK 6	Festlegungen der Ausführung	48	GK 6	Gestaltung – Materialien	89
Planung und Fertigung			Planung und Fertigung		
PF 1	Holzwerkstoffe – Materialauswahl	49	PF 1	Auftragsabwicklung	90
PF 2	Plattenlager	50	PF 2	Angaben zur Bestellung	90
PF 3	Furniere – Arten und Lagerung	50	PF 3	Planung der Vorarbeiten und der ergänzenden Arbeiten	91
PF 4	Glasplatte	50	PF 4	Hinterlüftung – Wärmeabführung	91
PF 5	Beschläge – Materialauswahl	51	PF 5	Befestigung und Aufhängung der Schränke	91
PF 6	Zuhaltung der Türen	52	PF 6	Material- und Preisberechnung	92
PF 7	Schubkastenführung	52	PF 7	Bearbeitung der Arbeitsplatten	92
PF 8	Fertigungszeichnung	53	PF 8	Wandbekleidung	95
PF 9	Materialbedarfs- und Preisberechnungen	55	PF 9	Anschlussfugen	95
PF 10	Maschinenarbeiten – Fertigung Korpus und Türen	56	PF 10	Planung der Demontage der alten Kucheneinrichtung	95
PF 11	Furnierarbeiten	58	PF 11	Planung der Renovierungsarbeiten nach der Demontage	95
PF 12	Furnierverleimung	59			
PF 13	Schubkasten – Fertigung	61	Montage und Service		
PF 14	Korpusverleimung	62	MS 1	Demontage der alten Küche	96
PF 15	Oberflächenbehandlung	62	MS 2	Lieferung – Kontrolle	96
PF 16	Materialbedarfsberechnung	64	MS 3	LKW-Beladung – Anlieferung	96
PF 17	Qualitätssicherung	65	MS 4	Kontrolle der baulichen Gegebenheiten	96
PF 18	Übergabe	65	MS 5	Montageplanung	97
PF 19	Nachkalkulation – Vergleich Vorkalkulation	65	MS 6	Vorbereitende Arbeiten	97
Montage und Service			MS 7	Montage- und Betriebsanleitungen	98
MS 1	Transport Glasplatte	66	MS 8	Montage der Schrankelemente	98
MS 2	Verhalten beim Kunden	66	MS 9	Montage der Arbeitsplatten	98
MS 3	Abschließende Arbeiten	66	MS 10	Einbau der Einbauteile und -geräte im Koch- und Spülbereich	98
MS 4	Abnahme	66	MS 11	Montage der Hängeschränke	99
6	Systemmöbel	67	MS 12	Einbau der Türen und der Schubkästen	99
6.1	Auftrag Möbelwürfel „Cuby“	67	MS 13	Einbau von Kühlgerät und Spülmaschine	99
Gestaltung und Konstruktion			MS 14	Montage der Sockel und Blenden	100
GK 1	Arten von Systemmöbeln	67	MS 15	Qualitätskontrolle – Abschließende Arbeiten	100
GK 2	Gestaltungsvarianten	69	MS 16	Übergabe – Pflege	100
Planung und Fertigung			7	Einbauschränke	101
PF 1	Qualitätsmanagement	71	7.1	Auftrag Medienschränk	101
PF 2	Konstruktion	71	Gestaltung und Konstruktion		
PF 3	Grifflösungen	72	GK 1	Kundenberatung	101
PF 4	System 32	72	GK 2	Anforderungen an den Medienschränk	101
PF 5	Verbindungsbeschläge	72	GK 3	Grundlagen der Gestaltung	101
PF 6	Türbeschlag	73	GK 4	Entwurfsvarianten	102
			GK 5	Holzart	103

GK 6	Oberflächenbehandlung	103
GK 7	Schubkastenauszüge	104
GK 8	Zuhaltung und Griffe	104
GK 9	Plattenwerkstoffe	104
GK 10	Konstruktionsplanung	104
GK 11	Beleuchtung – LED-Technik	104

