



deutsche
fortbildungsakademie
heilwesen*



**„Solange besser möglich ist,
ist gut nicht genug“** (Zitat: Dettmar Cramer, Fussballtrainer)

Ihr Referent: Uwe Koch

DZR

Es begrüßt Sie ganz herzlich!



Uwe Koch

- Zahntechniker seit 1984
- Leiter des DZR Kompetenzcenters BEL/BEB/Zahntechnik seit 2021
- Geschäftsführer GO-ZAKK (bis 2008 - 2020)
- 19 Jahre Fachbuchautor / Herausgeber Spitta Verlag & VDZI
- Referent & Seminarleiter, u.a. für:
- Dr. Güldener-Gruppe, VDZI, HWK & Meisterschulen, KZV-WL + KZV-BW (FFZ)
- Referent für div. Zahntechniker-Innungen & Meisterschulen
- Fachbuchautor des offiziellen BEL Kommentars vom VDZI

Diese Themen erwarten Sie...

- Kapitel 1: Rückblick BEL / BEB Einsteiger
- Kapitel 2: Dokumentation und Aufbewahrung
- Kapitel 3: Top 10 der Modellherstellung
- Kapitel 4: Top Flops - die vergessenen Positionen
- Kapitel 5: Top Tipps BEB
- Kapitel 6: Beispiele
- Kapitel 7: DZR BEB CAD/CAM®
- Kapitel 8: Kalkulation
- Kapitel 9: Implantologie
- Kapitel 10: Sonstiges

Bootcamp 2024 – DFA Heilwesen

Wir starten einmal mit etwas Ausgefallenem



Warum sind zahntechnische Rechnungen so schwer zu schreiben?

Zunächst müssen wir die Probleme in Praxis und Labor beheben!



Quelle: 2023, pixabay.com/de (lizenzfrei)

Voraussetzungen müssen stimmen...

- 1. Ausbildung / Kompetenz



Quelle: 2023, pixabay.com/de (lizenzfrei)

Voraussetzungen müssen stimmen...

Zustandsbeschreibung 2023 zum Thema zahntechnische Abrechnung

Zahntechniker	ZFA	Zahnarzt
BEL II 	BEL II 	BEL II 
BEB 	BEB 	BEB 
BEMA 	BEMA 	BEMA 
GOZ 	GOZ 	GOZ 

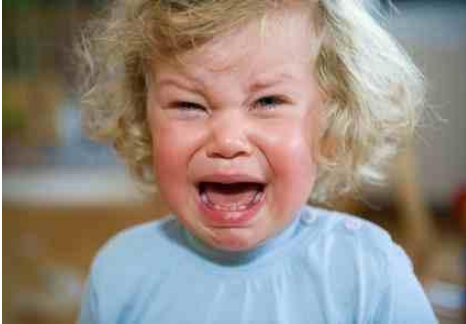
Voraussetzungen müssen stimmen...

- 1. Ausbildung / Kompetenz
- 2. Atmosphäre am Arbeitsplatz / Labor



Quelle: 2022, pixabay (lizenzfrei)

Ist die Atmosphäre im Labor geeignet, um Rechnungen zu schreiben?



Quelle: 2022, U.Koch DZR GmbH

Die Praxis-/Labormanagerin



Quelle: 2022, U.Koch DZR GmbH

Voraussetzungen müssen stimmen...

- 1. Ausbildung / Kompetenz
- 2. Atmosphäre am Arbeitsplatz
- 3. funktionierende EDV



Quelle: 2023, pixabay.com/de (lizenzfrei)

Voraussetzungen müssen stimmen...

Patient		Verzögerung		Zahnarzt		IV		GV		AV		Kassa		Privat	
T-Nr.	L-Nr.	Bezeichnung	Menge	T-Nr.	L-Nr.	Bezeichnung	Menge	T-Nr.	L-Nr.	Bezeichnung	Menge	T-Nr.	L-Nr.	Bezeichnung	Menge
001 0		Arbeitsvorrichtung GKV		1313		Positionierung von Inlay/Brücke		2613		Verbleichschale aus Keramik		2613		Verbleichschale aus Keramik	
002 1		Modell		1404		Formel (Prozessierung)		2643		Verbleichschale aus Porzellan		2643		Verbleichschale aus Porzellan	
002 2		Doppelmodell				Konturmodell GKV		2643		Verbleichschale aus Komposit		2643		Verbleichschale aus Komposit	
002 3		Funktionsergänzung		011 0		Prothetische Kronen/Brücke		2643		Verbleichschale aus Komposit		2643		Verbleichschale aus Komposit	
002 4		Veränderung von Krone/Brücke		101 3		Wurzelmontage		2672		Zahnfleisch aus Keramik		2672		Zahnfleisch aus Keramik	
002 5		Einbauelement		102 1		Wulst/Krone/Modell		2675		Schulter aus Keramik		2675		Schulter aus Keramik	
002 6		Einbauelement		102 2		Tafelkronen		2676		Häufigkeit aus Keramik		2676		Häufigkeit aus Keramik	
002 7		Einbauelement		102 4		Krone für verbleichende Verbindung		2677		Zahnfleisch aus Keramik		2677		Zahnfleisch aus Keramik	
002 8		Einbauelement		103 1		Wulst/Krone (Klammer)		2679		Schulter aus Keramik		2679		Schulter aus Keramik	
002 9		Einbauelement		103 2		Krone einbauen (in Klammer)		2681		Schulter aus Komposit		2681		Schulter aus Komposit	
002 10		Einbauelement		103 3		Schulter einbauen		2682		Häufigkeit aus Komposit		2682		Häufigkeit aus Komposit	
002 11		Einbauelement		104 0		Modell/Krone gießen		2683		Zahnfleisch aus Komposit		2683		Zahnfleisch aus Komposit	
002 12		Einbauelement		105 0		Einbauelement		2684		Wulst/Krone aus Komposit		2684		Wulst/Krone aus Komposit	
002 13		Einbauelement		110 0		Einbauelement		2685		Schulter aus Komposit		2685		Schulter aus Komposit	
002 14		Einbauelement		070 0		Verarbeitungszweck NEM		2689		Farbgebung durch Bleichen		2689		Farbgebung durch Bleichen	
002 15		Einbauelement				Krone und Inlay/Brücke		2802		Klammer/Brücke/Krone/Klammer		2802		Klammer/Brücke/Krone/Klammer	
002 16		Einbauelement		0602		Diagnostische Prothesen/Brücke		2804		Klammer/Brücke/Krone/Klammer		2804		Klammer/Brücke/Krone/Klammer	
002 17		Einbauelement		1402		Prothetische Kronen/Brücke		2811		Schulter/Brücke/Krone/Brücke		2811		Schulter/Brücke/Krone/Brücke	
002 18		Einbauelement		2001		Wurzelmontage		2946		Indikator/Klammer, Komposit		2946		Indikator/Klammer, Komposit	
002 19		Einbauelement		2003		Einbauelement		2951		Indikator/Klammer, Komposit		2951		Indikator/Klammer, Komposit	
002 20		Einbauelement		2004		Einbauelement		2955		Glasion je Einbauelement		2955		Glasion je Einbauelement	
002 21		Einbauelement		2005		Einbauelement		2966		Zuschlag (Abwesen/Brücke/Brücke)		2966		Zuschlag (Abwesen/Brücke/Brücke)	
002 22		Einbauelement		2006		Einbauelement		5306		Klammer/Brücke/Krone/Klammer		5306		Klammer/Brücke/Krone/Klammer	
002 23		Einbauelement		2007		Einbauelement		5307		Modell/Krone/Brücke/Krone		5307		Modell/Krone/Brücke/Krone	
002 24		Einbauelement		2111		Einbauelement		5401		Klammer/Brücke		5401		Klammer/Brücke	
002 25		Einbauelement		2112		Einbauelement				Verbleichschale GKV				Verbleichschale GKV	
002 26		Einbauelement		2123		Einbauelement		301 0		Arbeitsgang Grundstein		301 0		Arbeitsgang Grundstein	
002 27		Einbauelement		2124		Einbauelement		302 0		Aufbau, Wachs je Zahn		302 0		Aufbau, Wachs je Zahn	
002 28		Einbauelement		2125		Einbauelement		303 0		Aufbau, Wachs je Zahn		303 0		Aufbau, Wachs je Zahn	
002 29		Einbauelement		2126		Einbauelement		304 0		Übertragung Zahn		304 0		Übertragung Zahn	
002 30		Einbauelement		2127		Einbauelement		305 0		Fertigstellung Grundstein		305 0		Fertigstellung Grundstein	
002 31		Einbauelement		2128		Einbauelement		306 0		Fertigstellung je Zahn		306 0		Fertigstellung je Zahn	
002 32		Einbauelement		2129		Einbauelement		307 0		Einb. geb. Halb- u. Stückverbleich		307 0		Einb. geb. Halb- u. Stückverbleich	
002 33		Einbauelement		2130		Einbauelement		308 0		Aufbau gegossen		308 0		Aufbau gegossen	
002 34		Einbauelement		2131		Einbauelement		309 0		Sonst. geb. Halb- u. Stückverbleich		309 0		Sonst. geb. Halb- u. Stückverbleich	
002 35		Einbauelement		2132		Einbauelement		309 1		Wachsaufbau		309 1		Wachsaufbau	
002 36		Einbauelement		2133		Einbauelement		309 2		Sonderanfertigung		309 2		Sonderanfertigung	
002 37		Einbauelement		2134		Einbauelement		309 3		Zahn zubehalten/Herstellen		309 3		Zahn zubehalten/Herstellen	
002 38		Einbauelement		2135		Einbauelement				Verbleichschale GKV				Verbleichschale GKV	
002 39		Einbauelement		2136		Einbauelement		4401		Einbauelement		4401		Einbauelement	
002 40		Einbauelement		2137		Einbauelement		4402		Brückenteil		4402		Brückenteil	
002 41		Einbauelement		2138		Einbauelement		4403		Brückenteil		4403		Brückenteil	
002 42		Einbauelement		2139		Einbauelement		4404		Brückenteil		4404		Brückenteil	
002 43		Einbauelement		2140		Einbauelement		4405		Brückenteil		4405		Brückenteil	
002 44		Einbauelement		2141		Einbauelement		4406		Brückenteil		4406		Brückenteil	
002 45		Einbauelement		2142		Einbauelement		4407		Brückenteil		4407		Brückenteil	
002 46		Einbauelement		2143		Einbauelement		4408		Brückenteil		4408		Brückenteil	
002 47		Einbauelement		2144		Einbauelement		4409		Brückenteil		4409		Brückenteil	
002 48		Einbauelement		2145		Einbauelement		4410		Brückenteil		4410		Brückenteil	
002 49		Einbauelement		2146		Einbauelement		4411		Brückenteil		4411		Brückenteil	
002 50		Einbauelement		2147		Einbauelement		4412		Brückenteil		4412		Brückenteil	
002 51		Einbauelement		2148		Einbauelement		4413		Brückenteil		4413		Brückenteil	
002 52		Einbauelement		2149		Einbauelement		4414		Brückenteil		4414		Brückenteil	
002 53		Einbauelement		2150		Einbauelement		4415		Brückenteil		4415		Brückenteil	
002 54		Einbauelement		2151		Einbauelement		4416		Brückenteil		4416		Brückenteil	
002 55		Einbauelement		2152		Einbauelement		4417		Brückenteil		4417		Brückenteil	
002 56		Einbauelement		2153		Einbauelement		4418		Brückenteil		4418		Brückenteil	
002 57		Einbauelement		2154		Einbauelement		4419		Brückenteil		4419		Brückenteil	
002 58		Einbauelement		2155		Einbauelement		4420		Brückenteil		4420		Brückenteil	
002 59		Einbauelement		2156		Einbauelement		4421		Brückenteil		4421		Brückenteil	
002 60		Einbauelement		2157		Einbauelement		4422		Brückenteil		4422		Brückenteil	
002 61		Einbauelement		2158		Einbauelement		4423		Brückenteil		4423		Brückenteil	
002 62		Einbauelement		2159		Einbauelement		4424		Brückenteil		4424		Brückenteil	
002 63		Einbauelement		2160		Einbauelement		4425		Brückenteil		4425		Brückenteil	
002 64		Einbauelement		2161		Einbauelement		4426		Brückenteil		4426		Brückenteil	
002 65		Einbauelement		2162		Einbauelement		4427		Brückenteil		4427		Brückenteil	
002 66		Einbauelement		2163		Einbauelement		4428		Brückenteil		4428		Brückenteil	
002 67		Einbauelement		2164		Einbauelement		4429		Brückenteil		4429		Brückenteil	
002 68		Einbauelement		2165		Einbauelement		4430		Brückenteil		4430		Brückenteil	
002 69		Einbauelement		2166		Einbauelement		4431		Brückenteil		4431		Brückenteil	
002 70		Einbauelement		2167		Einbauelement		4432		Brückenteil		4432		Brückenteil	
002 71		Einbauelement		2168		Einbauelement		4433		Brückenteil		4433		Brückenteil	
002 72		Einbauelement		2169		Einbauelement		4434		Brückenteil		4434		Brückenteil	
002 73		Einbauelement		2170		Einbauelement		4435		Brückenteil		4435		Brückenteil	
002 74		Einbauelement		2171		Einbauelement		4436		Brückenteil		4436		Brückenteil	
002 75		Einbauelement		2172		Einbauelement		4437		Brückenteil		4437		Brückenteil	
002 76		Einbauelement		2173		Einbauelement		4438		Brückenteil		4438		Brückenteil	
002 77		Einbauelement		2174		Einbauelement		4439		Brückenteil		4439		Brückenteil	
002 78		Einbauelement		2175		Einbauelement		4440		Brückenteil		4440		Brückenteil	
002 79		Einbauelement		2176		Einbauelement		4441		Brückenteil		4441		Brückenteil	
002 80		Einbauelement		2177		Einbauelement		4442		Brückenteil		4442		Brückenteil	
002 81		Einbauelement		2178		Einbauelement		4443		Brückenteil		4443		Brückenteil	
002 82		Einbauelement		2179		Einbauelement		4444		Brückenteil		4444		Brückenteil	
002 83		Einbauelement		2180		Einbauelement		4445		Brückenteil		4445		Brückenteil	
002 84		Einbauelement		2181		Einbauelement		4446		Brückenteil		4446		Brückenteil	
002 85		Einbauelement		2182		Einbauelement		4447		Brückenteil		4447		Brückenteil	
002 86		Einbauelement		2183		Einbauelement		4448		Brückenteil		4448		Brückenteil	
002 87		Einbauelement		2184		Einbauelement		4449		Brückenteil		4449		Brückenteil	
002 88		Einbauelement		2185		Einbauelement		4450		Brückenteil		4450		Brückenteil	
002 89		Einbauelement		2186		Einbauelement		4451		Brückenteil		4451		Brückenteil	
002 90		Einbauelement		2187		Einbauelement		4452		Brückenteil		4452		Brückenteil	
002 91		Einbauelement		2188											

Voraussetzungen müssen stimmen...

