Inhalt

| 1. | Einl | eitung | | | | |
|-----|---|---|---|--|--|--|
| 1.1 | | | | | | |
| 1.2 | Was is | st neu? | | | | |
| 1.3 | Berufsbild und Tätigkeitsbereiche Technischer Produktdesigner/Technische Produktdesignerin | | | | | |
| | 1.3.1 | Fachrichtung Produktgestaltung und -konstruktion | | | | |
| | 1.3.2 | Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion | • | | | |
| 1.4 | Beruf | bild und Tätigkeitsbereiche Technischer Systemplaner/Technische Systemplanerin | | | | |
| | 1.4.1 | Fachrichtung Versorgungs- und Ausrüstungstechnik | | | | |
| | 1.4.2 | Fachrichtung Stahl- und Metallbautechnik | • | | | |
| | 1.4.3 | Fachrichtung Elektrotechnische Systeme | • | | | |
| 2. | Beti | iebliche Umsetzung der Ausbildung | | | | |
| 2.1 | Bildu | ngsauftrag des Betriebes | | | | |
| | 2.1.1 | Grundlagen | | | | |
| | 2.1.2 | Der Ausbildungsrahmenplan | | | | |
| | 2.1.3 | Lehr- und Lernmethoden in der Ausbildung | | | | |
| 2.2 | | ng der Ausbildung – betrieblicher Ausbildungsplan | | | | |
| 2.3 | | einsätze | | | | |
| 2.4 | | hmenmethode/Übersicht über die Zeitrahmen | | | | |
| 2.5 | Erläut | erungen zu den Ausbildungsrahmenplänen – gemeinsame Qualifikationen | | | | |
| | 2.5.1 | Gemeinsame berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse, Fähigkeiten | | | | |
| | 2.5.2 | Gemeinsame integrative Qualifikationen | | | | |
| 2.6 | | Erläuterungen zum Ausbildungsrahmenplan Technischer Produktdesigner/ Technische Produktdesignerin | | | | |
| | 2.6.1 | Abschnitt B – Weitere berufsprofilgebende Qualifikationen | | | | |
| | 2.6.2 | Abschnitt C – Fachrichtung Produktgestaltung und -konstruktion | | | | |
| | 2.6.3 | Abschnitt D – Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion | | | | |
| 2.7 | Erläuterungen zum Ausbildungsrahmenplan Technischer Systemplaner/ | | | | | |
| | Technische Systemplanerin | | | | | |
| | 2.7.1 | Abschnitt B – Weitere berufsprofilgebende Qualifikationen | | | | |
| | 2.7.2 | Abschnitt C – Fachrichtung Versorgungs- und Ausrüstungstechnik | | | | |
| | 2.7.3 | Abschnitt D – Fachrichtung Stahl- und Metallbautechnik | | | | |
| | 2.7.4 | Abschnitt E — Fachrichtung Elektrotechnische Systeme | | | | |
| 2.8 | Hand | ungsorientierte Ausbildungsaufgaben | | | | |
| 3. | Schulische Umsetzung der Ausbildung | | | | | |
| 3.1 | Bildungsauftrag der Berufsschule/Organisation und Struktur der berufsschulischen Ausbildung | | | | | |
| 3.2 | Berufsbezogene Vorbemerkungen | | | | | |



| 3.3 | Lernfe | der | | | |
|-----|---|--|--|--|--|
| | 3.3.1 | Lernfelder in der Übersicht mit zeitlichen Richtwerten. | | | |
| | 3.3.2 | Lernfelder Technischer Produktdesigner/Technische Produktdesignerin | | | |
| | 3.3.3 | Lernfelder Technischer Systemplaner/Technische Systemplanerin | | | |
| 3.4 | Beispi | elhafte Umsetzung von Lernfeldern in Lernsituationen | | | |
| 4. | Prüfungen | | | | |
| 1.1 | Anforderungen an Prüfungen neuer Ausbildungsberufe | | | | |
| 4.2 | Gestreckte Abschlussprüfung | | | | |
| 4.3 | Struktur der Prüfungen beider Ausbildungsberufe mit Gewichtungen | | | | |
| 1.4 | Strukt | Struktur der Prüfungen Technischer Produktdesigner/Technische Produktdesignerin | | | |
| | 4.4.1 | Teil 1 der Abschlussprüfung | | | |
| | 4.4.2 | Teil 2 der Abschlussprüfung in der Fachrichtung Produktgestaltung und -konstruktion | | | |
| | 4.4.3 | Teil 2 der Abschlussprüfung in der Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion | | | |
| 4.5 | Struktur der Prüfungen Technischer Systemplaner/Technische Systemplanerin | | | | |
| | 4.5.1 | Teil 1 der Abschlussprüfung | | | |
| | 4.5.2 | Teil 2 der Abschlussprüfung in der Fachrichtung Versorgungs- und Ausrüstungstechnik | | | |
| | 4.5.3 | Teil 2 der Abschlussprüfung in der Fachrichtung Stahl- und Metallbautechnik | | | |
| | 4.5.4 | Teil 2 der Abschlussprüfung in der Fachrichtung Elektrotechnische Systeme | | | |
| 4.6 | .6 Der betriebliche Auftrag | | | | |
| 4.7 | | | | | |
| 5. | Wiss | Wissenswertes | | | |
| 5.1 | Die Paragrafen der Ausbildungsordnung | | | | |
| 5.2 | Berufliche Entwicklungsmöglichkeiten/Karrierewege | | | | |
| 5.3 | Stichworte | | | | |
| | 5.3.1 | Ausbildereignung | | | |
| | 5.3.2 | Ausbildungsordnung | | | |
| | 5.3.3 | Dauer der Berufsausbildung, Abkürzung, Verlängerung | | | |
| | 5.3.4 | Eignung der Ausbildungsstätte | | | |
| | 5.3.5 | Fachrichtungen in den Ausbildungsberufen Technischer Produktdesigner/Technische Produktdesignerin und Technischer Systemplaner/Technische Systemplanerin | | | |
| | 5.3.6 | Mobilität von Auszubildenden in Europa – Teilausbildung im Ausland | | | |
| | 5.3.7 | Musterprüfungsordnung für die Durchführung von Abschlussprüfungen | | | |
| | 5.3.8 | Nachhaltige Entwicklung in der Berufsausbildung berücksichtigen | | | |
| | 5.3.9 | Überbetriebliche Ausbildung und Ausbildungsverbünde | | | |
| | 5.3.10 | Zeugnisse | | | |
| 5.4 | Ausbildungsportale – Internetadressen | | | | |
| 55 | مادیر | Aushildung | | | |