



# **Gesellenprüfung „Winter 2021/2022“**

## **- Informationen/Belehrungen -**

### **Inhaltsverzeichnis:**

- A. Prüfungsaufgaben
- B. Skizze/Zeichnung
- C. Bereitgestellte Arbeits- und Hilfsmittel
- D. Mitzubringende Arbeits- und Hilfsmittel
- E. Belehrungen

### **Ansprechpartner:**

Ihr Zahntechniker-Handwerk Baden -Die Innung-  
Neuenheimer Landstr. 5  
69120 Heidelberg  
Tel. 06221 / 4 32 01-0

### **Stand:**

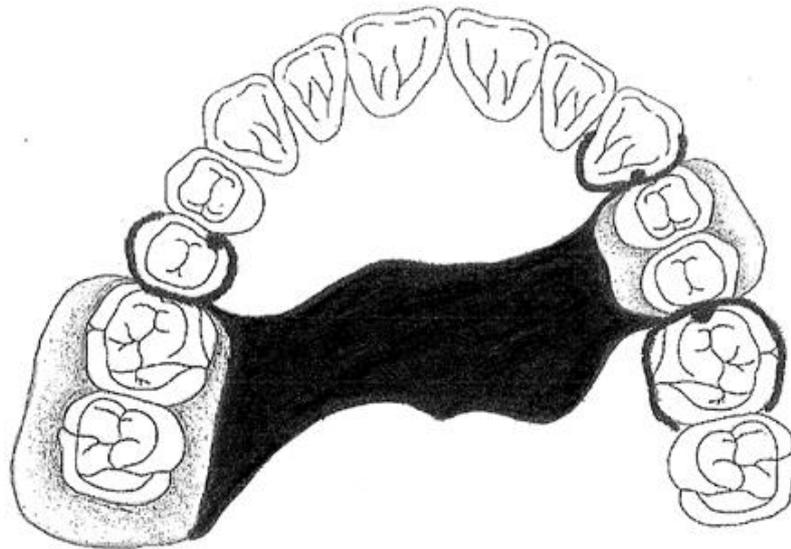
13.10.2021

## A. Prüfungsaufgaben

<b>Prüfungsstück 1:</b>	<p><b>Herstellen einer dreigliedrigen Brücke</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 43 Keramikverblendkrone, vollverblendet,</li> <li>• 44 Brückenglied für Keramikvollverblendung; zur Verblendung vorbereitet,</li> <li>• 45 Vollgusskrone</li> </ul>
<b>Prüfungsstück 2:</b>	<p><b>Primärteil einer Doppelkrone und Vollgusskrone mit Geschiebe und gefräster Umlaufraste in Metall erstellen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 34 Primärteil, parallel gefräst in Metall, mit abnehmbarer Kunststoffkappe aus ausbrennbarem Modellierkunststoff (selbsthärtend oder lichthärtend) mit Abzugshilfe</li> <li>• 36 Vollgusskrone in Metall gefräst, mit Geschiebe und Umlaufraste (Geschiebe und Halter werden gestellt) mit abnehmbarem Kunststoffumlauf mit Abzugsraste palatinal am Schubverteiler (Geschiebepatrize wird mit einpolymerisiert).</li> </ul>
<b>Prüfungsstück 3:</b>	<p><b>Herstellen einer Oberkiefermodellgussplatte</b> mit 3-mehrmarmigen Klammern zum Ersatz für Zähne 16, 17, 24, 25</p> <p>Die Oberkiefermodellgussplatte ist ausschließlich innerhalb der Gesellenprüfung komplett anzufertigen, sowie auf- und fertigzustellen. Das Muffelsystem für die Einbettung und die Einbettmasse werden gestellt. Normal- und Speedguss ist möglich. Es sind ausschließlich die von der Prüfungskommission gestellten Artikulatoren (Artex, Fa. Girrbach) zu verwenden.</p> <p><b>Herstellung der Oberkiefermodellgussplatte laut beigefügter Skizze</b></p>
<b>Arbeitsprobe:</b>	<p><b>Aufstellen einer totalen Ober- und Unterkieferprothese in Wachs</b></p> <p>Als Arbeitsprobe ist innerhalb der Gesellenprüfung eine totale Ober- und Unterkieferprothese im Mittelwert-Artikulator (voll balancierte Artikulation) in Wachs aufzustellen und zur Einprobe auszumodellieren, die dazu notwendigen Basisplatten werden gestellt. Die vom Prüfungsausschuss eingefügten Kerben in den Modellen, müssen in den Basisplatten gut sichtbar dargestellt werden.</p>
<b>ACHTUNG</b>	<b>Prüfungsstück 1 und 2 sind aus der gleichen Legierung anzufertigen</b>