- 1. Ausbildung / Kompetenz
- 2. Atmosphäre am Arbeitsplatz
- 3. funktionierende EDV
- 4. Technikerzettel
- 5. Auftragszettel



Quelle: 2023, pixabay.com/de (lizenzfrei)

Voraussetzungen müssen stimmen...

Zahntechnik für Zahnärzte und Patienten
 www.dentallabor.de

18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38

Bitte Rücksprache mit: Chef

Stempel Zahnarzt
 Dr.

Name des Patienten
 W.

männlich weiblich

Zahnfarbe: folgt Metall:

Arbeitsauftrag

Privat	▶	Modelle Sägemodelle	▶
Kasse	▶	Funktions- löffel	▶ X
		Bissnahme	▶ X
		Fu-Bi-Lö	▶
		Gerüst- oder Primäranprobe	▶
		Rohbrand- anprobe	▶
		Modellguss- anprobe	▶ X
		Wachs- aufstellung	▶
		2. Anprobe	▶
		Gesamt- anprobe	▶
		Fertigstellung	▶ X

Steakprothese mit

Modellguss

Mitgeliefert:

Der Auftrag wird zu den Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungs-
 bedingungen des Zahntechniker-Handwerks ausgeführt.
 Eine gesonderte Bestätigung des Auftrages erfolgt nicht.

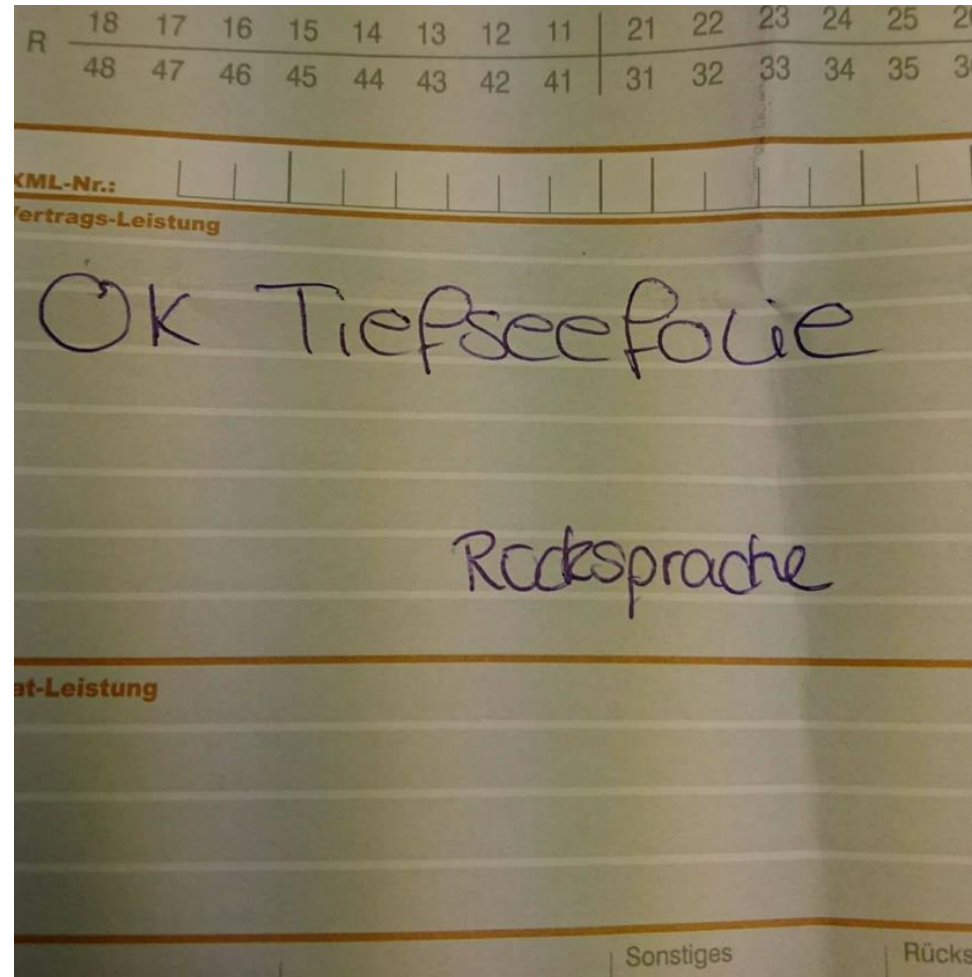
cercon AGC PROCERA Empress VITALLIUM...

Quelle: 2022, U.Koch DZR GmbH

10801

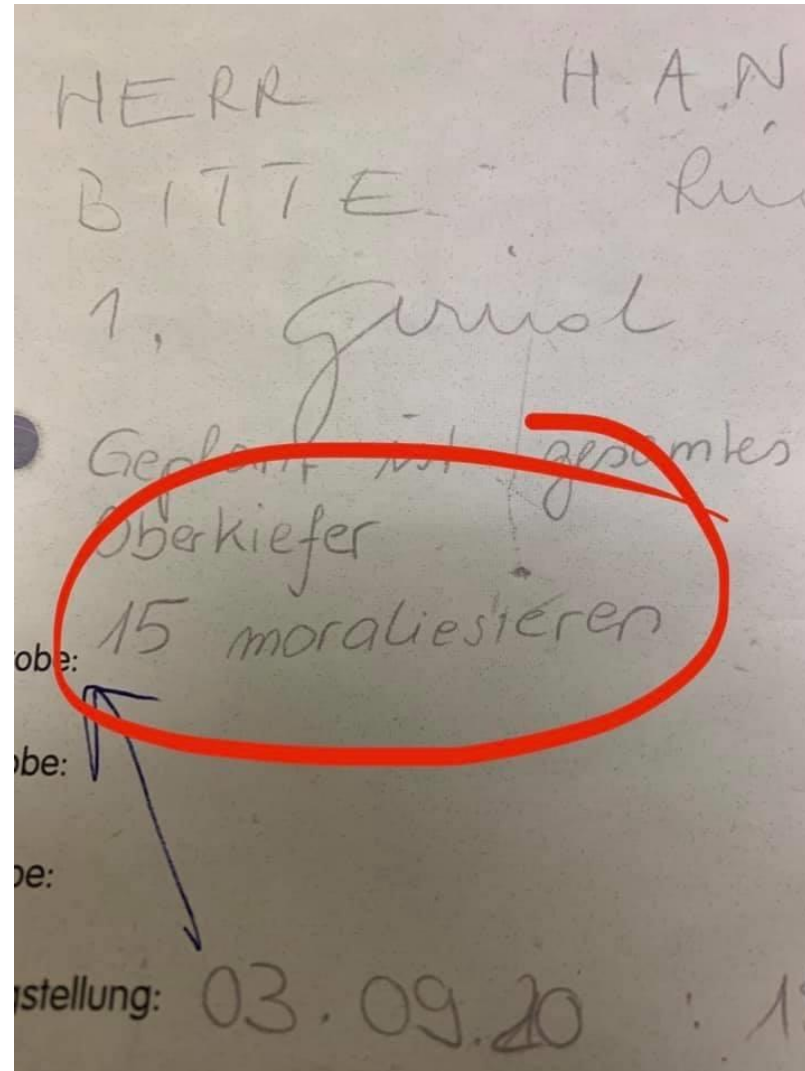
Bitte nicht so →

Voraussetzungen müssen stimmen...



Quelle: 2022, U.Koch DZR GmbH

Voraussetzungen müssen stimmen...



Quelle: 2022, U.Koch DZR GmbH

Voraussetzungen müssen stimmen...

Anschrift des Zahnarztes		Name/Patient	
		Edelmetall <input checked="" type="checkbox"/>	
		Unterschrift Auftraggeber	Zahnfarbe
		Krankenkasse <input checked="" type="checkbox"/> GKV <input type="checkbox"/> PKV	Auftragsdatum
Vertragsleistungen		Termin	Datum
		Käppchen rot	
		Gerüstprobe	<input checked="" type="checkbox"/>
		Keramikprobe	
<i>Kawa-denschä</i>		FU-Löffel	<input checked="" type="checkbox"/>
		Bissnahme	<input checked="" type="checkbox"/>
		Mo-Gu-Gerüst + Biss	
		Stiftaufbau	
		Einprobe 1	<input checked="" type="checkbox"/>
		Einprobe 2	
Privatleistungen		Fertigstellungstermin	
		<i>10. 10. 15⁰⁰</i>	

Der Auftrag wird zu den allgem. Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen des deutschen Zahntechnikerhandwerks ausgeführt. Eine gesonderte Bestätigung des Auftrages erfolgt nicht.

Quelle: 2022, U.Koch DZR GmbH

Voraussetzungen müssen stimmen...

- 1. Ausbildung / Kompetenz
- 2. Atmosphäre am Arbeitsplatz
- 3. funktionierende EDV
- 4. Technikerzettel
- 5. Auftragszettel
- 6. Büro hat die zahntechnische Arbeit nicht gesehen



Quelle: 2023, pixabay.com/de (lizenzfrei)

Voraussetzungen müssen stimmen...

Fotos



Quelle: 2022, DZR GmbH



Quelle: 2022, DZR GmbH



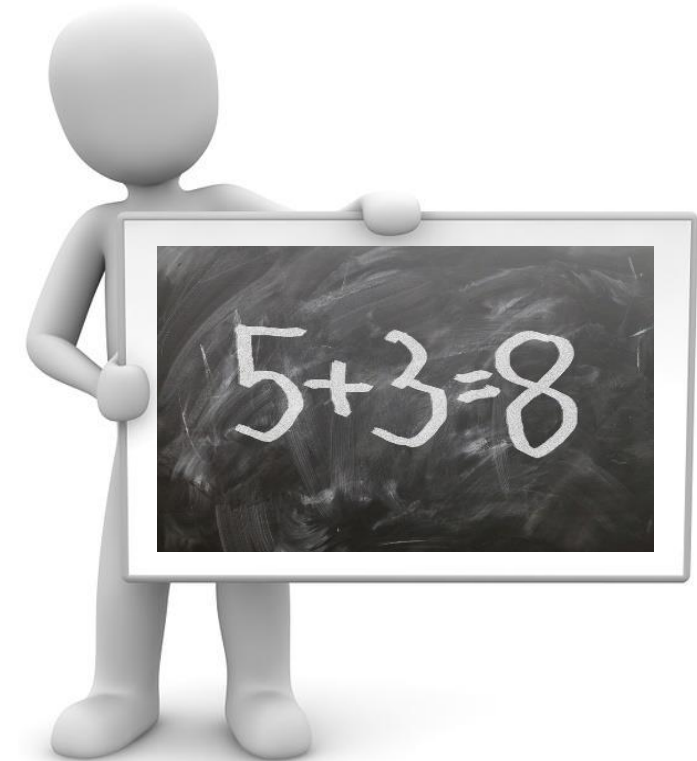
Quelle: 2022, DZR GmbH

„Das Geld wird im Büro verdient...

...mit einer richtigen Rechnung“



Quelle: 2023, pixabay.com/de (lizenzfrei)



Quelle: 2023, pixabay.com/de (lizenzfrei)

KAPITEL 4

Aktuelle BEL II - Tipps

UPDATE zum BEL II

L-Nr. BEL II **Kurztext**
002 3 **Verwendung von Kunststoff**

Nicht mehr für Kunststoffplatten am Modell (z.B. Zeiserplatten)

Jetzt für: Die Darstellung der individuellen Primärteile auf dem Modell mittels Kunststoff und den Schutz vor dem Zulaufen der Sekundärteleskope.

Bei Teleskopunterfütterungen abrechenbar –
je Teleskop

BEL-Praxis-Preis NRW: 14,87 €



Quelle: 2022, U.Koch DZR GmbH



Quelle: U.Koch, 2022, DZR GmbH

UPDATE zum BEL II

L-Nr. BEL II	Kurztext
160 0	Verblendung aus Kunststoff

Begründung: Es gibt keinen zertifizierten Verblendkunststoff mehr, nur zertifiziertes Komposite.

statt dessen

**164 0 (vestibuläre Verblendung Komposite)
+ 155 0 (Konditionierung je Zahn)**

BEL-Praxis-Preis NRW: 78,56 € + 30,45 €



Quelle: Pixabay.com/de (lizenzfrei)



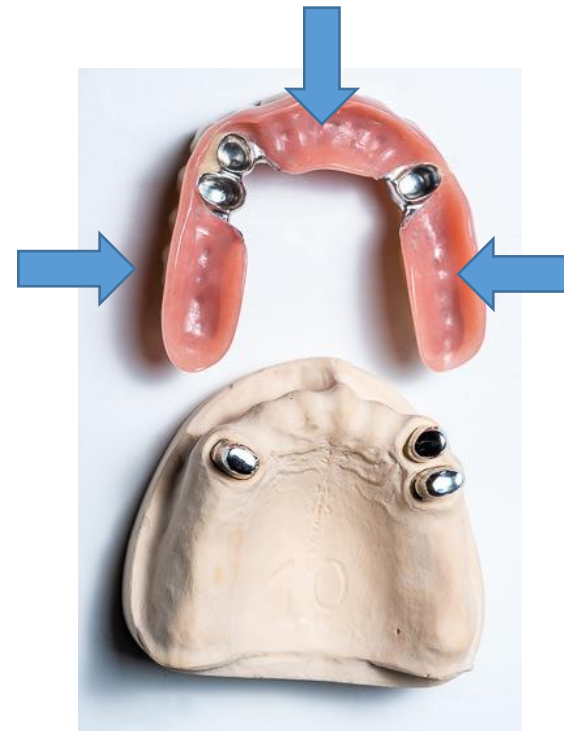
Quelle: U.Koch, 2022, DZR GmbH

UPDATE zum BEL II

L-Nr. BEL II **Kurztext**
201 0 **Metallbasis**

Als Retentionsgitter auch bei Cover – Denture Prothesen abrechenbar. Nicht mehr als 806 0 Basisteil gegossen, sondern nunmehr als 201 0 Metallbasis.

BEL-Praxis-Preis NRW: 150,01 € pro Kiefer



Quelle: U.Koch, 2022, DZR GmbH

...ohne zusätzliche Beantragung möglich...

UPDATE zum BEL II

L-Nr. BEL II	Kurztext
205 0	Bonwillklammer

Statt einer Bonwillklammer lieber 2 Doppelarmklammern mit Auflage (BEL 204 1) plus Ney-Stiel (BEL 202 6) berechnen. Bei einer Bonwillklammer ist der Ney-Stiel inkludiert, bei zwei Doppelarmklammern nicht.
Mehrwert:

BEL-Praxis-Preis NRW:

2x 204 1 = 63,54 €

1x 202 6 = 12,79 €

Statt:

BEL-Praxis-Preis NRW:

2x 205 0 = 57,44 €



Quelle: U.Koch, 2022, DZR GmbH

UPDATE zum BEL II

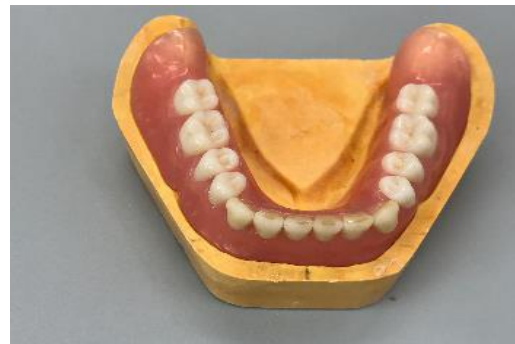
L-Nr. BEL II **Kurztext**

302 0 **Aufstellen Wachs je Zahn**

bei Umstellungen nochmals abzurechnen, zusammen mit 012 0 Mittelwert bei neuem Biss.