Planung und Fertigung

PF 1	Bauaufmaß	105
PF 2	Bauliche Gegebenheiten	105
PF 3	Feuerungsverordnung FeuVO	106
PF 4	Fertigungsplanung	106
PF 5	Beschläge	107
PF 6	Arbeitsablaufplanung	108
PF 7	Planung des Maschineneinsatzes	109
PF 8	Plattenbearbeitung	109
PF 9	Furnierarbeiten	109
PF 10	Qualitätskontrolle der Furnierarbeiten	110
PF 11	Material- und Maschinenberechnungen	110
PF 12	Oberflächenbehandlung	111
PF 13	Arbeitsschutz	111
PF 14	Materialberechnung für die Oberflächenbehandlung	112
PF 15	Fräsarbeiten	112
PF 16	Zusammenbau – Verleimung	113
PF 17	Beleuchtung	113
PF 18	Umweltschutz	113
PF 19	Qualitätskontrolle	113

Montage und Service

MS 1	Qualitätssicherung	114
MS 2	Verhalten beim Kunden	114
MS 3	Arbeitsplatz in der Wohnung (Baustelle) einrichten	114
MS 4	Maßnahmen gegen Beschädigungen	115
MS 5	Mess- und Prüfwerkzeuge für Montagearbeiten	115
MS 6	Einbau- und Montagearbeiten	115
MS 7	Prüfkontrolle	117
MS 8	Service – Pflege	117
MS 9	Produktübergabe	117
MS 10	Entsorgung	117

7.2 Auftrag Schlafzimmerschrank 118

Gestaltung und Konstruktion

GK 1	Gestaltungsvarianten	118
GK 2	Beratungskriterien	119
GK 3	Korpuskonstruktion	120
GK 4	Verbindungsbeschläge	120
GK 5	Zusammenbau der Korpusteile	121
GK 6	Schiebetüren	122
GK 7	Schubkästen	123
GK 8	Ausführung	124

Planung und Fertigung

PF 1	Maßnahmen am Bau	125
PF 2	Auswahl der Platten	125
PF 3	Belagstoff – HPL-Platten	126
PF 4	Kantenschutz der mit HPL-Platten beschichteten Schiebetüren	126
PF 5	Spiegel	126
PF 6	Fertigungszeichnung	126
PF 7	Längenberechnung	129
PF 8	Arbeitsplanung	129
PF 9	Material- und Kostenberechnungen	129
PF 10	Be- und Verarbeitung der kunststoffbeschichteten Platten	130

PF 11	Korpuskanten	132
PF 12	Be- und Verarbeitung der HPL-Platten	134
PF 13	Verbindungsbeschlag – Gehrungsverbinder	135
PF 14	Spiegelmontage	135
PF 15	Schiebetürbeschläge	136
PF 16	Qualitätskontrolle	136

Montage und Service

MS 1	Vorbereitung der Montagearbeiten	137
MS 2	Lagerung und Transport	137
MS 3	Verhalten beim Kunden	137
MS 4	Arbeitsschutzmaßnahmen	138
MS 5	Überprüfung der baulichen Gegebenheiten	138
MS 6	Montageplanung	138
MS 7	Schrankmontage	139
MS 8	Pflegehinweise	140
MS 9	Übergabe – Abnahme	140
MS 10	Verlassen der Baustelle	140

8 Raumbegrenzende Elemente des Innenausbaus 141

8.1 Auftrag Trennwände 141

Gestaltung und Konstruktion

GK 1	Raumgestaltung	142
GK 2	Bauarten von nicht tragenden leichten Trennwänden	142

Planung und Fertigung

PF 1	Konstruktive Anforderungen	144
PF 2	Ausführung der leichten Trennwände	144
PF 3	Bauweisen der leichten Trennwände	144
PF 4	Konstruktion der Gerippewand	145
PF 5	Anschlüsse	146
PF 6	Bauliche Gegebenheiten	147
PF 7	Materialliste Gerippewand	147

Montage und Service

MS 1	Vorbereitende Arbeiten	148
MS 2	Transport und Lagerung der Platten	148
MS 3	Montage der leichten Trennwände	148
MS 4	Abschließende Arbeiten	148

8.2 Auftrag Deckenbekleidungen 149

Gestaltung und Konstruktion

GK 1	Grundlagen der Gestaltung	150
GK 2	Gestaltung der Deckenbekleidung Raum 01	151
GK 3	Gestaltung der Deckenbekleidung Raum 02	152
GK 4	Gestaltung der Deckenbekleidung Büro 03 und 04	153
GK 5	Gestaltung der Deckenbekleidung Büro 05	154