## **B. Skizze/Zeichnung**

### **Skizze zur Herstellung der Modellgussplatte**



## C. Bereitgestellte Arbeits- und Hilfsmittel

<b>Zur Verfügung gestellt wird:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>3 Modellsätze</b></li> <li>• <b>1 gleichgeschalteter Mittelwertartikulator</b></li> </ul>							
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;"><b>Zähne für Aufstellung Totalprothesen</b></th> <th style="text-align: left; padding: 2px;"><b>Zähne für Aufstellung Modellguss</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">Seitenzähne: Vita Lingofom L22 (OK+UK)</td> <td style="padding: 2px;">Seitenzähne (OK) – Vita Physiodens 23 E</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Frontzähne: Vitapan Excell L35 (UK)</td> <td style="padding: 2px;">Farbe: A3</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px; text-align: center;">Vitapan Excell T46 (OK)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	<b>Zähne für Aufstellung Totalprothesen</b>	<b>Zähne für Aufstellung Modellguss</b>	Seitenzähne: Vita Lingofom L22 (OK+UK)	Seitenzähne (OK) – Vita Physiodens 23 E	Frontzähne: Vitapan Excell L35 (UK)	Farbe: A3	Vitapan Excell T46 (OK)
<b>Zähne für Aufstellung Totalprothesen</b>	<b>Zähne für Aufstellung Modellguss</b>							
Seitenzähne: Vita Lingofom L22 (OK+UK)	Seitenzähne (OK) – Vita Physiodens 23 E							
Frontzähne: Vitapan Excell L35 (UK)	Farbe: A3							
Vitapan Excell T46 (OK)								
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Geschiebe:</b> Ein Bredent-Geschiebe oder ein vergleichbares Geschiebe (komplettes Geschiebe: Patrize und Matrize)</li> <li>• <b>Fräsgeräte:</b> Degussa F1 4 Geräte Bego 2 Geräte Schick 1 Gerät</li> <li>• <b>Keramiköfen</b> Ivoclar P 90 und P 85, Vita Vacumat 400</li> <li>• <b>Einbettmasse Rema-Dynamik</b> (Fa. Dentaurum)</li> <li>• <b>Doubliersilicon</b></li> <li>• <b>Modellgusslegierung (GM 800 Plus)</b></li> <li>• <b>Modellgusstrichter</b></li> </ul>							
<b>Zusatz zu Hilfsmittel</b>	Der bei der Prüfung verwendete Keramik-Ofen muss auch in seinen Funktionen beherrscht werden (individuelle Einstellung abgestimmt auf die verwendete Keramik). Brennanleitungen sind mitzubringen.							

## D. Mitzubringende Arbeits- und Hilfsmittel

<p><b>Mitzubringen sind:</b> (erlaubte Hilfsmittel)</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Das Ausbildungsnachweisheft</li><li>• 40 g hochschmelzende Edelmetall-Aufbrennlegierung (keine Palladium-Legierung) <b>oder</b> NEM-Legierung (keine Nickel-NEM-Legierung)</li></ul> <p><b>ACHTUNG!</b> Metall-Keramikkombination muss so abgestimmt sein, dass keine Langzeitabkühlung erforderlich ist.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Das Datenblatt für die Legierung, in der die Brücke, die Vollgusskrone m. Geschiebe u. Umlaufaste und das Primärteleskop anzufertigen sind (gleiche Legierung)</li><li>• Keramikmassen (keine niederschmelzenden Keramikmassen), entsprechend den Farben A3 (oder vergleichbar)</li><li>• Modellierwachs, Fräs-wachs, Wachsfertigteile, geaderne Platten oder Flexetten und Kleber</li><li>• Speed-Einbettmasse (für Edelmetall oder NEM-Legierung) nur für die Kronen</li><li>• Kaltpolymerisat für die Fertigstellung der Modellgussprothese, rosa Aufstellwachs</li><li>• Parallele Wachsschaber und Metall-Fräser für die Primärkrone sowie für die Herstellung einer Umlaufaste mit Interlok, Vermessungstisch</li><li>• Alle zur Herstellung der Prüfungstücke erforderlichen Materialien, Instrumente, rotierende Werkzeuge</li><li>• Spardoublier Küvetten für Modellguss (mit Stabilisierungseinlage)</li></ul>
---	--

## E. Belehrungen

### Arbeitssicherheit / Gesundheitsschutz

Die gesetzlich vorgeschriebenen Maßnahmen zur Arbeitssicherheit und zum Gesundheitsschutz sind unbedingt einzuhalten.