BEL	Menge	Text
302 0	28	Aufstellen Wachs je Zahn
302 0	28	Aufstellen Wachs je Zahn (Umstellung nach neuem Biss)
012 0	2	Mittelwertartikulator

BEL-Praxis-Preis NRW: 1,89 € pro Zahn



UPDATE zum BEL II

L-Nr. BEL II	Kurztext
302 0 plus 341 0	Aufstellen Wachs je Zahn Übertragung je Zahn statt 303 0 Aufstellen Metall je Zahn.

Begründung: „Laborinterne Wachsaufstellung zur Dimensionierung der Metallbasis und ihrer Abschlussränder“

BEL-Praxis-Preis NRW: 0,95 € pro Zahn mehr



UPDATE zum BEL II

L-Nr. BEL II	Kurztext
384 0	Zahn zahnfarben hinterlegt

Innerhalb des Verblendbereichs möglich

BEL-Praxis-Preis NRW: 12,49 € pro hinterlegtem Zahn



UPDATE zum BEL II

Bitte prüfen Sie ob vor allem:

- Geschiebe
- Implantat-Teile
- künstliche Zähne
- Ronden/Blanks/Rohlinge
- Edelmetall



Quelle: Pixabay.com/de (lizenzfrei)



Quelle: Pixabay.com/de (lizenzfrei)



Mit freundlicher Genehmigung der Ivoclar GmbH



Quelle: 2022, U.Koch DZR GmbH

Einleitende Bestimmungen BEL II



Quelle: 2023, pixabay.com/de (lizenzfrei)

§ 3 Grundsätze der Rechnungsstellung

3. Die Rechnung des gewerblichen oder praxiseigenen Labors hat **kaufmännischen Grundsätzen** der **Vollständigkeit, Richtigkeit, Leistungsklarheit und -wahrheit** zu entsprechen; alle tatsächlich erbrachten zahntechnischen Leistungen müssen **in einer Rechnung** aufgeführt werden. Für jede Einzelleistung ist in der Rechnung mindestens die aus Anlage 2 zur Vereinbarung über das BEL ersichtliche, aus Leistungsnummer und Kurzttext bestehende Kurzbezeichnung anzugeben.

Aufbisschiene adjustiert mit GB

BEL	Menge	Text
001 0	3	Modell
002 1	1	Dublieren eines Modells
401 0	1	Aufbissbehelf mit adjustierter Oberfläche
710 0	2	Aufbiss
933 0	2	Versandkosten - nicht im Praxislabor -

BEB	Menge	Text
0405	1	Modellmontage in indiv. Artikulator II
0408	1	Montage eines Gegenkiefermodells
0511	1	Mehraufwand für Einstellen nach Zentrikregistrat

KAPITEL 2

Dokumentation – und Aufbewahrungspflicht

Dokumentation- und Aufbewahrungspflicht

Verordnung EU 2017/745 „Medical Device Regulation – MDR“

Es gilt insgesamt für **alle** gewerblichen Labore, Praxislabore und Zahnarztpraxen mit Chairside Leistungen (auch Cerec)

Die Konformitätserklärung gehört dem Patienten!

Änderungen der Aufbewahrungspflicht:

Verlängerung der Aufbewahrungspflicht der Konformitätserklärung von **5 auf 10 Jahre**, bei implantierbaren Arbeiten sogar **15 Jahre**

Betriebsinterne Produktdokumentation für 15 Jahre sichern

(Auftragszettel, Technikerzettel, Konformitätserklärung, Rückverfolgbarkeit von Materialien, Abutments, Schrauben und Lotnummern etc.)

Dokumentation- und Aufbewahrungspflicht

Konformitätserklärung

Hersteller der Sonderanfertigung

Praxislabor von:
Dr. Bodo Musterarzt
Musterstrasse 1
12345 Musterstadt

Weitere Fertigungsstätten:
Frankfurt, Berlin, Düsseldorf

Patient/-in

<small>Vorname</small>	<small>Name</small>	<small>Code-Nr.</small>

Hinweis: Das hergestellte Medizinprodukt ist im Sinne des MPG eine Sonderanfertigung und ist ausschließlich für den oben genannten Patienten bestimmt. Wir sichern zu, dass diese Sonderanfertigung den in Anhang I der Verordnung (EU) 2017/745 angegebenen grundlegenden Sicherheits- und Leistungsanforderungen entspricht. Die Verarbeitung der Materialien erfolgte nach den entsprechenden Herstellerangaben. Evtl. angegebene Material-Zusammensetzungen entsprechen den Herstellerangaben. Weitergehende Unterlagen liegen im Dentallabor vor.

Quelle: 2022, DZR GmbH

Produktbezeichnung/Arbeitsart: OK Teleskoparbeit aus NEM mit MG

Materialien	Zusammensetzung	CE-Kennzeichen
Vitapan FZ	Polymethylmethacrylat-Copolymere	JA

Verordner der Sonderanfertigung

Praxis:
Dr. Bodo Musterarzt
Musterstrasse 1
12345 Musterstadt

Quelle: 2022, DZR GmbH

Dokumentation- und Aufbewahrungspflicht

Technikerzettel

T-Nr.	L-Nr.	Bezeichnung	Menge
Arbeitsvorbereitung GKV			
	001 0	Modell	
	002 1	Doublieren	
	002 2	Platzhalter einfügen	
	002 3	Verwendung von Kunststoff	
	002 4	Galvanisieren	
	005 1	Sägemodell	
	005 2	Einzelstumpfmodell	
	005 3	Modell nach Überabdruck	
	005 5	Fräsmodell	
	007 0	Zahnkranz sockeln	
	011 2	Fixator	
	012 0	Mittelwertartikulator	
Modellherstellung PKV			
	0001	Modell aus Hartgips	
	0002	Modell aus Superhartgips	
	0006	Zahnkranz	
	0007	Kontrollmodell	
	0010	Spezial-/Implantatmodell	
	0011	Modell aus feuerfester Masse	
	0012	Teilmodell a. feuerfester Masse	
	0014	Lötmodell a. feuerfester Masse	
	0019	Frässockel	

Arbeitsvorbereitung GKV				Modellherstellung PKV			
T.Nr.	L.Nr.	Bezeichnung	Menge	T.Nr.	L.Nr.	Bezeichnung	Menge
001 0	001 0	Modell		0001	0001	Modell aus Hartgips	
002 1	002 1	Doublieren		0002	0002	Modell aus Superhartgips	
002 2	002 2	Platzhalter einfügen		0006	0006	Zahnkranz	
002 3	002 3	Verwendung von Kunststoff		0007	0007	Kontrollmodell	
002 4	002 4	Galvanisieren		0010	0010	Spezial-/Implantatmodell	
005 1	005 1	Sägemodell		0011	0011	Modell aus feuerfester Masse	
005 2	005 2	Einzelstumpfmodell		0012	0012	Teilmodell a. feuerfester Masse	
005 3	005 3	Modell nach Überabdruck		0014	0014	Lötmodell a. feuerfester Masse	
005 5	005 5	Fräsmodell		0019	0019	Frässockel	
007 0	007 0	Zahnkranz sockeln					
011 2	011 2	Fixator					
012 0	012 0	Mittelwertartikulator					



KAPITEL 3

**Top 9
der Modellherstellung**

Top 9 der Modellherstellung

TOP 1

BEB	Text	Erklärung
0103	Modellsegment sägen	Je Sägeschnitt, nicht pro Krone



Quelle: 2022, DZR GmbH

Hinweis:

Die zusätzliche Berechnung der Position Modellsegment sägen ist in der Gleichartigkeit möglich, da diese Leistung „kronenabhängig“ und nicht „modellabhängig“ ist.

Top 9 der Modellherstellung

TOP 2

BEB	Text	Erklärung
0104	Stumpf aus Superhartgips	Je herausnehmbarem Gipsstumpf

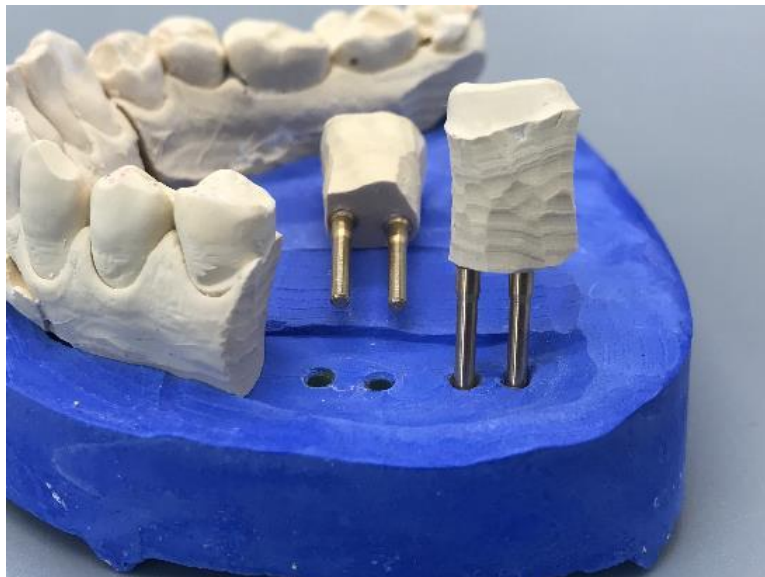


Quelle: 2022, DZR GmbH

Top 9 der Modellherstellung

TOP 3

BEB	Text	Erklärung
0212	Dowel Pin setzen	je Pin, nicht 2 pro Krone



Quelle: 2022, DZR GmbH

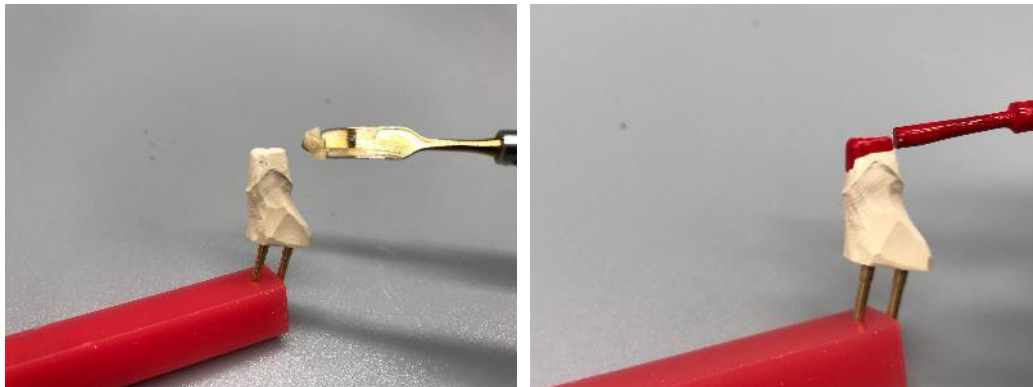
Hinweis:

Die Anzahl der Pins ist nicht etwa begrenzt auf die Kronen, sondern ist ebenfalls für Brückenglieder abrechenbar, und zwar die tatsächliche Anzahl der gesetzten Pins (mit kleinem Preis ~ 1,50 €)

Top 9 der Modellherstellung

TOP 4

BEB	Text	Erklärung
0213	Ausblocken eines Stumpfes	Auch für das Lackieren und für unter sich gehende Bereich an präparierten Zähnen



Quelle: 2022, DZR GmbH

Hinweis:

Bereits das Lackieren der Stümpfe erweitert den Zahnstumpf im μ -Bereich und ist somit als Ausblocken eines Stumpfes abrechenbar.

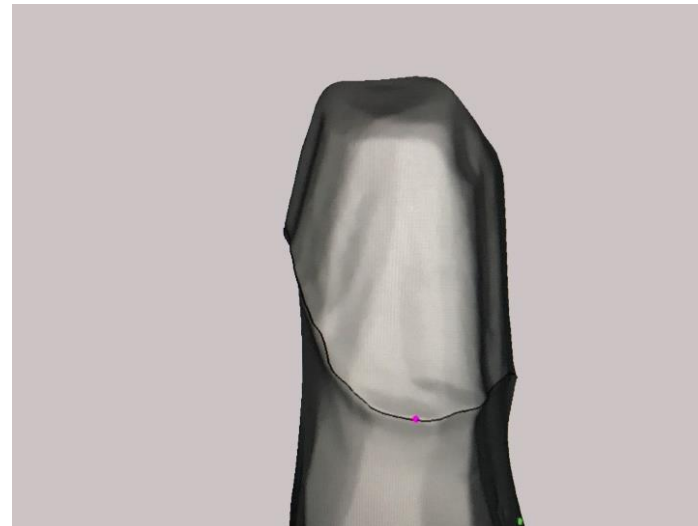
Top 9 der Modellherstellung

TOP 5

BEB	Text	Erklärung
0216	Stumpf vorbereiten	Präpgränze freilegen



Quelle: 2022, DZR GmbH



Quelle: 2022, DZR GmbH

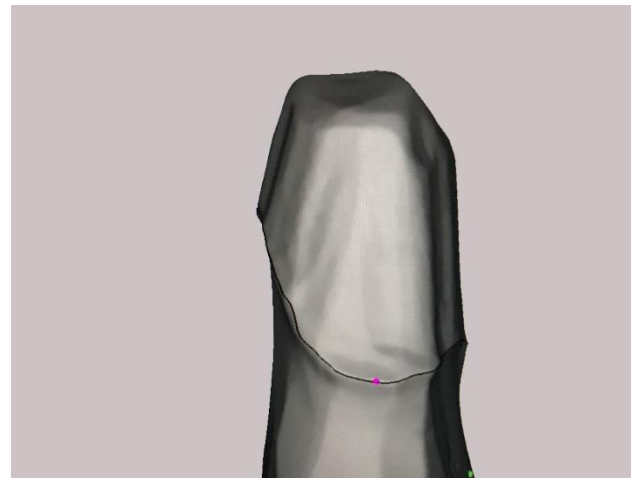
Top 9 der Modellherstellung

TOP 6

BEB	Text	Erklärung
0217	Stumpf unter Stereo-Mikroskop vorbereiten	Alternativ zu 0216



Quelle: 2022, DZR GmbH



Quelle: 2022, DZR GmbH

Top 9 der Modellherstellung

TOP 7

BEB	Text	Erklärung
0301	Zahn vermessen	Zur Ermittlung der Einschubrichtung bei Brücken, Teleskop- und Geschiebearbeiten und Klammermodellgüssen, je verm. Zahn

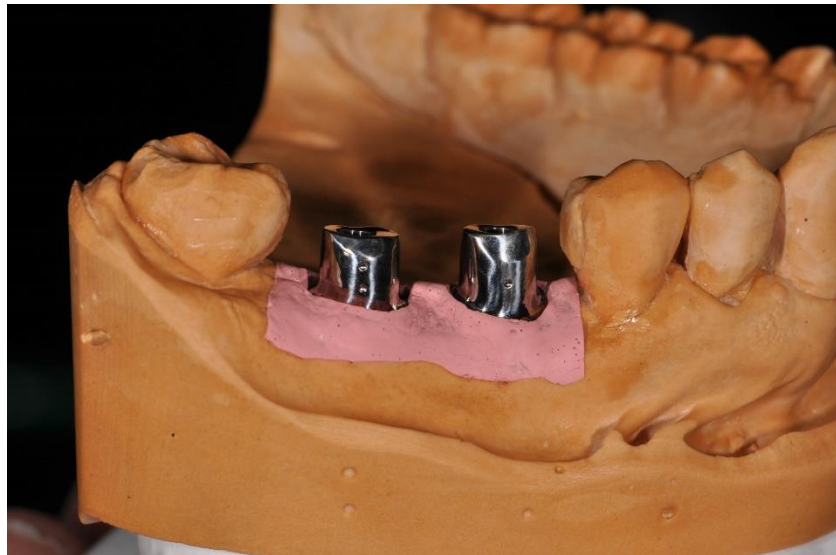


Quelle: quizlet.com

Top 9 der Modellherstellung

TOP 8

BEB	Text	Erklärung
0302	Modell vermessen	Zur Ermittlung der Achsstellung von Zahn oder Implantatpfosten.



