

### Meisterprüfung 2009

**Oliver Tilch**

#### Kundenauftrag Teilaufgabe II

28er

##### 1. Befund

Erstellen Sie eine OK- und UK-Totalprothese für einen 60-jährigen Patienten.

Die Arbeit ist voll balanciert einzuschleifen, das System wird Ihnen freigestellt, muss jedoch in Ihrem Projektentwurf genannt werden.



Titelillustration der Meistermappe von Maren Seißeberg, Hamburg

##### 2. Entwurf und Planung der Totalprothesen

Ich entscheide mich für eine Aufstellung nach dem neuen Gerber-Konzept. Dieses basiert auf einer neu von Candulor entwickelten Zahngarnitur. Die Eigenschaften der Gerber Aufstellung sind unter anderem eine vollbalancierte Okklusion, eine Zahn-zu-Zahn-Beziehung, Mörser-Pistill-Zähne, muskelgriffige Gestaltung des Prothesenkörpers und eine spezielle Modellanalyse, die neben dem Anzeichnen der Kieferkammmiten und Modellmiten eine Stopplinie beinhaltet, hinter der aus statischen Gründen kein weiterer Zahn mehr aufgestellt werden darf.

Ich verwende einen teiljustierbaren Artikulator der Firma Candulor, der nach der Camper'schen Ebene konstruiert wurde.

Die Kondylenbahnneigung ist mittelwertig auf 30 Grad eingestellt und fixiert.

Die Modellanalyse ist bei dem neuen Gerber Aufstellverfahren vereinfacht. Grundsätzlich wird die Modellanalyse nur bei einartikulierten Modellen vorgenommen.

##### 3. Bilder





### 4. Voraussichtlicher Zeitbedarf

■ Modellanalyse .....	20 min
■ Herstellen der Kunststoffbasen .....	60 min
■ Aufstellen der 28 Zähne .....	180 min
■ Ausmodellieren des Zahnfleisches .....	90 min
■ Übertragen in Kunststoff .....	90 min
■ Ausarbeiten/einschleifen/polieren .....	100 min
■ <b>Gesamt</b> .....	<b>540 min</b>

### 5. Voraussichtlicher Materialbedarf

**Verkaufsmaterial:**

6 PhysioStar® NFC 552 der Firma Candulor Farbe A3,5

6 PhysioStar® NFC 994 der Firma Candulor Farbe A3,5

16 Condyloform II NFC 36 Farbe A3,5

**Verbrauchsmaterial:**

PREMECO LINE nach K. H. Körholz Merzdental

### 6. Kostenvoranschlag

BEB	Kurztext und Erläuterung	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
0010	Modell (Situ, Löffel, Meister)	6	5,34	32,04
0212	Funktionslöffel	2	16,95	33,90
0213	Basis für Bissregistrierung	2	16,95	33,90
0213	Basis für Aufstellung	2	16,95	33,90
0220	Bisswall	2	4,96	9,92
0120	Mittelwertartikulator	1	7,83	7,83
3010	Aufstellung Grundeinheit	2	23,97	47,94
3020	Aufstellung Wachs, je Zahn	24	1,44	34,56
3610	Fertigstellen Grundeinheit	2	40,25	80,25
3620	Fertigstellen je Zahn	24	2,59	60,16
6937	Individuell charakterisieren	24	9,90	237,60
6142	Mehrpriest Systemaufstellung	1	135,00	135,00
	PhysioStar® Frontzähne	12	5,88	70,56
	Condyloform Seitenzähne	16	3,48	55,68
	Nettopreis/Summe			873,24
	MwSt. 7 %			61,13
	Bruttopreis			934,37



### 7. Dokumentation

Tilch, Oliver		PrüfNr.: 10	Seite 1
Dokumentation der Teilaufgabe III „28er“			
Datum: Uhrzeit von - bis	Tätigkeiten	Zeit in Stunden + Min.	
24.02.09 14:30 Uhr	- Modellanalyse - mit der Aufstellung des 28ers begonnen (Gerber) - habe keinen 7er aufgestellt, da der Halt der Prothese gefährdet gewesen wäre. (7er hätte hinter der Stoplinie gestanden)	20 min	100 min
25.02.09 14:00 Uhr	- Totale ausmodelliert und um 16:05 Uhr vorgezeigt	60 min	
26.02.09 15:30 Uhr	- Totale dubliert - nach 45 min entnommen abgebrüht / Zähne reponiert und in Kunststoff übertragen.	45 min	
27.02.09 13:00 Uhr	- Kontrolle der Okklusion / einschleifen / Bewegungen - Prothesen ausgearbeitet / poliert / fertiggestellt	220 min	445 min
<p>In meinem Zeitbedarf (Seite 13) hatte ich 540 min für den 28er veranschlagt. Ich habe diese Teilaufgabe aber in 445 min fertigen können. Da aus Statischen Gründen die 7er weggefallen sind, habe Ich Zeit einsparen können. (anstrahlen / ausarbeiten / polieren) Die gewonnene Zeit kann ich sicherlich bei den nächsten Teilaufgaben gut gebrauchen.</p>			

