

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1. Einleitung</b> .....	<b>9</b>
<b>1.1 Warum eine neue Ausbildungsverordnung?</b> .....	<b>11</b>
<b>1.2 Was ist neu?</b> .....	<b>14</b>
<b>1.3 Aufgaben und Tätigkeitsbereiche des Verfahrensmechanikers/der Verfahrensmechanikerin für Kunststoff- und Kautschuktechnik</b> .....	<b>16</b>
1.3.1 Fachrichtung Formteile .....	16
1.3.2 Fachrichtung Halbzeuge .....	16
1.3.3 Fachrichtung Mehrschichtkautschukteile .....	16
1.3.4 Fachrichtung Compound- und Masterbatchherstellung .....	17
1.3.5 Fachrichtung Bauteile .....	17
1.3.6 Fachrichtung Faserverbundtechnologie .....	17
1.3.7 Fachrichtung Kunststofffenster .....	17
<b>2. Betriebliche Umsetzung der Ausbildung</b> .....	<b>19</b>
<b>2.1 Bildungsauftrag des Betriebes</b> .....	<b>20</b>
2.1.1 Ausbildungsrahmenplan für den Verfahrensmechaniker/die Verfahrensmechanikerin für Kunststoff- und Kautschuktechnik .....	20
2.1.2 Lehr- und Lernmethoden in der Ausbildung .....	21
<b>2.2 Planung der Ausbildung – betrieblicher Ausbildungsplan</b> .....	<b>22</b>
<b>2.3 Zeitliche Gliederung der Ausbildung für den Beruf des Verfahrensmechanikers/der Verfahrensmechanikerin für Kunststoff- und Kautschuktechnik</b> .....	<b>23</b>
2.3.1 Die zeitlichen Richtwerte in der Übersicht .....	24
2.3.2 Die zeitlichen Richtwerte für die sieben Fachrichtungen .....	25
2.3.2.1 Fachrichtung Formteile .....	25
2.3.2.2 Fachrichtung Halbzeuge .....	26
2.3.2.3 Fachrichtung Mehrschichtkautschukteile .....	27
2.3.2.4 Fachrichtung Compound- und Masterbatchherstellung .....	28
2.3.2.5 Fachrichtung Bauteile .....	29
2.3.2.6 Fachrichtung Faserverbundtechnologie .....	30
2.3.2.7 Fachrichtung Kunststofffenster .....	31
<b>2.4 Erläuterungen zum Ausbildungsrahmenplan</b> .....	<b>32</b>
2.4.1 Gemeinsame berufsprofilgebende Qualifikationen .....	33
2.4.2 Fachrichtung Formteile .....	41
2.4.3 Fachrichtung Halbzeuge .....	49
2.4.4 Fachrichtung Mehrschichtkautschukteile .....	56
2.4.5 Fachrichtung Compound- und Masterbatchherstellung .....	66
2.4.6 Fachrichtung Bauteile .....	70
2.4.7 Fachrichtung Faserverbundtechnologie .....	74
2.4.8 Fachrichtung Kunststofffenster .....	80
2.4.9 Gemeinsame integrative Qualifikationen .....	85