Quelle: 2022, DZR GmbH

Top 9 der Modellherstellung

TOP 9

BEB	Text	Erklärung
2922	Krone / Inlay / Brückenglied aufpassen auf Kontrollmodell	Bei jeder Krone / Brücke, / Inlay / Onlay / Teleskopkrone jeweils 1x



Quelle: 2022, DZR GmbH

Hinweis:

Wenn Sie ein Kontrollmodell berechnen, dann berechnen Sie bitte auch das „Aufpassen auf das Kontrollmodell“ nach BEB
~ 3,95 € pro Krone und Brückenglied



**Was sagen die PKV'en
???**

Was sagen die PKV'en?

SIGNAL Krankenversicherung a.G.

Bis zu den nachstehend aufgeführten Preisen werden wir ohne Nachweise und Prüfung von angemessenen Kosten ausgehen

Zahntechnische Leistung	Beschreibung	Preis
1002	Spezialmodell	41,52 €
1003	Stumpf sägen und vorbereiten	6,29 €

Was sagen die PKV'en?

ZahnPREMIUM – Versicherungskammer Bayern

Preis- und Leistungsverzeichnis für zahntechnische Laborarbeiten. Der Erstattungsanspruch bestimmt sich nach dem jeweils vereinbarten tariflichen Leistungsumfang

Zahntechnische Leistung	Beschreibung	Preis
	Dowel-Pin setzen	4,30 €
	Kunststoffstümpfe, Metallstümpfe, Einzelstümpfe	18,40 €
	Spezialmodell	30,40 €
	Split-Cast Sockel an Modell	7,90 €

Was sagen die PKV'en?

AXA Colonia – Tarif Z-Pro

Die Liste bezeichnet abschließend die Leistungen, die von einem Zahnarzt oder einem zahntechnischen Labor als Sachkosten gem. § 9 GOZ erbracht werden und im Rahmen des Versicherungsschutzes erstattungsfähig sind.

Zahntechnische Leistung	Beschreibung	Preis
0014	Split-Cast Sockel an Modell	14,57 €
0103	Stumpf sägen und vorbereiten (inkl. Dowel-Pin setzen)	4,86 €
0104	Stumpf aus Superhartgips	5,34 €
0129	Zahnfleischmaske	32,55 €



KAPITEL 4

Die Top Flops – die vergessenen Positionen

Die Top Flops – die vergessenen Positionen

- Platz 10



L-Nr. BEL II

Kurztext

384 0

Zahn zahnfarben hinterlegen

Bei weit ausgeschliffenen Konfektionszähnen,
für herausnehmbaren Zahnersatz oder
bei Schienen mit angesetzten Konfektionszähnen.



Quelle: 2022, DZR GmbH

Die Top Flops – die vergessenen Positionen

- Platz 9



L-Nr. BEB

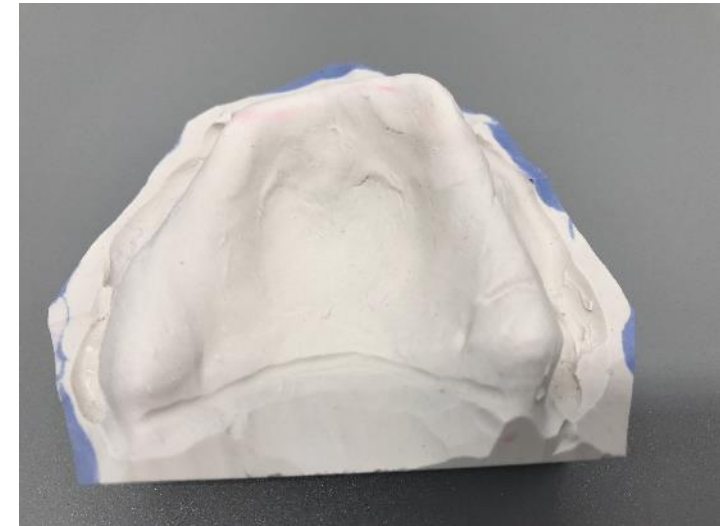
Kurztext

0307

Radieren des Abschlussrandes

Bei Unterfütterung und Neuanfertigung bei OK Totalen:

Das leichte Radieren der A-Linie auf dem Modell, damit später bei der Umsetzung diese Kieferradierung sich in die Prothese überträgt und in Kunststoff darstellt.



Quelle: U.Koch, 2022, DZR GmbH

Die Top Flops – die vergessenen Positionen

- Platz 8



L-Nr. BEL II

Kurztext

202 6

Ney - Stiel

Es ist kein Haltelement, sondern ein Verbindungselement zwischen Metallbasis und sattelferner Anbringung einer Klammer (Abzurechnen bei zwei nebeneinanderliegenden Doppelarmauflageklammern, nicht mehr bei Bonwillklammern).



Quelle: U.Koch, 2022, DZR GmbH

2x **204 1** zweiarmige geg. Halte- und Stützvorrichtung/Auflage + 1x **202 6** Ney-Stiel
anstelle von 1x 205 0 Bonwillklammer

Die Top Flops – die vergessenen Positionen

- Platz 7



L-Nr. BEL II

Kurztext

710 0

Aufbiss

Aufbiss, aus Hart- und/oder Weichkunststoff als Fixierungs-, Führungs- oder Funktionselement an kieferorthopädischen Geräten oder Schienen.

An Knirscherschienen/adjustierten Aufbisschienen max. 2 x berechenbar.



Quelle: U.Koch, 2022, DZR GmbH

Die Top Flops – die vergessenen Positionen

- Platz 6



L-Nr. BEB

Kurztext

2922

**Krone / Inlay / Brückenglied aufpassen
auf Kontrollmodell**

Für das Aufpassen von Kronen, Inlays, Brückengliedern, Primärteleskopen und Veneers auf dem ungesägten Kontrollmodell



Quelle: 2022, DZR GmbH

Die Top Flops – die vergessenen Positionen

- Platz 5



L-Nr. BEB

Kurztext

2689

Farbgebung durch Bemalen

Begründung:

Kronen oder Inlays aus Keramik erhalten vor Fertigstellung eine Hals- und / oder Fissurenbemalung mit Malfarben.



Quelle: 2022, Mit freundlicher Genehmigung der Ivoclar

Die Top Flops – die vergessenen Positionen

- Platz 4



L-Nr. BEB

Kurztext

1225

Kontrollschablone, Einbringungshilfe

Ein sogenannter Einsetzschlüssel: Bei Implantaten für Abutmentcheck und Einbringung der Abutments abrechenbar. Aus Kunststoff oder Metall.

je Implantat



Quelle: 2022, DZR GmbH

Die Top Flops – die vergessenen Positionen

- Platz 3



L-Nr. BEB

Kurztext

0817

Implantat – Abutment Auswahl

Mehraufwand für das Aussuchen und Bestellen des geeigneten Implantat-Abutments für die spätere Versorgung (je Implantat)



Quelle: 2022, U.Koch DZR GmbH

Die Top Flops – die vergessenen Positionen

- Platz 2



L-Nr. BEB

Kurztext

1251

Vorwall

Bei Wax-Up, Erweiterungen und Fertigstellungen von Kunststoffprothesen im Spritz-Guss-Verfahren



Quelle: 2022, DZR GmbH



Quelle: 2022, DZR GmbH

Die Top Flops – die vergessenen Positionen

- Platz 1



L-Nr. BEB

Kurztext

2289

Verbindungsstelle aus Keramik gefräst



Quelle: 2022, DZR GmbH


Die Leistung beschreibt die Verbindung zwischen Ankerkrone und Brückenglied oder verblockten Kronen bei Vollkeramikbrücken (z.B. Zirkon, Cerec etc.) Diese wird aktiv festgelegt.

KAPITEL 5

Top 8 Tipps zur BEB

TOP Tipps


Tipp 1

BEB	Text		
0019	Frässockel	<p>Inklusive Umsetzen des Fräsobjektes.</p> <p>Zum Ermitteln der Einschubrichtung z.b. bei Teleskopen</p>	

Quelle: 2022, U.Koch DZR GmbH


TOP Tipps

Tipp 2

BEB	Text		
0724	Zahnfarbenbestimmung II	Für eine Zahnfarbe, die nicht einem Konfektionsfarbmuster entspricht.	 <p data-bbox="1727 1016 2053 1039">Quelle: 2022, U.Koch DZR GmbH</p>

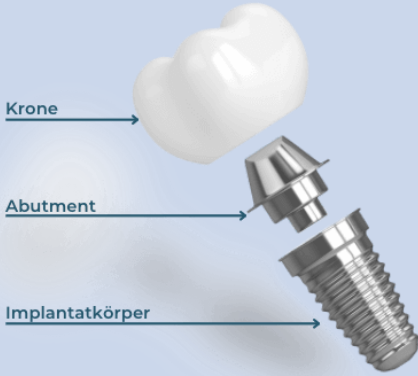
TOP Tipps

Tipp 3

BEB	Text		
1201	Übertragungskappe aus Kunststoff	Ein Käppchen aus Kunststoff, welches über das Innenteleskop aufgesetzt wird und nach der Abdrucknahme zur Aufnahme des Stumpfes im Abdruck verbleibt.	 <p data-bbox="1760 1005 2084 1025">Quelle: 2022, U.Koch DZR GmbH</p>


TOP Tipps

Tipp 4

BEB	Text		
0817	Implantat-Abutment Auswahl	Auswählen und Bestellen des geeigneten Abutments für Implantate, je Implantat	 <p>Quelle: 2022, U. Koch, DZR GmbH</p>

TOP Tipps

Tipp 5

BEB	Text		
5005	Lötung 5 : Hilfsteil an Basislegierung bei unterschiedlichen Legierungen	<p>Lötung 5 ist eine Lötung von nicht identischen oder nicht artgleichen Legierungen unter Verwendung eines Hilfsteils ohne Vorlötung miteinander.</p> <p>z.B. anlöten von Sekundärteilen (NEM o. Gold) an Modellguß.</p>	 <p>Quelle: 2022, U.Koch DZR GmbH</p>


TOP Tipps

Tipp 6

BEB	Text		
5102	Lötfreie Verbindung Sekundärteil	Klebertechnik - Je Verklebung z.B.: Galvano-Sekundärteleskop an Tertiärstruktur	 <p data-bbox="1727 1078 2053 1100">Quelle: 2022, U.Koch DZR GmbH</p>


TOP Tipps

Tipp 7

BEB	Text		
5306	Keramik konditionieren	<p>Konditionieren von Keramik zur besseren Verbindung vom Komposite-Kleber und dem natürlichen Zahn.</p> <p>Um ein Retentionsmuster für die definitive Befestigung zu schaffen, wird mit einem feinkörnigen Strahlmittel (Aluminiumdioxid) die Krone von innen für 10-15 Sekunden unter Druck angestrahlt.</p>	 <p>Quelle: U.Koch, 2022, DZR GmbH</p>

TOP Tipps

Tipp 8

BEB	Text		
8206	Leistungseinheit Vorbereitung für Verblendung		 <p data-bbox="1714 1100 2040 1122">Quelle: 2022, U.Koch DZR GmbH</p>



KAPITEL 6

Beispiele



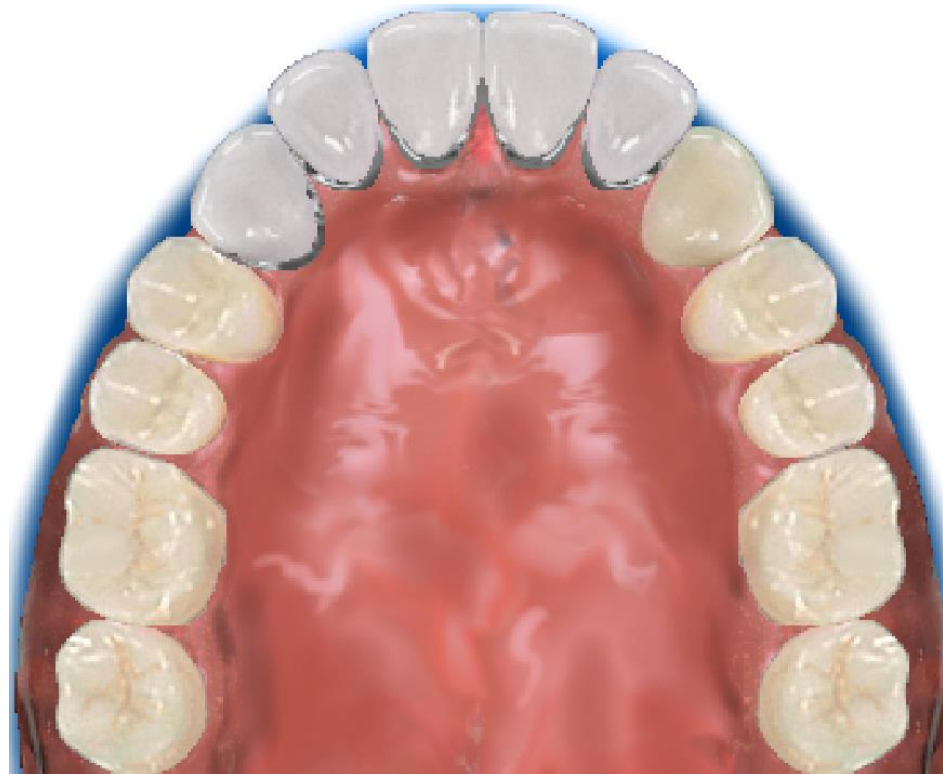
Fall 1

DZR

Fallbeispiele

Fall 1

- Krone 13,12,11,21,22
- vollverblendet
- Kasse
- EM



Quelle: Datext

Fall 1: Krone 13,12,11,21,22, vollverbundet, EM, Kasse

TP						KM	KM	KM		KM	KM						
R						KV	KV	KV		KV	KV						
B						WW	WW	WW		WW	WW						
	18	17	16	15	14	13	12	11		21	22	23	24	25	26	27	28
	48	47	46	45	44	43	42	41		31	32	33	34	35	36	37	38
B																	
R																	
TP																	

Fall 1: Krone 13,12,11,21,22, vollverblendet, EM, Kasse

BEL / BEB	Menge	Text
001 0	2	Modell
005 1	1	Sägemodell
012 0	1	Mittelwertartikulator
Mat.	gr.	Edelmetall-Legierung
933 0	2	Versandkosten

Quelle: Pixabay.com/de (lizenzfrei)

Bei gleichartigen Arbeiten werden zunächst die abrechnungsfähigen BEL – II Leistungen notiert!