Planung und Fertigung

PF 1	Unterkonstruktion	155
PF 2	Konstruktionsplanung der Deckenbekleidung Raum 01	155
PF 3	Konstruktionsplanung der Deckenbekleidung Büro 02	156
PF 4	Konstruktionsplanung der Deckenbekleidung Büro 05	156
PF 5	Konstruktionsplanung der Deckenbekleidung Foyer und Flur	157

Montage und Service

MS 1	Kontrolle der baulichen Gegebenheiten	158
MS 2	Vorbereitende Arbeiten	158
MS 3	Fahrgerüst	158

MS 4	Arbeitsablaufplanung für Deckenmontage Raum 01	159	PF 4	Aufmaß	182
MS 5	Anreißen der Deckenhöhe	159	PF 5	Randabstand	183
MS 6	Montage der Unterkonstruktion und der Deckenbekleidungen	159	PF 6	Materialberechnungen	183
MS 7	Montage der Akustikdecke Büro 05	161	PF 7	Raumklima und Holzfeuchte	184
MS 8	Schattenfuge	161	PF 8	Verlegearten	184
MS 9	Lagerung und Verarbeitung der Lochplattendecke aus Gipsplatten	161	PF 9	Randanschlüsse – Sockelleisten	185
MS 10	Abschließende Arbeiten	161	PF 10	Bodenaufbau	186
			PF 11	Schleifmaschinen	186

Montage und Service

MS 1	Vorbereitende Arbeiten – Überprüfung der baulichen Gegebenheiten	187
MS 2	Transport – Lagerung – Klimatisierung von Fertigparkett	187
MS 3	Werkzeuge und Maschinen	188
MS 4	Schwimmende Verlegetechnik von Fertigparkett und Laminatböden	188
MS 5	Anpassung an Rohrdurchführungen	188
MS 6	Verlegung der Massivholz-Parkettböden ...	188
MS 7	Oberflächenbehandlung	189
MS 8	Pflege	190

9 Bauelemente des Innenausbaus. ... 191

9.1 Auftrag Innentüren 191

Gestaltung und Konstruktion

GK 1	Gestaltung – Funktion – Konstruktion	192
GK 2	Materialien	194
GK 3	Anschlagsarten	194
GK 4	Konstruktionsvarianten der Türumrahmung	195
GK 5	Türblätter	195
GK 6	Beschläge	196
GK 7	Blockrahmen-Türelement (Flurtür, Pos. 6) ...	198

Planung und Fertigung

PF 1	Regelwerke (VOB – DIN – DIN EN – DIN ISO)	200
PF 2	Maßordnung im Hochbau	200
PF 3	Maßnahmen am Bau – bauliche Gegebenheiten	201
PF 4	Klimaklassen und Beanspruchungs- gruppen der Türblätter	201
PF 5	Fertigtüren – Futter und Bekleidungen	202
PF 6	Oberfläche der Fertigtüren	202
PF 7	Kantenausbildung bei Sperrtüren	203
PF 8	Lichtausschnitte in den Türen mit Glasfüllungen	203
PF 9	Beschläge – Bandbezugslinien	204
PF 10	Beschläge – Bänder	204
PF 11	Beschläge – Schlösser	205
PF 12	Schließanlage	206
PF 13	Fertigungszeichnung Innentür mit Futter und Bekleidungen	207
PF 14	Bestellliste Fertigtüren	208
PF 15	Schallschutztüren	209
PF 16	Schalldämmung	209
PF 17	Schallschutzklassen	209
PF 18	Türblätter Schallschutztüren	210
PF 19	Beschläge Schallschutztüren	210
PF 20	Dichtungen	210
PF 21	Schallschutzverglasung	210
PF 22	WC-Türen	210
PF 23	Feuerschutztür mit Rauchschutz	211
PF 24	Schiebetür	212
PF 25	Fertigungszeichnung Blockrahmen- Türelement	214

8.3 Auftrag Wandbekleidungen 162

Gestaltung und Konstruktion

GK 1	Grundlagen der Gestaltung	163
GK 2	Gestaltung der Wandbekleidung – Wandfläche 1	163
GK 3	Gestaltung der Wandbekleidung – Wandfläche 2	164
GK 4	Gestaltung der Wandbekleidung – Wandfläche 3	165
GK 5	Gestaltung der Wandbekleidung – Wandfläche 4	165
GK 6	Gestaltung der Wandbekleidung – Wandfläche 5	166
GK 7	Gestaltung der Wandbekleidung – Wandfläche 6	166

