**Lehrplan für die Berufsfachschule: Reparaturen und Ergänzungen an KO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lernthema: Reparaturen an Kieferorthopädie (KO)** | | | | |
| **Zeitpunkt:** 7. Semester | **Handlungskompetenzen:**  B4  E1, E3 | **7. Semester: 5 Lektionen** | | |
| **Typische Situation**  Die Patientin Lena ist 11 Jahre alt. Sie trägt eine Dehnplatte im Oberkiefer. In den Sommerferien hat Lena die Dehnplatte 4 Wochen nicht getragen, so dass die Platte nicht mehr passt. Sie bekommen vom Kieferorthopäden eine Alginatabformung des Oberkiefers und die Dehnplatte mit dem Auftrag die Halte und Retentionselemente auszubauen und den Kunststoffteil neu herzustellen. Es wird eine neue Dehnschraube verlangt. Sie legen das Vorgehen fest und prüfen, ob alle notwendigen Materialien wie Werkstoffe, Hilfsstoffe und Werkzeuge in ausreichender Menge vorhanden sind. Sie stellen diese bereit und/ oder bestellen die noch fehlenden Materialien zur Lagerergänzung.  Sie bauen die Drahtteile aus der bestehenden Platte aus, fixieren alles auf dem Modell und stellen dann die Platte mittels der Streutechnik fertig.  Während des ganzen Prozesses notieren Sie die Arbeitsschritte gemäss Tarif zur Rechnungstellung, die das Büro dann vornimmt. | | | | |
| **Leistungsziele gemäss Bildungsplan**   * B.4.15 ZT erläutern die Massnahmen zur Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltschutz (K2). * E.1.1 ZT erläutern Abnützungen und Schäden an abnehmbarem und bedingt abnehmbarem Zahnersatz sowie an kieferorthopädischen Apparaturen und Schienen (K2). * E.1.2 ZT ordnen Schäden an abnehmbarem sowie bedingt abnehmbarem Zahnersatz, kieferorthopädischen Apparaturen und Schienen begründet den Ursachen zu (K3). * E.3.1 ZT erklären die für Reparaturen an kieferorthopädischen Apparaturen und Schienen notwendigen Arbeitsschritte (K2). * E.3.2 ZT erklären die für Erweiterungen an kieferorthopädischen Apparaturen notwendigen Arbeitsschritte (K2). * E.3.3 ZT erklären die für die Nachsorgearbeiten an kieferorthopädischen Apparaturen und Schienen notwendigen Arbeitsschritte (K2). * E.3.4 ZT erklären die für die Serviceleistungen an kieferorthopädischen Apparaturen und Schienen notwendigen Arbeitsschritte (K2). | | | **Themen**   * Modellherstellung * Zangen * Materialverarbeitung Kunststoff/Metall * Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz, Hygiene * Ablieferung an Kunden * Klammerarten * Federelemente * Dehnschrauben * Labialbogen * Streutechnik * Politur * Drahtmaterial * Isolieren * Kunststoff | |
| **Ausgewählte MSSK gemäss Bildungsplan**   * ZT wickeln den Auftrag gemäss Auftragsformular ab. * Bei Unklarheiten nehmen ZT Rücksprache mit dem Kunden / der Kundin. * ZT gehen mit Materialien wirtschaftlich um. * ZT entsorgen Abfälle gemäss gesetzlichen Vorschriften. | | | | |
| **Lehrmittel**   * Fachbücher, z.B. Orthoatlas * Grundwissen für Zahntechniker VI * Die Nichtmetalle II * Zusammenfassungen („CD-Booklet“) * Schaumodelle * Skripte * Praktische Beispiele | | | **Arbeitsform**   * Auftrag Dokumentation aus Betrieb * Gruppenarbeiten zum Austausch verschieden Vorgehensweisen * Einzelarbeit | **Prüfungsmethode**   * Arbeitsablauf exemplarisch mit Bildern/Beschreibungen festhalten * Fallbeispiel * Misserfolgsanalyse |