Fall 1: Krone 13,12,11,21,22, vollverblendet, EM, Kasse

BEL / BEB	Menge	Text
2124	5	Stufenkrone gegossen für Keramik-Vollverblendung
2612	5	Mehrflächige Verblendung Keramik

Quelle: Pixabay.com/de (lizenzfrei)



Danach folgen die BEB-Grundleistungen auf einer
Rechnung.

Fall 1: Krone 13,12,11,21,22, vollverblendet, EM, Kasse













Quelle: Pixabay.com/de (lizenzfrei)

Fall 1: Krone 13,12,11,21,22, vollverblendet, EM, Kasse

BEB	Menge	Text
0103	6	Modellsegment sägen
0104	5	Stumpf aus Superhartgips
0212	je	Dowel-Pin setzen
0213	5	Ausblocken eines Stumpfes
0216	5	Stumpf vorbereiten
0253	1	Split-Cast Sockel
2922	5	Krone / Inlay / Brückenglied aufpassen auf Kontrollmodell
2951	5	Individuell charakterisieren, Keramik

Fall 1: Krone 13,12,11,21,22, vollverblendet, EM, Kasse

BEB	Menge	Text
0103	6	Modellsegment sägen
0104	5	Stumpf aus Superhartgips
0212	je	Dowel-Pin setzen
0213	5	Ausblocken eines Stumpfes
0216	5	Stumpf vorbereiten
0253	1	Split-Cast Sockel
2922	5	Krone / Inlay / Brückenglied aufpassen auf Kontrollmodell
2951	5	Farbanpassung Keramik*

BEL II	BEB 97	Menge	Text
001 0	-	2	Modell
005 1	-	1	Sägemodell
012 0	-	1	Mittelwertartikulator
	0103	6	Modellsegment sägen
	0104	5	Stumpf aus Superhartgips
	0212	je Pin	Dowel-Pin setzen
	0213	5	Ausblocken eines Stumpfes
	0216	5	Stumpf vorbereiten
	0253	1	Split-Cast Sockel an Modell
	2124	5	Stufenkrone gegossen, für Keramik- oder Polymer-Glas-Vollverblendung
	2612	5	Mehrflächige Verblendung aus Keramik
	2922	5	Krone / Inlay / Brückenglied aufpassen auf Kontrollmodell
	2951	5	Farbanpassung Keramik*
Mat.		Gr.	Edelmetall
933 0		2	Versandkosten



Warum so eine lange Rechnung?

DZR

Warum so eine lange Rechnung?

Argument 2: Darstellung tatsächlich gefertigter zahntechnischer Leistungen und eben nicht alles in einer Position. Sie kaufen ja auch nicht ein Auto für 60.000 € in einer Position, sondern erhalten oft eine 10 Seiten lange Rechnung mit allen Zusatzpaketen und Ausstattungen.

Argument 3: Fast alle Zusatzversicherer erstatten in ihren Sachkostenlisten die „arbeitsvorbereitenden Leistungen“ und sehen diese als angemessen an.

Warum so eine lange Rechnung?

Argument 1: Wertigkeit einer deutschen zahntechnischen Meisterarbeit.

Argument 2: Darstellung tatsächlich gefertigter zahntechnischer Leistungen und eben nicht alles in einer Position. Sie kaufen ja auch nicht ein Auto für 60.000 € in einer Position, sondern erhalten oft eine 10 Seiten lange Rechnung mit allen Zusatzpaketen und Ausstattungen.

Argument 3: Fast alle Zusatzversicherer erstatten in ihren Sachkostenlisten die „arbeitsvorbereitenden Leistungen“ und sehen diese als angemessen an.

Warum so eine lange Rechnung?

Argument 1: Wertigkeit einer deutschen zahntechnischen Meisterarbeit

Argument 2: Darstellung tatsächlich gefertigter zahntechnischer Leistungen und eben nicht alles in einer Position. Sie kaufen ja auch nicht ein Auto für 60.000 € in einer Position, sondern erhalten oft eine 10 Seiten lange Rechnung mit allen Zusatzpaketen und Ausstattungen.

Argument 3: Fast alle Zusatzversicherer erstatten in ihren Sachkostenlisten die „arbeitsvorbereitenden Leistungen“ und sehen diese als angemessen an.

Warum so eine lange Rechnung?

Argument 1: Wertigkeit einer deutschen zahntechnischen Meisterarbeit

Argument 2: Darstellung tatsächlich gefertigter zahntechnischer Leistungen und eben nicht alles in einer Position. Sie kaufen ja auch nicht ein Auto für 60.000 € in einer Position, sondern erhalten oft eine 10 Seiten lange Rechnung mit allen Zusatzpaketen und Ausstattungen.

Argument 3: Fast alle Zusatzversicherer erstatten in ihren Sachkostenlisten die „arbeitsvorbereitenden Leistungen“ und sehen diese als angemessen an.



Fall 2

DZR

Fallbeispiele

Fall 2

- Teleskope 34 - 44
- vollverblendet
- Modellguß
- Rest E
- NEM



Quelle: 2022, U.Koch DZR GmbH

Fall 2: TM 34 - 44 + MG, Rest E

TP																	
R																	
B																	
	18	17	16	15	14	13	12	11		21	22	23	24	25	26	27	28
	48	47	46	45	44	43	42	41		31	32	33	34	35	36	37	38
B	f	f	f	f	ww	ww	ww	ww		ww	ww	ww	ww	f	f	f	f
R		E	E	E	TV	KV	KV	KV		KV	KV	KV	TV	E	E	E	
TP		E	E	E	TM	TM	TM	TM		TM	TM	TM	TM	E	E	E	

Fall 2: TM 34 - 44 + MG, Rest E

BEL	Menge	Text
001 0	3	Modell
005 1	1	Sägemodell
005 3	1	Modell nach Überabdruck
005 5	1	Fräsmodell
012 0	2	Mittelwertartikulator
021 1	1	Individueller Löffel
021 3	1	Basis für Bissregistrierung
022 0	1	Bisswall
201 0	1	Metallbasis
301 0	1	Aufstellung Grundeinheit
302 0	6	Aufstellen Wachs je Zahn
341 0	6	Übertragung je Zahn

Fall 2: TM 34 - 44 + MG, Rest E

BEL	Menge	Text
361 0	1	Fertigstellung Grundeinheit
362 0	6	Fertigstellen je Zahn
970 0	16	Verarbeitungsaufwand NEM
Mat.	6	Seitenzähne
933 0	8	Versandkosten

Fall 2: TM 34 - 44 + MG, Rest E

BEB	Menge	Text
0103	9	Modellsegment sägen
0104	8	Stumpf aus Superhartgips
0105	8	Stumpf aus Kunststoff
0212	je Pin	Dowel-Pin setzen
0213	8	Ausblocken eines Stumpfes
0216	8	Stumpf vorbereiten
0253	1	Split-Cast Sockel an Modell
0301	8	Zahn vermessen
1201	8	Übertragungskappe aus Kunststoff
2662	8	Voll-Verblendung Komposite
5307	8	Metallfläche konditionieren
3001	8	Teleskopkrone, primär
3101	8	Umlaufende Fräsung

Fall 2: TM 34 - 44 + MG, Rest E

BEB	Menge	Text
3202	8	Teleskop sekundär für Kompositeverblendung
3302	8	Indiv. Sek.teil in/an Metallbasis
2922	8	Krone/Inlay/Brückenglied aufpassen auf Kontrollmodell
5308	2	Modellgussteil konditionieren

TP																	
R																	
B																	
	18	17	16	15	14	13	12	11		21	22	23	24	25	26	27	28
	48	47	46	45	44	43	42	41		31	32	33	34	35	36	37	38
B	f	f	f	f	ww	ww	ww	ww		ww	ww	ww	ww	f	f	f	f
R		E	E	E	TV	KV	KV	KV		KV	KV	KV	TV	E	E	E	
TP		E	E	E	TM	TM	TM	TM		TM	TM	TM	TM	E	E	E	



Chairside Leistungen

DZR

Chairside Leistungen

BEB	Text	Bemerkung
0731	Individuelle Namenskennzeichnung	Bei herausnehmbarem ZE
0732	Desinfektion von Abformungen und zahntechnischen Werkstücken	Mehrfach, Eingangs- und Ausgangsdesinfektion
0801	Prothetische Planung	
0803	Prae-Chirurgische Planung	
0811	Modellanalyse Prothetik	
0814	Modellanalyse für Implantat	
1009*	Kamingestaltung bei offenem Implantatlöffel	*eigene BEB Nummer
1010*	Umarbeiten einer Prothese zum Funktionslöffel	*eigene BEB Nummer
1013*	Umarbeiten eines konfektionierten Abformlöffels zum individuellen Löffel	*eigene BEB Nummer

Chairside Leistungen

BEB	Text	Bemerkung
1112*	Ermitteln und Anzeichnen von Lippenschluss- und Lach-/Mittellinie bei Bissnahmen	*eigene BEB Nummer
1407*	Form- und Oberflächenveredelung an einem Provisorium	*eigene BEB Nummer
1408*	Wiederherstellung eines defekten Provisoriums	*eigene BEB Nummer
1409*	Vorbereitung eines Provisoriums zur Wiederbefestigung	*eigene BEB Nummer
1410*	Adaption (Anpassung) eines vorhanden definitiven ZE zum Provisorium	*eigene BEB Nummer
2004*	Individualisieren / Anpassen eines konf. Stiftaufbaus	*eigene BEB Nummer
2973	Bearbeiten eines Implantataufbaus aus Metall	
2975	Bearbeiten eines Implantataufbaus aus Keramik	
5401	Keramik ätzen	Nur Schicht- oder Presskeramik, KEIN Zirkon

Chairside Leistungen

BEB	Text	Bemerkung
6121	Aufwand für Anwesenheit des Zahntechnikers beim Patienten*	für Umstellung nach 1. Wachseinprobe am Patienten
8004	Zuschlag bei Reparatur einer Friktionsprothese	
8005	Zuschlag für Unterfütterung einer Friktionsprothese	
8042*	Leistungseinheit, Basisteil aus Kunststoff an inserierte Implantate anpassen	*eigene BEB Nummer
8122	Ausarbeiten und polieren nach direkter Unterfütterung	
8123	Prothese säubern und polieren	manuell oder mechanisch

KAPITEL 7

DZR BEB CAD/CAM®

Digitalisierung in der Zahnmedizin



Quelle: 2023, pixabay.com/de (lizenzfrei)

Unsere Welt wird immer digitaler

So ist auch die Digitalisierung in der Zahnmedizin/Zahntechnik angekommen:

- Digitales Röntgen
- Oralscanner, Desktopscanner
- Software, in welcher Zahnersatz designed wird
- Fräsmaschinen, die den digitalen Datensatz verarbeiten können und aus verschiedenen Materialien fräsen können.

- All diese Erleichterungen ersetzen analoge Arbeitsschritte

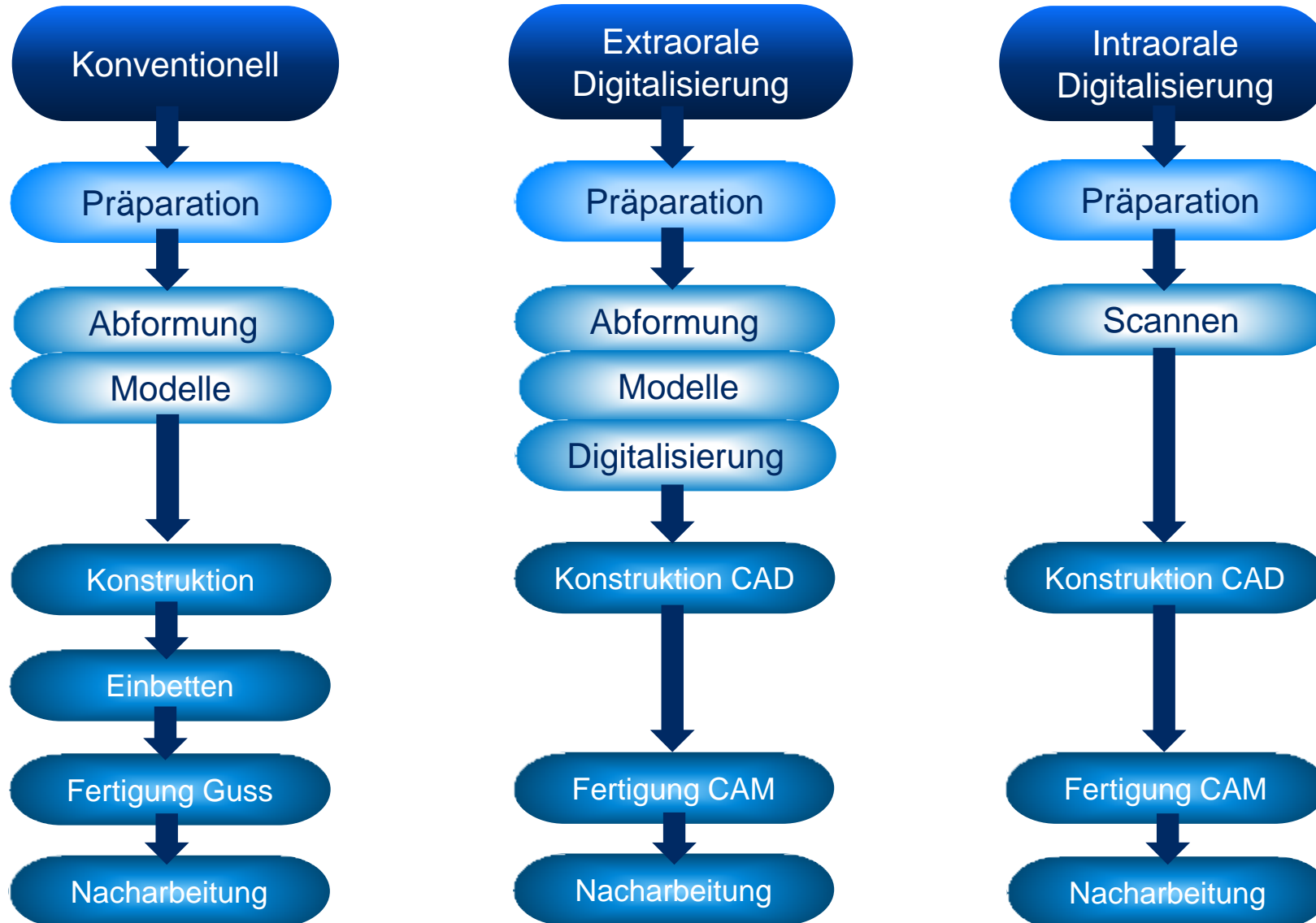
- Aber **WIE** rechne ich digital hergestellten Zahnersatz ab?