<b>2.5 Handlungsorientierte Ausbildungsaufgaben</b>	<b>92</b>
2.5.1 Berufliche Handlungskompetenz .....	92
2.5.2 Ausbildungsaufgaben – Beispiele .....	94
2.5.2.1 Beispiel Fachrichtung Formteile .....	94
2.5.2.2 Beispiel Fachrichtung Faserverbundtechnologie .....	97
2.5.2.3 Beispiele Fachrichtung Bauteile .....	101
<b>3. Schulische Umsetzung der Ausbildung</b>	<b>115</b>
<b>3.1 Lernfeldkonzept</b>	<b>117</b>
<b>3.2 Der Rahmenlehrplan Teil I bis IV</b>	<b>119</b>
<b>3.3 Lernfelder für den Verfahrensmechaniker/die Verfahrensmechanikerin für Kunststoff- und Kautschultechnik</b>	<b>123</b>
3.3.1 Übersicht mit zeitlichen Richtwerten .....	123
3.3.2 Möglichkeiten der fachrichtungsübergreifenden Beschulung im 3. Ausbildungsjahr .....	125
3.3.3 Fachrichtungsübergreifende Lernfelder für das erste und zweite Ausbildungsjahr .....	126
3.3.4 Fachrichtungsbezogene Lernfelder für das dritte Ausbildungsjahr .....	131
3.3.4.1 Fachrichtung Formteile .....	131
3.3.4.2 Fachrichtung Halbzeuge & Compound- und Masterbatchherstellung .....	137
3.3.4.3 Fachrichtung Mehrschichtkautschukteile .....	143
3.3.4.4 Fachrichtung Bauteile .....	147
3.3.4.5 Fachrichtung Faserverbundtechnologie .....	150
3.3.4.6 Fachrichtung Kunststofffenster .....	154
<b>3.4 Umsetzung des Rahmenlehrplans</b>	<b>157</b>
3.4.1 Didaktische Jahresplanung .....	157
3.4.2 Bildungsgangarbeit .....	157
3.4.3 Lernsituationen im handlungsorientierten Unterricht .....	158
3.4.4 Ableitung und Dokumentation von Lernsituationen .....	158
3.4.5 Evaluation von Lernsituationen .....	160
<b>3.5 Beispielhafte Umsetzung: Lernfeld FT 10 – Formteile</b>	<b>161</b>
<b>4. Prüfungen</b>	<b>173</b>
<b>4.1 Anforderungen an Prüfungen neuer Ausbildungsberufe</b>	<b>174</b>
<b>4.2 Gestreckte Abschlussprüfung (GAP)</b>	<b>175</b>
4.2.1 Prüfungszeitpunkte .....	175
4.2.2 Zulassung zur GAP .....	176
4.2.3 Zur Durchführung und Erstellung von Prüfungsaufgaben .....	176
4.2.4 Aufgaben des Prüfungsausschusses .....	176
<b>4.3 Prüfungsinstrumente im Überblick</b>	<b>178</b>
4.3.1 Prüfungsprodukt .....	178
4.3.2 Schriftliche Aufgaben .....	178
4.3.3 Arbeitsaufgabe .....	178
4.3.4 Arbeitsprobe .....	179
4.3.5 Betrieblicher Auftrag .....	179
4.3.6 Situatives Fachgespräch .....	180
4.3.7 Auftragsbezogenes Fachgespräch .....	180
4.3.8 Variantenmodell .....	181

<b>4.4 Ausgestaltung der gestreckten Abschlussprüfung (GAP) für den Beruf des Verfahrensmechanikers/ der Verfahrensmechanikerin für Kunststoff- und Kautschuktechnik .....</b>	<b>182</b>
4.4.1 Überblick .....	182
4.4.2 Gestreckte Abschlussprüfung (GAP) – Teil 1 .....	182
4.4.2.1 Prüfungsanforderungen in Teil 1 GAP .....	183
4.4.2.2 Umsetzung der Prüfungsregelungen von Teil 1 GAP in die Praxis .....	184
4.4.2.3 Gewichtung und Struktur der praktischen Aufgaben .....	184
4.4.2.4 Beispiel für die Aufgabenstellung eines Prüfungsprodukts .....	186
4.4.3 Gestreckte Abschlussprüfung (GAP) – Teil 2 .....	190
4.4.3.1 Überblick .....	191
4.4.3.2 Prüfungsstruktur von Teil 2 GAP .....	192
4.4.4 Prüfungsanforderungen in Teil 2 GAP der verschiedenen Fachrichtungen mit Beispielen .....	194
4.4.4.1 Fachrichtung Formteile .....	194
4.4.4.2 Fachrichtung Halbzeuge .....	207
4.4.4.3 Fachrichtung Mehrschichtkautschukteile .....	216
4.4.4.4 Fachrichtung Compound- und Masterbatchherstellung .....	226
4.4.4.5 Fachrichtung Bauteile .....	240
4.4.4.6 Fachrichtung Faserverbundtechnologie .....	267
4.4.4.7 Fachrichtung Kunststofffenster .....	279
<b>5. Wissenswertes.....</b>	<b>293</b>
<b>5.1 Die duale Berufsausbildung .....</b>	<b>294</b>
<b>5.2 Die Paragrafen der Ausbildungsverordnung .....</b>	<b>295</b>
<b>5.3 Berufliche Entwicklungsmöglichkeiten/Karrierewege .....</b>	<b>329</b>
<b>5.4 Stichworte .....</b>	<b>330</b>
5.4.1 Ausbildungserignung .....	330
5.4.2 Ausbildungsverordnung .....	330
5.4.3 Dauer der Berufsausbildung, Abkürzung, Verlängerung .....	331
5.4.4 Eignung der Ausbildungsstätte .....	331
5.4.5 Mobilität von Auszubildenden in Europa – Teilausbildung im Ausland .....	332
5.4.6 Musterprüfungsordnung für die Durchführung von Abschlussprüfungen .....	333
5.4.7 Berücksichtigung nachhaltiger Entwicklung in der Berufsausbildung .....	333
5.4.8 Überbetriebliche Ausbildung und Ausbildungsverbünde .....	334
5.4.9 Zeugnisse .....	335
<b>5.5 Ausbildungsmaterialien .....</b>	<b>337</b>
<b>5.6 Adressen .....</b>	<b>339</b>
<b>5.7 Bildnachweis .....</b>	<b>340</b>