### 8. Materialliste der Kombi

#### Verkaufsmaterial:

6 PhysioStar® NFC 552 der Firma Candulor Farbe A3,5  
 6 PhysioStar® NFC 994 der Firma Candulor Farbe A3,5  
 12 Condyloform II NFC 36 Farbe A3,5

#### Verbrauchsmaterial:

PREMECO LINE nach K. H. Körholz Merzdental



### 9. Rechnungserstellung

Meisterschüler Oliver Tilch

Meisterschüler Oliver Tilch Wirthstr. 28 79110 Freiburg

Zahnarztpraxis Meyer  
Teststr. 10  
79110 Freiburg

### Rechnung

Auftrags-Nr : 0030  
Patient : Frau Zahnlos  
Arbeit : 28er

Rechnungs-Nr : C 100  
Datum : 09.03.2009

BEB/BEL	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis	Leistung	Material
0010	Modell (Situ, Löffel, Meister)	6	5,34	32,04	
0212	Funktionslöffel	2	16,95	33,90	
0213	Basis für Bissregistrierung	2	16,95	33,90	
0213	Basis für Aufstellung	2	16,95	33,90	
0220	Bisswall	2	4,96	9,92	
0120	Mittelwertaritkulator	1	7,83	7,83	
3010	Aufstellung Grundeinheit	2	23,97	47,94	
3020	Aufstellung Wachs, je Zahn	24	1,44	34,56	
3610	Fertigstellen Grundeinheit	2	40,25	80,25	
3620	Fertigstellen je Zahn	24	2,59	60,16	
6937	Individuell charakterisieren	24	9,90	237,60	
6142	Mehrpreis Sytemaufstellung	1	135,00	135,00	
	PhysioStar® Frontzähne	12	5,88	70,56	
	Condyloform Seitenzähne	12	3,48	41,76	

Summe Leistungen	747,00€	Edelmetall	0,00€
Summe Material	0,00€	Zähne	112,32€

Nettopreis/Summe 859,32  
MwSt 7% 60,15  
Bruttopreis in Euro 919,47

Konformitätserklärung nach § 14MPG für Sonderanfertigungen: Das hergestellte Produkt ist ausschließlich für den oben genannten Patient bestimmt. Wir garantieren, dass diese Sonderanfertigung dem im Anhang 1 der Richtlinie 93/42 EWG genannten grundlegenden Anforderungen entspricht.

Bankverbindung :  
Inhaber :  
Oliver Tilch  
Meisterschüler

Steuernummer 102030  
Erfüllungsort und  
Gerichtsstand Freiburg im Br.

Sparkasse Freiburg  
BLZ680 50101  
Knr.1011121



### 10. Fotodokumentation



#### Der Verfasser

Oliver Tilch wurde am 26. 12. 1980 in Hermeskeil geboren. Er absolvierte die Ausbildung zum Zahntechniker von 1997 bis 2001 bei Dentaltechnik Reichel in Hermeskeil. 2002 folgten dann 11 Monate Zivildienst beim Deutschen Roten Kreuz in Trier. Von 2002 bis 2008 arbeitete er als Zahntechniker Geselle bei Erhard & Jörg Dentaltechnik in Trier und absolvierte von Januar 2007 bis Dezember 2007 berufsbegleitend den betriebswirtschaftlichen, kaufmännischen und rechtlichen Teil der Meisterprüfung in der Handwerkskammer Trier (Teil III). Im November 2007 legte er dann die Ausbilder-Eignungsprüfung an der Handwerkskammer Hamburg ab (Teil IV). Ab dem 14. April 2008 besuchte er für 12 Monate die Meisterschule in Freiburg für den fachtheoretischen und den fachpraktischen Teil, welchen er dann am 21. 03. 2009 erfolgreich abschloss (Teil I und Teil II). Seit 2009 arbeitet er bei der Cuspidus Zahntechnik GmbH, Hamburg.

#### Adresse des Verfassers

Oliver Tilch, Karolinenstraße 23, 20357 Hamburg  
E-Mail: info@oliver-tilch.de

