

Inhalt

Vorwort	3
1 Einleitung	7
1.1 Warum eine neue Ausbildungsverordnung?	8
1.2 Aufgaben und Tätigkeitsbereiche der Fachkraft für Metalltechnik	9
1.2.1 Fachrichtung Montagetechnik	9
1.2.2 Fachrichtung Konstruktionstechnik	9
1.2.3 Fachrichtung Zerspanungstechnik	10
1.2.4 Fachrichtung Umform- und Drahttechnik	11
1.3 Der Beruf Fachkraft für Metalltechnik in der Systematik der industriellen Metall- und Elektroberufe	12
2 Die Ausbildung im Betrieb.....	13
2.1 Der Bildungsauftrag des Betriebs	14
2.1.1 Die duale Berufsausbildung	14
2.1.2 Lehr- und Lernmethoden in der Ausbildung	15
2.1.3 Die vollständige Handlung	15
2.2 Die Planung der Ausbildung – Der betriebliche Ausbildungsplan	16
2.2.1 Fachrichtung Umform- und Drahttechnik	17
2.3 Der Ausbildungsrahmenplan	19
2.3.1 Grundsätzliches zum Ausbildungsrahmenplan (ARP) für die Fachkraft für Metalltechnik	19
2.3.2 Erläuterungen zum Ausbildungsrahmenplan	20
2.3.3 Gemeinsame berufsprofilgebende Qualifikationen	20
2.3.4 Fachrichtung Montagetechnik	23
2.3.5 Fachrichtung Konstruktionstechnik	25
2.3.6 Fachrichtung Zerspanungstechnik	28
2.3.7 Fachrichtung Umform- und Drahttechnik	31
2.3.8 Integrative Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten	35
2.4 Handlungsorientierte Ausbildungsaufgaben	41
2.4.1 Die berufliche Handlungskompetenz	41
2.4.2 Ausbildungsaufgabe: Konstruktion eines Würfels (Fachrichtung Konstruktionstechnik)	42
3 Lernort Schule	47
3.1 Die schulische Ausbildung.....	49
3.2 Das Lernfeldkonzept	55
3.3 Kommentierter Rahmenlehrplan	58
3.3.1 Teil I – Vorbemerkungen	58
3.3.2 Teil II – Bildungsauftrag der Berufsschule	58

3.3.3	Teil III – Didaktische Grundsätze	62
3.3.4	Teil IV – Berufsbezogene Vorbemerkungen	63
3.3.5	Teil V – Lernfelderübersicht	65
3.3.6	Teil VI – Lesehinweise	86
3.4	Umsetzung der Lernfelder – Beispiele für Lernsituationen	88
3.4.1	Aufgaben aus dem Unterrichtsfach WISO	93
4	Prüfungen	95
4.1	Grundsätzliches zur Prüfung	96
4.2	Prüfungsinstrumente für den Beruf „Fachkraft für Metalltechnik“	96
4.3	Gestaltung der Prüfungen	97
4.3.1	Zwischenprüfung	97
4.3.2	Abschlussprüfung – differenziert nach Fachrichtungen	97
4.3.3	Prüfungsaufgaben – differenziert nach Fachrichtungen	106
5	Wissenswertes	113
5.1	Erläuterungen zu Paragraphen der Ausbildungsverordnung	114
5.2	Berufliche Entwicklungsmöglichkeiten/Karrierewege	118
5.3	Stichworte	119
5.3.1	Ausbildereignung	119
5.3.2	Ausbildungsverordnung	119
5.3.3	Dauer der Berufsausbildung, Abkürzung, Verlängerung	119
5.3.4	Eignung der Ausbildungsstätte	120
5.3.5	Mobilität von Auszubildenden in Europa – Teilausbildung im Ausland	120
5.3.6	Musterprüfungsordnung für die Durchführung von Abschlussprüfungen	121
5.3.7	Nachhaltige Entwicklung in der Berufsausbildung berücksichtigen	121
5.3.8	Überbetriebliche Ausbildung und Ausbildungsverbünde	122
5.3.9	Zeugnisse	122
5.4	Ausbildungsmaterialien und Linkliste	124
5.5	Adressen	125
5.6	Bildnachweise und Abbildungsverzeichnis	126
5.7	Literaturhinweise	128
5.8	Tabellenverzeichnis	129
6	CD-ROM	131