

**Schwerpunkte für die Gesellenprüfung**  
Prüfungsfach: **Technologie I + II (ZEK und APG)**

Für die Gesellenprüfung sind in der folgenden Aufzählung nur die Inhalte der Themen aufgelistet, die jedes Jahr in der Prüfung relevant sind!

Die vollständige Liste wird rechtzeitig vor den Prüfungen den Prüflingen ausgehändigt!

**1. Partieller Zahnersatz** (Modellgussprothese)

- Biostatik der partiellen Prothese
- Kennedy-Klassen mit Untergruppen
- Teile und Funktionen der Gussklammern
- Anwendungsbereiche der verschiedenen Gussklammern
- Ney-Klammersystem
- Große und kleine Verbinder

**2. Totaler Zahnersatz**

- Zahnaufstellung nach der TiF-Methode

**3. Festsitzender Zahnersatz**

- Formen der Stumpfpräparation
- Lage der Präparationsgrenze
- Kronenarten
- Gestaltung von Kronen nach anatomischem Vorbild
- Bewegungsbahnen auf den Kauflächen
- Brückenkonstruktionen (Aufbau, Arten von Brücken, Gestaltung der Brückenkörper unter Beachtung der Biostatik und Hygiene)
- Berechnungen

**4. Feinmechanische Verankerungselemente**

- Doppelkronensysteme
- Geschiebe
- Arten der Verblockung

**5. Einsetzen der Modelle in den Artikulator**

- Bezugsebenen und -linien
- Bauarten und Einstellmöglichkeiten von Artikulatoren
- Kieferrelationsbestimmung

## 6. Gestaltung der Seitenzähne

- Okklusalkontakte nach der Zahn-zu-zwei-Zahn-Okklusion
- Elemente und Funktionen der Okklusalflächen
- Gestaltung der Kauflächen nach dem okklusalen Kompass
- Anatomische Einflussfaktoren auf die Gestaltung der okklusalen Kauflächen
- Morphologie der Zähne

## 7. Anatomie des orofacialen Systems

- Mundöffner und –schließer (Ansatz, Ursprung, Funktionen – Deutsch und Latein)
- Zahnsubstanzen und deren Eigenschaften
- Anatomie des Prothesenlagers (z.B. Mundschleimhaut)
- Zahnhalteapparat
- Bau und Funktion des Kiefergelenks
- Kiefergelenkpositionen

## 8. Hauptpositionen des Unterkiefers

---

### BITTE NICHT VERGESSEN!!!

- Kugelschreiber
- Bleistift
- Buntstifte (Farben des occlusalen Kompasses)
- Lineal, Geodreieck oder Winkelmesser
- Radiergummi
- Taschenrechner