Planung und Fertigung

PF 1	Unterkonstruktionen	167
PF 2	Konstruktionsbeispiele und Befestigungsarten	168
PF 3	Konstruktionsplanung Wandbekleidung – Wandfläche 1	169
PF 4	Konstruktionsplanung Wandbekleidung – Wandfläche 2	169
PF 5	Einhängekonstruktion für die Platten- bekleidung – Wandfläche 3	170
PF 6	Innendämmung – Innenecke – Außenecke – Wandfläche 7	171
PF 7	Bodenanschluss	172

Montage und Service

MS 1	Vorbereitende Arbeiten	173
MS 2	Bauliche Gegebenheiten	173
MS 3	Montageablaufplan Wandbekleidung für Wandfläche 2	173
MS 4	Arbeitshilfe Leitern	173
MS 5	Befestigungstechnik	174
MS 6	Montage der Unterkonstruktion und der Bekleidungsselemente	176
MS 7	Abschließende Arbeiten	177

8.4 Auftrag Fußböden 178

Gestaltung und Konstruktion

GK 1	Gestaltung	179
GK 2	Technische und ökologische Anforderungen	179
GK 3	Arten von Massivholz-Parkettböden	180
GK 4	Verlegemuster Massivholz-Parkettböden ...	180
GK 5	Holzarten für Parkettböden	181
GK 6	Oberflächenbehandlung von Massivholz-Parkettböden	181
GK 7	Laminatböden	181

Planung und Fertigung

PF 1	Arbeitsvorbereitung	182
PF 2	Verlegung Würfelboden	182
PF 3	Verlegerichtung von Mehrschicht-Parkett und Laminatboden	182

PF 26	Fertigungsplanung	216
PF 27	Material- und Preisberechnungen	217
PF 28	Maschinelle Fertigung	217
PF 29	Schleifarbeiten	218
PF 30	Zusammenbau der Rahmenteile	218
PF 31	Bohr- und Fräsarbeiten für die Beschläge	219
PF 32	Oberflächenbehandlung	219
PF 33	Verglasung	219
PF 34	Abschließende Arbeiten	219

Montage und Service

MS 1	Demontage der alten Türen	220
MS 2	Arbeitsvorbereitung für die anstehenden Montagearbeiten der neuen Türen	220
MS 3	Vorbereitende Arbeiten auf der Baustelle	221
MS 4	Montageplanung Fertigtüren	221
MS 5	Einbau der Fertigtüren	221
MS 6	Montage der Türbeschläge	222
MS 7	Montage der Türfutter zum WC	222
MS 8	Montage der Funktionstüren (Schallschutz- tür – Feuerschutztür mit Rauchschutz)	223
MS 9	Montage Schiebetür	223
MS 10	Montage Blockrahmen-Türelement	224
MS 11	Qualitätskontrolle	224
MS 12	Abschließende Arbeiten	225
MS 13	Abnahme und Pflege	225
MS 14	Wartung	225

9.2 Auftrag Treppe 226

Gestaltung und Konstruktion

GK 1	Gestaltungsvorschläge	227
GK 2	Konstruktion	229

Planung und Fertigung

PF 1	Treppenbegriffe und Treppenmaße	231
PF 2	Maßnehmen am Bau	232
PF 3	Treppenberechnungen	232
PF 4	Fertigungszeichnungen	234
PF 5	Handlauf	235
PF 6	Rutschhemmung	235
PF 7	Materialauswahl	236
PF 8	Materialliste	236
PF 9	Kalkulation	236
PF 10	Arbeitsplanung	237
PF 11	Maschinenarbeiten	238
PF 12	Trittstufen	239
PF 13	Zusammenbau der Trittstufen mit den Tragholmen	239
PF 14	Oberflächenbehandlung	239
PF 15	Qualitätssicherung	239

Montage und Service

MS 1	Montageplanung	240
MS 2	Vorbereitende Arbeiten vor der Durchführung der Montagearbeiten	240
MS 3	Montage der Tragholmen	241
MS 4	Montage Handlauf	241
MS 5	Qualitätssicherung	241
MS 6	Abnahme	241
MS 7	Pflege	241