Komponenten des digitalen Workflows

DZR

Workflow Vergleich





Vor- und Nachteile

DZR

analoger vs. digitaler Workflow

▪ Nachteile bei konventioneller Abformung

- Ungenauigkeiten aufgrund von Speichel oder Blut
- Stauchungen bei der Entnahme der Abformung
- Nichteinhaltung der vorgegebenen Aushärtezeit
- Zu frühes Ausgießen bei der Modellherstellung
- Nichteinhaltung der Mischungsverhältnisse



Quelle: 2022, DZR GmbH

→ Bei der extraoralen Digitalisierung werden konventionelle Abdrücke genommen und die Modelle anschließend digitalisiert (.STL-Daten)

analoger vs. digitaler Workflow

Vorteile einer digitalen Abformung

- Scandaten präziser als konventionelle Abdrücke
- Einfache und schnelle Übermittlung ans Labor
- Dauerhafte Verfügbarkeit
- Jederzeit reproduzierbar
- Effizienteres Arbeiten
- Optimierung von Behandlungsabläufen
- Erhöhung des Patientenkomforts
- Chairside Versorgung = kein Provisorium notwendig
- Reduktion von Fehlerquellen
- Direkte Kontrolle der Präparation

- **FAZIT:** effizienteres und präziseres Arbeiten



analoger vs. digitaler Workflow

Effektivität der digitalen Abformung

- Korrekturen möglich
- Schnelle und unkomplizierte Verfügbarkeit der digitalen Modelle
- Einfache und platzsparende Archivierung
- Virtuelle Verlaufskontrolle (intraorale Analysen)
- Nachhaltigkeit (keine Abfallprodukte)
- Kostenersparnis gegenüber der konventionellen Abformung
- Verknüpfung der Daten (z.B. DVT/weiterverarbeitende Software)



Quelle: 2022, DZR GmbH



Richtlinien in Hinblick auf CAD/CAM Verfahren

DZR

BEL II Richtlinien

Herstellungsart Kronen

- Eine Versorgung, die rein nach BEL II abgerechnet werden soll, muss **immer** im **Gussverfahren** hergestellt werden.



Quelle: 2022, U.Koch DZR GmbH

- Im Umkehrschluss ist eine **gefräste** Krone immer eine **gleichartige Versorgung** und somit nach **BEB** abzurechnen.
(Stand:11/2023)

BEL II Richtlinien

Begründung

„... Nach § 135 SGB V dürfen neue Untersuchungs- und Behandlungsmethoden in der vertragsärztlichen und vertragszahnärztlichen Versorgung zu Lasten der Krankenkassen nur erbracht werden, wenn der Gemeinsame Bundesausschuss auf Antrag eines Unparteiischen nach § 91 Abs. 2 Satz 1, einer Kassenärztlichen Bundesvereinigung, einer Kassenärztlichen Vereinigung oder des Spitzenverbandes Bund der Krankenkassen in Richtlinien nach § 92 Abs. 1 Satz 2 Nr. 5 **die entsprechenden Empfehlungen** abgegeben hat.“

Diese Empfehlung liegt nicht vor.

Unstrittig ist daher, dass nach der Verfahrensordnung des Gemeinsamen Bundesausschusses auch das Herstellungsverfahren Frästechnik für metallische Kronen als neue Methode gem. § 2 Punkt b der Verfahrensordnung angesehen werden muss.

FAZIT: Abrechnung von Fräskronen nicht über BEL möglich

Quelle: VDZI



Leistungssysteme

DZR

Die 4 Abrechnungssysteme und ihre Ziffern

BEL II	BEB 97	BEB Zahntechnik®	DZR BEB CAD/CAM®
001 0	0001	1.01.01.0	0030*
012 0	0402	1.09.02.0	0420*

BEL II	BEB 97	BEB Zahntechnik®	DZR BEB CAD/CAM®
ca. 175 Einzelleistungen	ca. 775 Einzelleistungen	ca. 550 Einzelleistungen	ca. 140 Einzelleistungen


Abrechnen von CAD-CAM Leistungen

Leistungssystem


möglich

**Anzahl an CAD/CAM
Positionen**


Abrechnen von CAD-CAM Leistungen

Leistungssystem	möglich	Anzahl an CAD/CAM Positionen
BEL II		0

Abrechnen von CAD-CAM Leistungen

Leistungssystem	möglich	Anzahl an CAD/CAM Positionen
BEL II		0
BEB 97		24

Abrechnen von CAD-CAM Leistungen

Leistungssystem	möglich	Anzahl an CAD/CAM Positionen
BEL II		0
BEB 97		24
BEB Zahntechnik		45

Abrechnen von CAD-CAM Leistungen

Leistungssystem	möglich	Anzahl an CAD/CAM Positionen
BEL II		0
BEB 97		24
BEB Zahntechnik		45
DZR BEB CAD/CAM®		140



DZR BEB CAD/CAM®

DZR

- **BEB - eigene BEB Nummern anlegen**



Quelle: 2023, pixabay.com/de (lizenzfrei)



Analyse/Vorbereitung

DZR

Analyse/Vorbereitung

BEB	Leistungen	Beschreibung
0827*	CAD Modellanalyse für Kronen/Brücken, digital	Ermittlung der Einschubrichtung bei Kronen/Brücken, ggf. Bedarf eines Brückenteilungsgeschiebes.
0818*	CAD Modellanalyse für Implantologie	Ermittlung von Messwerten anhand von Modellen, Planerische Vorarbeit für Implantatarbeiten
2790*	Erstellung Auftragsdaten CAD/CAM pro Fall	Erstellung der relevanten Datensätze und Ablage im PC (STL-Datensatz, Fotos, etc.)



Scannen

DZR

Scannen

BEB	Leistungen	Beschreibung
0824*	Scan, Stumpf scannen	Abscannen eines Stumpfes und Ermittlung der relevanten Daten.
0825*	Scan, Segment scannen	Abscannen eines Segments am Modell.
0839*	Scan, digitale Farbnahme	Farbbestimmung durch Intraoralscan.

Scannen

BEB	Leistungen	Beschreibung
0840*	Datentransfer	Daten werden an PC übermittelt.
0850*	Scan, Abformung scannen	Abscannen der Abformung zur Erstellung eines virtuellen Modells.
0851*	Scan, Modell scannen	Abscannen eines fertigen Gipsmodells zur Erstellung eines virtuellen Modells.

Scannen

BEB	Leistungen	Beschreibung
0852*	Scan, Bissnahme scannen	Abscannen einer Bissituation im Mund als Vorbereitung zur Erstellung zahntechnischer Arbeiten per CAD/CAM Verfahren.
0853*	Scan, Abutment /Body's scannen und ausrichten	Abscannen eines Abutments/Body's als Vorbereitung zur Erstellung einer Suprakonstruktion per CAD/CAM Verfahren.



CAD
„Computer Aided Design“

DZR

CAD „Computer Aided Design“

BEB	Leistungen	Beschreibung
0029*	CAD Modell vermessen, digital	Ermittlung der Achsenstellung von Zahn oder Implantatpfosten am Modell.
0030*	CAD Antagonistenmodell, digital	Erstellung eines virtuellen Gegenbissmodells am PC.
0031*	CAD Arbeitsmodell, digital	Erstellung eines virtuellen Arbeitsmodell am PC.
0032*	CAD Präparationsmodell, digital	Erstellung eines virtuellen Präparationsmodells am PC.

CAD „Computer Aided Design“

BEB	Leistungen	Beschreibung
0033*	CAD Implantatmodell, digital	Erstellung eines virtuellen Implantatmodells am PC.
0229*	CAD Zahnfleischmaske, digital	Erstellung einer virtuellen Zahnfleischmaske am Modell
0826*	CAD Präp-/Impl. Grenze festlegen, digital	Vorbereitende Maßnahme für CAM-Fräsung
0420*	CAD Artikulation, digital	Übertragung der Daten in den PC und damit verbundene Einstellung beider Arbeitsmodelle zueinander.

CAD „Computer Aided Design“

BEB	Leistungen	Beschreibung
1117*	CAD Bissnahme, digital	Ermittlung und Umsetzung der ermittelten Werte bei einer Bissnahme, digital
2156*	CAD Vollkrone (monolithisch) konstruieren, digital	Konstruktion und Planung am PC einer digital zu erstellen Vollkrone mit integrierter Kaufläche aus einem Block (monolithisch)
2315*	CAD Brückenglied (monolithisch) konstruieren, digital	Konstruktion und Planung am PC eines digital zu erstellenden Brückenglieds mit integrierter Kaufläche aus einem Block (monolithisch)

CAD „Computer Aided Design“

BEB	Leistungen	Beschreibung
2157*	CAD Krone für Keramikverblendung konstruieren, digital	Konstruktion und Planung am PC einer digital zu erstellenden Krone für die Aufnahme einer Keramikverblendung, die anschließend aufgetragen werden muss.
2316*	CAD Brückenglied für Keramikverblendung konstruieren, digital	Konstruktion und Planung am PC eines digital zu erstellenden Brückenglieds zur Aufnahme einer Keramikverblendung
2976*	CAD individuelles Abutment konstruieren, digital	Vorbereitung am PC zum Herstellen eines individuellen Abutments aus Metall.

CAD „Computer Aided Design“

BEB	Leistungen	Beschreibung
2977*	CAD Zirkon Abutment konstruieren, digital	Vorbereitung am PC zum Herstellen eines individuellen Abutments aus Zirkonoxyd
2920*	CAD Sphärischer Kontakt konstruieren, digital	Flächige Kontaktstelle zwischen Kronen und Kronen oder Inlays und Inlays, nicht zum Restzahnbestand!
2588*	CAD interdentale Verbindungsstelle konstruieren, digital	Bei der Konstruktion von Brücken wird die Verbindungsstelle am PC aktiv festgelegt und ist separat abrechenbar.



CAM
„Computer Aided Manufacturing“

DZR

CAM „Computer Aided Manufacturing“

BEB	Leistungen	Beschreibung
2701*	CAM Fräsgerät bestücken	Vorbereitende Leistung für die Fräsung
2702*	CAM Fräsen aus Keramik	CAM-Fräsung einer Zahneinheit aus Keramik.
2704*	CAM Fräsen aus Metall	CAM-Fräsung einer Zahneinheit aus Metall.
2707*	3D Drucken aus Kunststoff	3D Druck einer Einheit aus Kunststoff

CAM „Computer Aided Manufacturing“

BEB	Leistungen	Beschreibung
2706*	3D Drucker vorbereiten	Vorbereitende Leistung für den 3D Druck, Drucker vorbereiten und bestücken.
2733*	CAM individuelles Zirkon Abutment, Herstellen	Durch Frästechnik hergestelltes individuelles Keramikabutment.
0841*	CAM Element nacharbeiten	Nacharbeiten der CAM Elemente, Ränder verjüngen, Kauflächen nacharbeiten.
2284*	Krone aus Kunststoff, 3D gedruckt	Krone aus Kunststoff im 3D Druck Verfahren.
2285*	Brückenglied aus Kunststoff, 3D gedruckt	Brückenglied aus Kunststoff im 3D Druck Verfahren.



Fallbeispiel Desktopscan

DZR



Fall 1

DZR

Fallbeispiele Desktopscan



Quelle: 2022, DZR GmbH

Fall 1

- Krone 46
- gefräst und bemalt
- Kasse
- Zirkon

Fall 1: Zirkon Krone 46, gefräst und bemalt, Kasse

TP																	
R																	
B																	
	18	17	16	15	14	13	12	11		21	22	23	24	25	26	27	28
	48	47	46	45	44	43	42	41		31	32	33	34	35	36	37	38
B			WW														
R			K														
TP			KM														

Fall 1: Zirkon Krone 46, gefräst und bemalt, Kasse

BEL / BEB	Menge	Text
001 0	2	Modell
005 1	1	Sägemodell
012 0	1	Mittelwertartikulator
0103	2	Modellsegment sägen (je Sägeschnitt)
0104	1	Stumpf aus Superhartgips
0212	6	Dowel Pin setzen (je gesetztem Pin)
0213	1	Ausblocken je Stumpf
0216	1	Stumpf vorbereiten
0253	1	Split-Cast Sockel an Modell

Fall 1: Zirkon Krone 46, gefräst und bemalt, Kasse

BEB	Menge	Text
0706	1	Foto oder Video Dokumentation
2790*	1	Erstellung Auftragsdaten CAD/CAM
0851*	2	Scan, Modell scannen
2156*	1	CAD Vollkrone (monolithisch) konstruieren, digital
2701*	1	CAM Fräsgerät bestücken
0840*	1	Datentransfer
2702*	1	CAM Fräsen aus Keramik
0841*	1	CAM Element nacharbeiten
2281	1	Krone aus Keramik gefräst
2689	1	Farbgebung durch Bemalen