### § 21 Ausweispflicht und Belehrung\*

Die Prüflinge haben sich auf Verlangen des Vorsitzenden oder der Aufsichtsführung über ihre Person auszuweisen. Sie sind vor Beginn der Prüfung über den Prüfungsablauf, die zur Verfügung stehende Zeit, die erlaubten Arbeits- und Hilfsmittel, die Folgen von Täuschungshandlungen und Ordnungsverstößen, Rücktritt und Nichtteilnahme zu belehren.

### § 22 Täuschungshandlungen und Ordnungsverstöße\*

1. Unternimmt es ein Prüfling, das Prüfungsergebnis durch Täuschung oder Benutzung nicht zugelassener Hilfsmittel zu beeinflussen oder leistet er Beihilfe zu einer Täuschung oder einem Täuschungsversuch, liegt eine Täuschungshandlung vor.
2. Wird während der Prüfung festgestellt, dass ein Prüfling eine Täuschungshandlung begeht oder einen entsprechenden Verdacht hervorruft, ist der Sachverhalt von der Aufsichtsführung festzustellen und zu protokollieren. Der Prüfling setzt die Prüfung vorbehaltlich der Entscheidung des Prüfungsausschusses über die Täuschungshandlung fort.
3. Liegt eine Täuschungshandlung vor, wird die von der Täuschungshandlung betroffene Prüfungsleistung mit „ungenügend“ (= 0 Punkte) bewertet. In schweren Fällen, insbesondere bei vorbereiteten Täuschungshandlungen, kann der Prüfungsausschuss den Prüfungsteil oder die gesamte Prüfung mit „ungenügend“ (= 0 Punkte) bewerten.
4. Behindert ein Prüfling durch sein Verhalten die Prüfung so, dass die Prüfung nicht ordnungsgemäß durchgeführt werden kann, ist er von der Teilnahme auszuschließen. Die Entscheidung hierüber kann von der Aufsichtsführung oder den mit der Prüfungsabnahme beauftragten Prüfenden getroffen werden. Die endgültige Entscheidung über die Folgen für den Prüfling hat der Prüfungsausschuss unverzüglich zu treffen. Gleiches gilt bei Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften.
5. Vor einer endgültigen Entscheidung des Prüfungsausschusses oder der Prüferdelegation nach den Absätzen 3 und 4 ist der Prüfling zu hören.



### § 23 Rücktritt, Nichtteilnahme\*

1. Der Prüfling kann nach erfolgter Anmeldung vor Beginn der Prüfung durch schriftliche Erklärung zurücktreten. In diesem Fall gilt die Prüfung als nicht abgelegt.
2. Versäumt der Prüfling einen Prüfungstermin, so werden bereits erbrachte selbstständige Prüfungsleistungen anerkannt, wenn ein wichtiger Grund für die Nichtteilnahme vorliegt. Selbstständige Prüfungsleistungen sind solche, die thematisch klar abgrenzbar und nicht auf eine andere Prüfungsleistung bezogen sind sowie eigenständig bewertet werden.
3. Erfolgt der Rücktritt nach Beginn der Prüfung oder nimmt der Prüfling an der Prüfung nicht teil, ohne dass ein wichtiger Grund vorliegt, so wird die Prüfung mit 0 Punkten bewertet.
4. Bei den zeitlich auseinanderfallenden Teilen einer Gesellenprüfung gelten die Absätze 1 bis 3 für den jeweiligen Teil.
5. Der wichtige Grund ist unverzüglich mitzuteilen und nachzuweisen. Im Krankheitsfall ist die Vorlage eines ärztlichen Attestes erforderlich.

### § 29 Wiederholungsprüfung\*

1. Eine nicht bestandene Gesellenprüfung kann zweimal wiederholt werden (§ 31 Abs. 1 Satz 2 HwO). Es gelten die in der Wiederholungsprüfung erzielten Ergebnisse.
2. Hat der Prüfling bei nicht bestandener Prüfung in einer selbstständigen Prüfungsleistung (§ 23 Abs. 2 Satz 2) mindestens ausreichende Leistungen erbracht, so ist dieser auf Antrag des Prüflings nicht zu wiederholen, sofern der Prüfling sich innerhalb von zwei Jahren – gerechnet vom Tage der Feststellung des Ergebnisses der nicht bestandenen Prüfung an – zur Wiederholungsprüfung anmeldet. Die Bewertung in einer selbstständigen Prüfungsleistung (§ 23 Abs. 2 Satz 2) ist im Rahmen der Wiederholungsprüfung zu übernehmen.
3. Die Prüfung kann frühestens zum nächsten Prüfungstermin (§ 7) wiederholt werden.

---

\* Alle im Kapitel E genannten Paragraphen sind Auszüge aus der Gesellenprüfungsordnung der Handwerkskammer Mannheim Rhein-Neckar-Odenwald vom 27. März 2021.