10 Baukörper abschließende Bauelemente 242

10.1 Auftrag Haustürelement 242

Gestaltung und Konstruktion

GK 1	Kundenberatung	242
GK 2	Holzarten	243

GK 3	Verglasung	243
GK 4	Holzschutz	243
GK 5	Oberflächenbehandlung	243
GK 6	Briefkasten	243
GK 7	Türblätter	244
GK 8	Gestaltungsvarianten	246

Planung und Fertigung

PF 1	Windlast	247
PF 2	Witterungsbedingte Belastungen	247
PF 3	Luftdichtheit (Luftdurchlässigkeit)	248
PF 4	Schallschutz	248
PF 5	Wärmeschutz	249
PF 6	Klimabedingungen Türblatt	249
PF 7	Türblattaufbau	250
PF 8	Türrahmen	250
PF 9	Verglasung	250
PF 10	Haustürbeschläge	251
PF 11	Falzdichtungen	252
PF 12	Bodenschiene	252
PF 13	Fertigungszeichnung	253
PF 14	Arbeitsablaufplanung – Materialliste	255
PF 15	Fertigungstechnik – Einbau Einsteckschloss mit Mehrfachverriegelung	255
PF 16	Bandmontage	257
PF 17	Chemischer Holzschutz – Oberflächen- behandlung	257
PF 18	Einbau der Dichtungen	258
PF 19	Endkontrolle Beschlagseinbau	259
PF 20	Nachkalkulation	259

Montage und Service

MS 1	Vorbereitende Arbeiten	260
MS 2	Demontage der alten Haustür	260
MS 3	Entsorgung der alten Haustür	260
MS 4	Transport – Ladung	261
MS 5	Baustellenmontage – Überprüfen der Einbausituation	261
MS 6	Einsetzen und Ausrichten des Haustürelementes	262
MS 7	Befestigung Haustürelement	262
MS 8	Einbau der Wärmedämmung	263
MS 9	Abdichten zwischen Rahmen und Baukörper	263
MS 10	Abschluss der Montage – Endkontrolle	264
MS 11	Abnahme – Übergabe	264

10.2 Auftrag Fenster 265

Gestaltung und Konstruktion

GK 1	Gestaltung der Fenster	265
GK 2	CE-Kennzeichnung	267
GK 3	RAL-Gütesicherung	267
GK 4	Umweltzeichen – Der Blaue Engel	267
GK 5	Energieeinsparverordnung EnEV	268
GK 6	Holzfenster – Kunststofffenster	268
GK 7	Konstruktiver Holzschutz	269
GK 8	Oberflächenbehandlung	269
GK 9	Schutzfunktionen	269
GK 10	Anforderungen an die Fenster	269
GK 11	Fenstersprossen	270
GK 12	Funktionsgläser	270
GK 13	Glasgestaltung	271
GK 14	Griffgestaltung	271
GK 15	Sicherheitsbeschläge	271

Planung und Fertigung

PF 1	Aufmaß am Bau – Maßtoleranzen im Hochbau.	272
PF 2	Fensterholz – Anforderungen.	273
PF 3	Fenstersysteme – Einzelteile der Fenster.	273
PF 4	Konstruktionsmerkmale.	275
PF 5	Profilquerschnitte für Fenster mit Isolierverglasung.	276
PF 6	Lamellierte Holzfensterprofile (Leimholzkanteln).	276
PF 7	Fenstereckverbindungen.	276
PF 8	Kantenausbildung.	277
PF 9	Dichtungsebenen.	277
PF 10	Verglasungssysteme.	278
PF 11	Schallschutzfenster.	278
PF 12	Berechnung Flügelgewicht.	279
PF 13	Werkseigene Produktionskontrolle.	279
PF 14	Fensterhölzer vorbereiten.	279
PF 15	Maschinelle Teilefertigung.	279
PF 16	Maschinenberechnungen.	280
PF 17	Rahmeneckverbindung – Verleimung.	281
PF 18	Oberflächenbehandlung.	281
PF 19	Falz-Dichtungen.	283
PF 20	Beschlageinbau.	283
PF 21	Verglasung.	285
PF 22	Qualitätskontrolle.	286
PF 23	Abfälle.	286