Fall 1: Zirkon Krone 46, gefräst und bemalt, Kasse

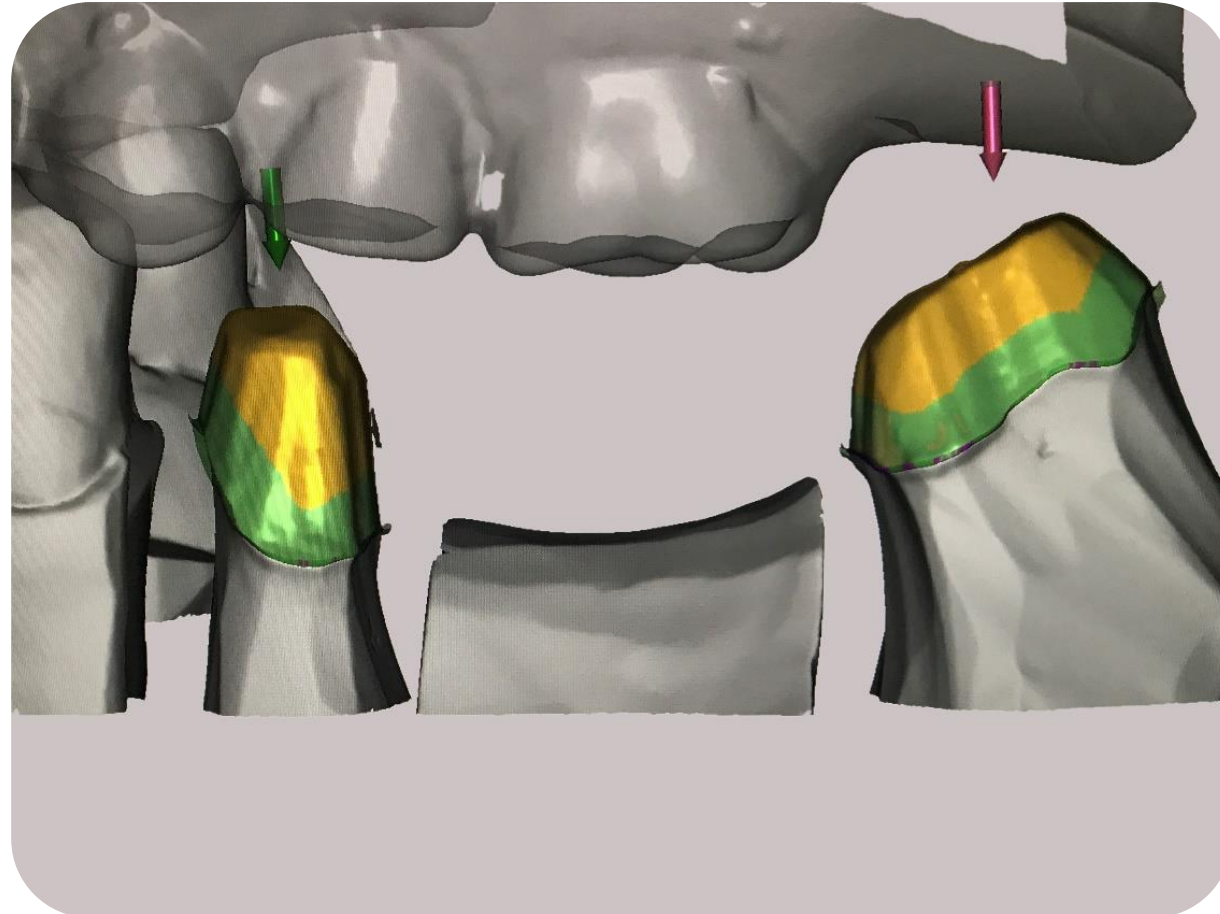
BEL / BEB	Menge	Text
2922	1	Krone / Inlay / Brückenglied aufpassen auf Kontrollmodell
2965	1	Zuschlag für Arbeiten unter Stereo-Mikroskop
5306	1	Keramik konditionieren
Mat.	1	Zirkon
933 0	2	Versandkosten -nicht im Praxislabor-



Fallbeispiele Intraoralscan

DZR

Fallbeispiele Intraoralscan



Quelle: 2022, DZR GmbH



Fall 2

DZR

Fallbeispiele Intraoralscan

Fall 2

- Krone 34,35,36,37
- gefräst und bemalt
- Kasse
- Zirkon



Quelle: 2022, DZR GmbH

Fall 2: Zirkon Krone 34,35,36,37, gefräst und bemalt, Kasse

TP																	
R																	
B																	
	18	17	16	15	14	13	12	11		21	22	23	24	25	26	27	28
	48	47	46	45	44	43	42	41		31	32	33	34	35	36	37	38
B													WW	WW	WW	WW	
R													KV	K	K	K	
TP													KM	KM	KM	KM	

Fall 2: Zirkon Krone 34,35,36,37, gefräst und bemalt, Kasse

BEB	Menge	Text
0706	1	Foto oder Video Dokumentation
2790*	1	Erstellung Auftragsdaten CAD/CAM
0024*	1	Intraoralscan konvertieren
0030*	1	CAD Antagonistenmodell, digital
0031*	1	CAD Arbeitsmodell, digital
0032*	1	CAD Präparationsmodell, digital
0861*	5	CAD Modellsegmentierung, digital
0826*	4	CAD Präp-/Impl. Grenze festlegen, digital
0862*	4	CAD Stumpf bearbeiten, digital
0035*	2	3D-Modell, gedruckt

Fall 2: Zirkon Krone 34,35,36,37, gefräst und bemalt, Kasse

BEB	Menge	Text
1117*	1	CAD Bissnahme, digital
0420*	1	CAD Artikulation, digital
0724	1	Zahnfarbenbestimmung II
0732	1	Desinfektion
2156*	4	CAD Vollkrone (monolithisch) konstruieren, digital
2920*	3	CAD Sphärischer Kontakt konstruieren, digital
2701*	1	CAM Fräsgerät bestücken
0840*	1	Datentransfer
2702*	4	CAM Fräsen aus Keramik
0841*	4	CAM Element nacharbeiten

Fall 2: Zirkon Krone 34,35,36,37, gefräst und bemalt, Kasse

BEL / BEB	Menge	Text
2281	4	Krone aus Keramik gefräst
2689	4	Farbgebung durch Bemalen
2914	3	Sphärischer Kontakt
2965	4	Zuschlag für Arbeiten unter Stereo-Mikroskop
5306	4	Keramik konditionieren
Mat.	4	Zirkon
933 0	1	Versandkosten -nicht im Praxislabor-



Fall 3

DZR

Fallbeispiele Intraoralscan

Fall 3

- Brücke 34-37
- gefräst und bemalt
- Privat
- Zirkon



Quelle: 2022, DZR GmbH

Fall 3: Zirkon Brücke 34-37, gefräst und bemalt, Privat

TP																	
R																	
B																	
	18	17	16	15	14	13	12	11		21	22	23	24	25	26	27	28
	48	47	46	45	44	43	42	41		31	32	33	34	35	36	37	38
B													ww	f	f	ww	
R													KV	B	B	K	
TP													KM	BM	BM	KM	

Fall 3: Zirkon Brücke 34-37, gefräst und bemalt, Privat

BEB	Menge	Text
0706	1	Foto oder Video Dokumentation
2790*	1	Erstellung Auftragsdaten CAD/CAM
0024*	1	Intraoralscan konvertieren
0030*	1	CAD Antagonistenmodell, digital
0031*	1	CAD Arbeitsmodell, digital
0032*	1	CAD Präparationsmodell, digital
0861*	5	CAD Modellsegmentierung, digital
0826*	2	CAD Präp-/Impl. Grenze festlegen, digital
0862*	2	CAD Stumpf bearbeiten, digital
0035*	2	3D-Modell, gedruckt

Fall 3: Zirkon Brücke 34-37, gefräst und bemalt, Privat

BEB	Menge	Text
1117*	1	CAD Bissnahme, digital
0420*	1	CAD Artikulation, digital
0724	1	Zahnfarbenbestimmung II
0732	1	Desinfektion
2156*	2	CAD Vollkrone (monolithisch) konstruieren, digital
2315*	2	CAD Brückenglied (monolithisch) konstruieren, digital
2588*	2	CAD interdentale Verbindungsstelle konstruieren, digital
2701*	1	CAM Fräsgerät bestücken
0840*	1	Datentransfer
2702*	4	CAM Fräsen aus Keramik

Fall 3: Zirkon Brücke 34-37, gefräst und bemalt, Privat

BEB	Menge	Text
0841*	4	CAM Element nacharbeiten
2281	2	Krone aus Keramik gefräst
2351	2	Brückenglied gefräst, massiv
2289	2	Verbindungsstelle aus Keramik gefräst
2679	2	Sattelpontic aus Keramik
2689	4	Farbgebung durch Bemalen
5306	2	Keramik konditionieren
Mat.	4	Zirkon
0701	1	Versand je Versandgang -nicht im Praxislabor-



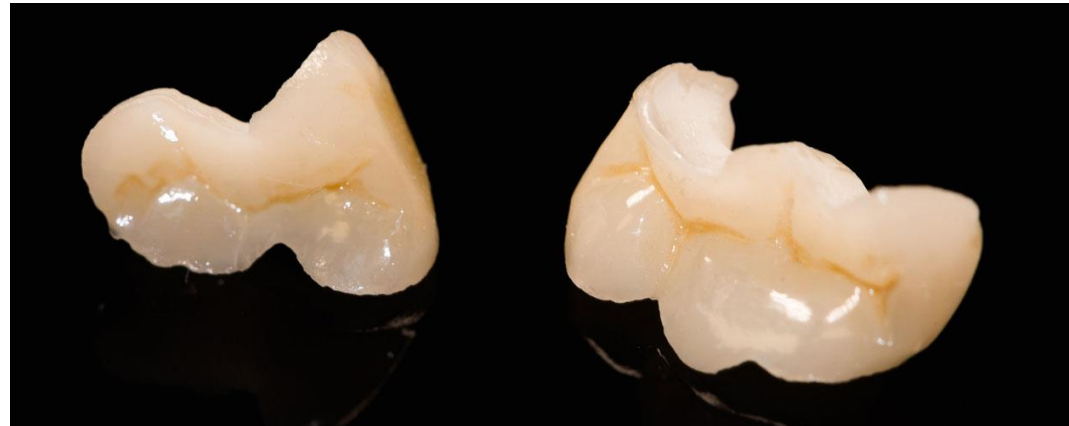
Fall 4

DZR

Fallbeispiele Intraoralscan

Fall 4

- Keramikteilkronen
36,37
- bemalt



Quelle: 2022, DZR GmbH

Fall 4: Keramikteilkronen 36,37

TP																	
R																	
B																	
	18	17	16	15	14	13	12	11		21	22	23	24	25	26	27	28
	48	47	46	45	44	43	42	41		31	32	33	34	35	36	37	38
B															pw	pw	
R															PK	PK	
TP															PKM	PKM	

Fall 4: Keramikteilkronen 36,37

BEB	Menge	Text
0706	1	Foto- oder Videodokumentation
2790*	1	Erstellung Auftragsdaten CAD/CAM, je Fall
0024*	1	Intraoralscan konvertieren
0030*	1	CAD Antagonistenmodell, digital
0031*	1	CAD Arbeitsmodell, digital
0032*	1	CAD Präparationsmodell, digital
0826*	2	CAD Präp.-/Impl. Grenze festlegen
0861*	3	CAD Modellsegmentierung, digital
0862*	2	CAD Stumpf bearbeiten, digital
1117*	1	CAD Bissnahme, digital

Fall 4: Keramikteilkronen 36,37

BEB	Menge	Text
0420*	1	CAD Artikulation, digital
0723	1	Zahnfarbenbestimmung I
0732	1	Desinfektion
2158*	2	CAD Teilkrone konstruieren, digital
2920*	1	CAD Sphärischen Kontakt konstruieren, digital
2701*	1	CAM Fräsgerät bestücken
0840*	1	Datentransfer
2702*	2	CAM Fräsen aus Keramik
0841*	2	CAM Element nacharbeiten
2555	2	Teilkrone/ Onlay aus Keramik gefräst

Fall 4: Keramikteilkronen 36,37

BEB	Menge	Text
2914	1	Sphärischer Kontakt
2689	2	Farbgebung durch Bemalen
5306	2	Keramik konditionieren
Mat.	2	Rohling



Fall 5

DZR

Fallbeispiele Intraoralscan

Fall 5

- Implantatkronen 42,33,36
- Implantatbrücke 44-46
- gefräst und geschichtet
- zementiert / verschraubt
- Zirkon



Quelle: 2022, DZR GmbH



Fallbeispiele Intraoralscan

TP																	
R																	
B																	
	18	17	16	15	14	13	12	11		21	22	23	24	25	26	27	28
	48	47	46	45	44	43	42	41		31	32	33	34	35	36	37	38
B			f	f	f		f					f			f		
R		H	E	E	E	H	E	H			H	E	H	H	E	H	
TP			SKM	SBM	SKM		SKM					SKM			SKM		

Fall 5: Zirkon Krone 36,33,42 auf Implantat, Zirkon Brücke 44-46 auf Implantat, gefräst und geschichtet, – zementiert / verschraubt

BEB	Menge	Text
0706	1	Foto oder Video Dokumentation
2790*	1	Erstellung Auftragsdaten CAD/CAM
0024*	1	Intraoralscan konvertieren
0029*	1	CAD Modell vermessen, digital
0030*	1	CAD Antagonistenmodell, digital
0818*	1	CAD Modellanalyse für Implantat, digital
0031*	1	CAD Arbeitsmodell, digital
0033*	1	CAD Implantatmodell, digital
0826*	5	CAD Präp-/Impl. Grenze festlegen
0229*	5	CAD Zahnfleischmaske virtuell, digital
0035*	2	3D Modell, gedruckt

Fall 5: Zirkon Krone 36,33,42 auf Implantat, Zirkon Brücke 44-46 auf Implantat, gefräst und geschichtet, – zementiert / verschraubt

BEB	Menge	Text
0224	5	Modellimplantat repositionieren
0853*	5	Scan, Abutment/Bodys scannen
1117*	1	CAD Bissnahme, digital
0420*	1	CAD Artikulation, digital
0723	1	Zahnfarbenbestimmung I
0732	2	Desinfektion
0817	5	Implantat-Abutment Auswahl
2157*	5	CAD Krone für Keramikverblendung konstruieren, digital
2316*	1	CAD Brückenglied für Keramikverblendung konstruieren, digital
2588*	2	CAD interdentale Verbindungsstelle konstruieren, digital

Fall 5: Zirkon Krone 36,33,42 auf Implantat, Zirkon Brücke 44-46 auf Implantat, gefräst und geschichtet, – zementiert / verschraubt

BEB	Menge	Text
2701*	1	CAM Fräsgerät bestücken
0840*	1	Datentransfer
2702*	6	CAM Fräsen aus Keramik
0841*	6	CAM Element nacharbeiten
2282	5	Krone aus Keramik gefräst, zur Keramikverblendung
2354	1	Brückenglied gefräst, zur Keramikverblendung
2289	2	Verbindungsstellen gefräst aus Keramik
2612	6	Mehrflächige Verblendung aus Keramik
5306	5	Keramik konditionieren
2951	6	Individuell charakterisieren Keramik

Fall 5: Zirkon Krone 36,33,42 auf Implantat, Zirkon Brücke 44-46 auf Implantat, gefräst und geschichtet, – zementiert / verschraubt









BEB	Menge	Text
2973	5	Bearbeiten eines Implantataufbaus
1225	5	Kontrollschablone, Einbringungshilfe
0701	3	Versand je Versandgang -nicht im Praxislabor-
Mat.	6	Zirkon
Mat.	5	Implantatmaterial + Schraube

Fall 5: Zirkon Krone 36,33,42 auf Implantat, Zirkon Brücke 44-46 auf Implantat, gefräst und geschichtet, – zementiert / verschraubt

BEB	Menge	Text
		zusätzlich: <u>wenn verschraubt:</u>
2972	5	Aufwand zu Suprastruktur bei verschraubtem Implantat
3905	5	Verschraubung/konfektioniert
		oder zusätzlich: <u>wenn zementiert:</u>
2971	5	Aufwand bei Suprastruktur auf zementiertem Implantat
5102	5	Lötfreie Verbindung










Einkauf einer Zirkonkappe aus dem Fräszentrum durch ein Praxislabor

Was darf das Praxislabor abrechnen?