Montage und Service

MS 1	Baustelle.	287
MS 2	Transport.	287
MS 3	Befestigung der Blendrahmen.	288
MS 4	Abdichtung der Fenster und der Fenstertür zum Bauwerk.	288
MS 5	Berechnung Materialbedarf.	289
MS 6	Fenstermontage.	290
MS 7	Qualitätskontrolle.	291
MS 8	Abschließende Arbeiten.	291
MS 9	Übergabe.	291
MS 10	Abnahme.	291
MS 11	Wartung und Service.	292

11 Erzeugnisse warten und instand halten

293

11.1 Stilkunde

293

Gestaltung und Konstruktion

GK 1	Stil – Stilepoche.	293
GK 2	Stilepoche 900–1250 n. Chr.	293
GK 3	Stilepoche 1250–1500 n. Chr.	293
GK 4	Stilepoche 1500–1600 n. Chr.	294
GK 5	Stilepoche 1600–1750 n. Chr.	294
GK 6	Stilepoche 1750–1850 n. Chr.	294
GK 7	Stilepoche 1850–1910 n. Chr.	295
GK 8	Stilepoche 1890–1918 n. Chr.	295
GK 9	Stilepoche 1919–1933 n. Chr.	296
GK 10	Stile erkennen.	296

11.2 Auftrag Instandsetzung und Restaurierung einer Haustür

297

Gestaltung und Konstruktion

GK 1	Stil – Stilepochen.	297
GK 2	Schadensanalyse.	299
GK 3	Schadensstufen – Schadensbeschreibung.	300

Planung und Fertigung

PF 1	Schadensbehebung – Holzschädlinge.	303
PF 2	Beseitigung der Risse und Roststellen.	303
PF 3	Instandsetzung der Beschläge.	303
PF 4	Entschichten des alten Anstrichs der Haustür.	304
PF 5	Entschichtungsverfahren.	304
PF 6	Erneuerung der Oberflächenbehandlung.	308

Montage und Service

MS 1	Ausbau und Transport der Haustür.	309
MS 2	Ausbesserung Blockrahmen.	309
MS 3	Einbau von Dichtungen.	309
MS 4	Türflügel anschlagen.	309
MS 5	Wartung und Service.	309

12 Wirtschafts- und Sozialkunde

310

WS 1	Berufsbildung.	311
WS 2	Berufsausbildungsvertrag.	311
WS 3	Arbeitsplatz.	312
WS 4	Arbeitsschutz.	312
WS 5	Sozialversicherungen.	313
WS 6	Vertragsrecht.	313
WS 7	Arbeitsrecht.	314
WS 8	Tarifvertrag.	315
WS 9	Betriebsvereinbarungen.	315
WS 10	Interessenvertretungen.	316
WS 11	Arbeitsgericht.	316
WS 12	Umgang mit Geld – Zahlungsarten.	317
WS 13	Umgang mit Geld – Kaufkraft.	317
WS 14	Umgang mit Geld – Sparen und Finanzieren.	318
WS 15	Lohnformen.	319
WS 16	Soziale Marktwirtschaft – Angebot und Nachfrage.	320
WS 17	Soziale Marktwirtschaft – Konzerne/Kartelle.	320
WS 18	Marktwirtschaft.	321
WS 19	Steuern.	322
WS 20	Steuererklärungen/Einkommensteuer.	322

13 Praktische Prüfung – Arbeitsaufgabe II (Gesellenprüfung)

323

13.1	Grundlagen des Entwerfens.	323
13.2	Gestaltungsprozess.	324
13.3	Einfluss der Materialien auf die Gestaltung.	325
13.4	Gestaltungskonzeption – Entwurfstechnik.	326
13.5	Entwicklung der Form und Konstruktion.	327
13.6	Methode des Entwerfens.	328
13.7	Leittexte zum Entwerfen – Fragen- und Kriterienkatalog.	329
13.8	Planungsschritte und Ausführung.	334
13.9	Kontrolle der Zeichnung, der Materialliste und der Arbeitsablaufplanung.	335

14 Fachgespräch

336

14.1	Informationen zum Fachgespräch.	336
------	--------------------------------------	-----

15 Auswertung Schriftliche Prüfung

338

15.1	Auswertungstabellen.	338
15.2	100-Punkteschlüssel – Notenfindung.	345

Anhang

Holzarten – neue Kennzeichnung.	348
Holzwerkstoffe – neue Kennzeichnung.	350
Firmenverzeichnis.	351