	Einkauf im Fräszentrum	Eigenlabor Herstellung
Scannen, Konstruktion, Datentransfer		
Krone aus Keramik gefräst, zur Keramikverblendung		
Keramikverblendung		
CAD-Element nacharbeiten		
Material	RG <u>1:1</u> an Patienten weiterberechnen	Zirkon

Einkauf einer Zirkonkappe aus dem Fräszentrum durch ein Praxislabor

Was darf das Praxislabor abrechnen?

	Einkauf im Fräszentrum	Eigenlabor Herstellung
Scannen, Konstruktion, Datentransfer		
Krone aus Keramik gefräst, zur Keramikverblendung		
Keramikverblendung		
CAD-Element nacharbeiten		
Material 	RG <u>1:1</u> an Patienten weiterberechnen	Zirkon

BEL II Richtlinien

Begründung KZV

KZV Bayern

Zitat: „In Zusammenarbeit mit der Bayerischen Landes Zahnärztekammer abgeklärt, sind die Auslagen nach **§ 9 GOZ** für eine gefräste Krone/Brücke wie folgt zu berechnen:

- Scan
- Kronen/Brücken Rohling bearbeiten, anpassen, Oberflächenvergütung
- ggf. Verblendung
- Materialkosten Rohling (Halbfertigteil) werden 1:1 weitergegeben
- Kopie Rechnung vom Fräszentrum für die Patientenrechnung“

Quelle: KZVB, Dr. Öttl

BEL II Richtlinien

Begründung KZV

KZV Westfalen-Lippe

Zitat: „Nr. 2/2012 im Zahnärzteblatt Westfalen-Lippe enthält folgenden Hinweis auf die Berechnung CAD/CAM-gefräster Arbeiten:

„Das **gefräste Kronengerüst wird nach BEB berechnet** und muss als Rechnung der Zahnersatz-Rechnung ebenso beigefügt werden wie die Eigen- bzw. Fremdlabor-Rechnung. Die Anfertigung des Kronengerüsts kann nicht als Eigenleistung deklariert werden.“

KAPITEL 8



Kalkulation

Preis- Kalkulation BEB & CAD/CAM



Quelle: 2023, pixabay.com/de (lizenzfrei)

Sie wissen doch sicher, dass Frauen und Männer unterschiedlich kalkulieren

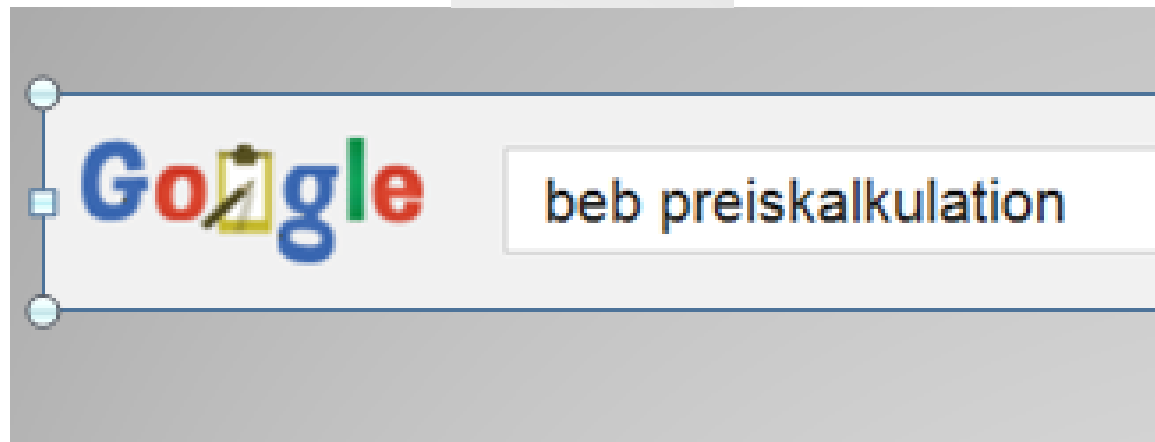


Frauen und Männer suchen auch schon ganz anders in ...



Google-Suche

Auf gut Glück!





Hilfe ich brauche dringend Preise für zahntechnische Leistungen nach BEB ♥♥♥|

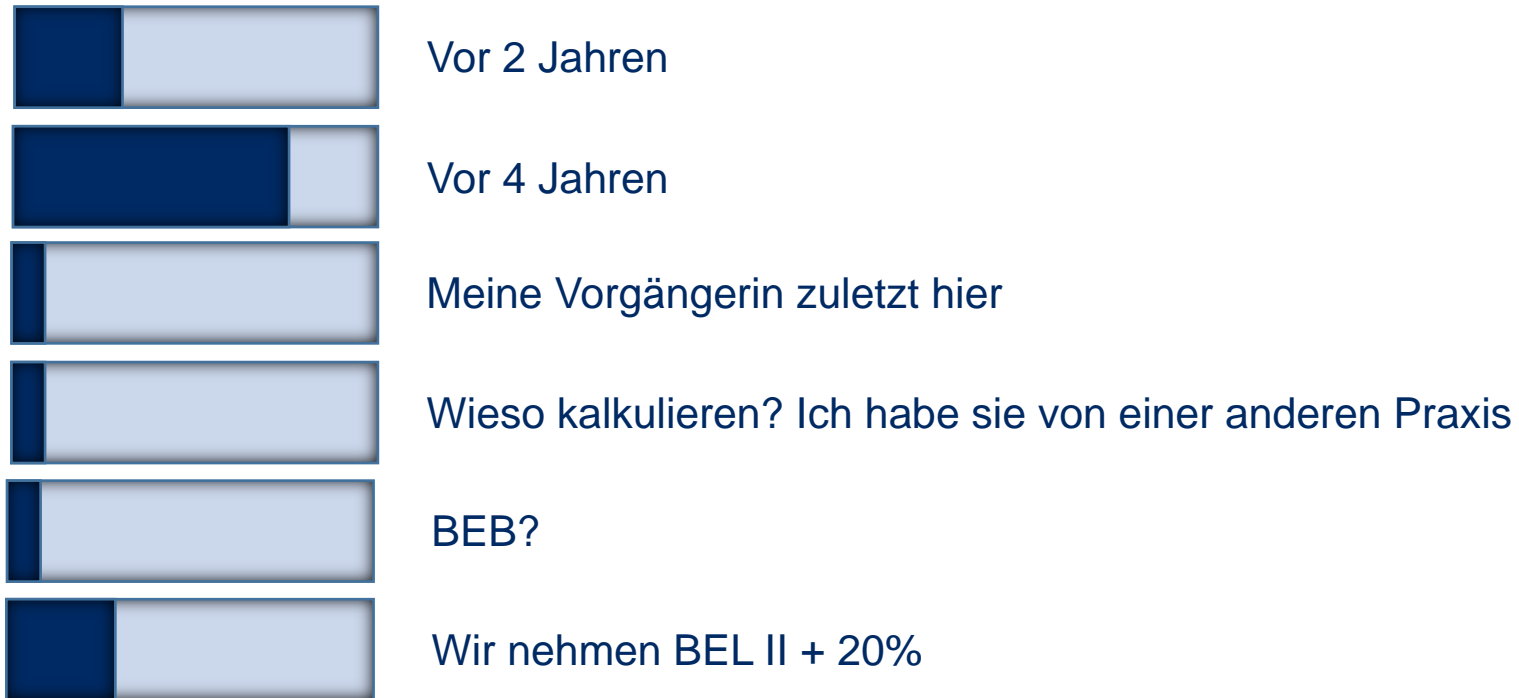


Zum Start der Suche Eingabetaste drücken



Umfrage

Wann haben Sie zuletzt BEB Preise für Ihre Praxis / Ihr Labor kalkuliert?



Alternativen zur Kalkulation:

Orientierung an den BEL-Preisen? ($BEL + x\% = BEB\text{-Preis}$)

Kalkulation aus dem Bauch heraus?

Oder vom Kollegen? („Kann ich mal Deine Preisliste haben?“)



Quelle: 2023, pixabay.com/de (lizenzfrei)

Ehrliche Antwort

Fragen Sie sich einmal:

- Von wann ist meine letzte BEB-Preisliste?
- Wann habe ich zuletzt Materialpreise aktualisiert?
- Wie viele Leistungen erbringe ich ohne Bezahlung? (Service)
- Wie oft mache ich Kompromisse bei der Rechnung?



Quelle: 2023, pixabay.com/de (lizenzfrei)

Einfache Ansätze zur Kalkulation

Der gemessene Durchschnittsminutensatz für zahntechnische Leistungen vom VDZI beträgt: = € 1,16



Quelle: 2023, pixabay.com/de (lizenzfrei)

Einfache Ansätze zur Kalkulation

Kalkulation Beispiel

Nr.	BEB	Planzeit in Hundertstel Minuten	: 100	plus 25% Rüst+ Verteilzeit	Kosten- minuten- faktor mal Faktor	Unternehmer. Risiko Aufschlag 6% (z.B.: Modell zerbricht)	Innovations- und Investitions- zuschlag 10% z.B.: (neuer Trimmer)
0001	Modell aus Hartgips	800	8 min	10 min	11,60 €	12,30 €	13,53 €
0842*	CAD/CAM Element nach- arbeiten	1500	15 min	18,75 min	21,75 €	23,06 €	25,36 €



Beispiele Implantat - Arbeiten

DZR

Fallbeispiele Implantologie

Fall 1

- Implantatkronen 46,47,
- zementiert
- Gesichtsbogen
- Edelmetall



Quelle: 2022, DZR GmbH

Fall 1: Implantatkronen 46,47, zementiert, Gesichtsbogen

TP																	
R																	
B																	
	18	17	16	15	14	13	12	11		21	22	23	24	25	26	27	28
	48	47	46	45	44	43	42	41		31	32	33	34	35	36	37	38
B		f	f)													
R	K	B	B)	KV												
TP		SKM	SKM														

Fall 1: Implantatkronen 46,47, zementiert, Gesichtsbogen

BEB	Menge	Text
0001	1	Modell aus Hartgips (f.d.ind.Löffel)
0002	2	Modell aus Superhartgips (Gegenbiss / Situationsmodell)
0010	1	Spezialmodell (Implantatmodell)
0223	2	Zahnfleischmaske, abnehmbar
0224	2	Modellimplantat repositionieren (lagerichtig in den Abdruck)
0225	2	Implantatpfosten auf Modellierimplantat aufschrauben
0253	2	Split-Cast-Sockel am Modell
0302	1	Modell vermessen (Einschubrichtung)
0405	1	Modellmontage im individuellen Artikulator II
0408	1	Montage eines Gegenkiefermodells
0511	1	Mehraufwand für Einstellen nach Gesichtsbogen

Fall 1: Implantatkronen 46,47, zementiert, Gesichtsbogen

BEB	Menge	Text
0723	1	Zahnfarbbestimmung I
0732	4	Desinfektion
0817	2	Implantat-Abutment Auswahl
1008	1	Indiv. Löffel für Implantatabformung
1225	2	Kontrollschablone / Einbringungshilfe
2122	2	Krone gegossen, für Keramik-Vollverblendung
2612	2	Mehrflächige Verblendung aus Keramik
2802	2	Kaufläche nach gnathologischen Kriterien gestaltet in Keramik
2811	2	Selektives Einschleifen nach Remontage
2914	1	Sphärischer Kontakt
2951	2	Individuelle Charakterisierung, Keramik

Fall 1: Implantatkronen 46,47, zementiert, Gesichtsbogen

BEB	Menge	Text
2965	2	Zuschlag für Arbeiten unter Stereomikroskop
2971	2	Aufwand bei Suprastruktur auf zementiertem Implantat
2973	2	Bearbeiten eines Implantataufbaus
Mat.	2	Implantatmaterial
Mat.	je Gr.	Legierung
Mat.	1	Kunststoffmodellschale



Stege
Richtige Berechnung von
Steg-Arbeiten

DZR



Quelle: Flemming Dental



Quelle: Flemming Dental



Quelle: Flemming Dental



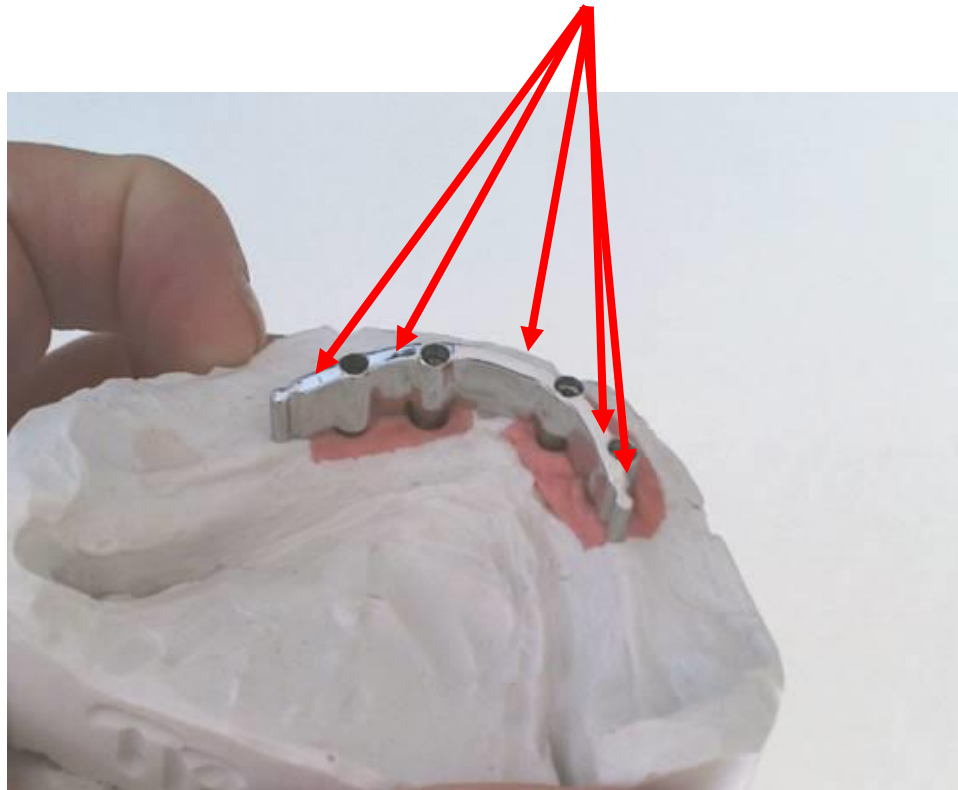
Quelle: Flemming Dental



Quelle: Flemming Dental

Stegprothese wichtige Leistungen

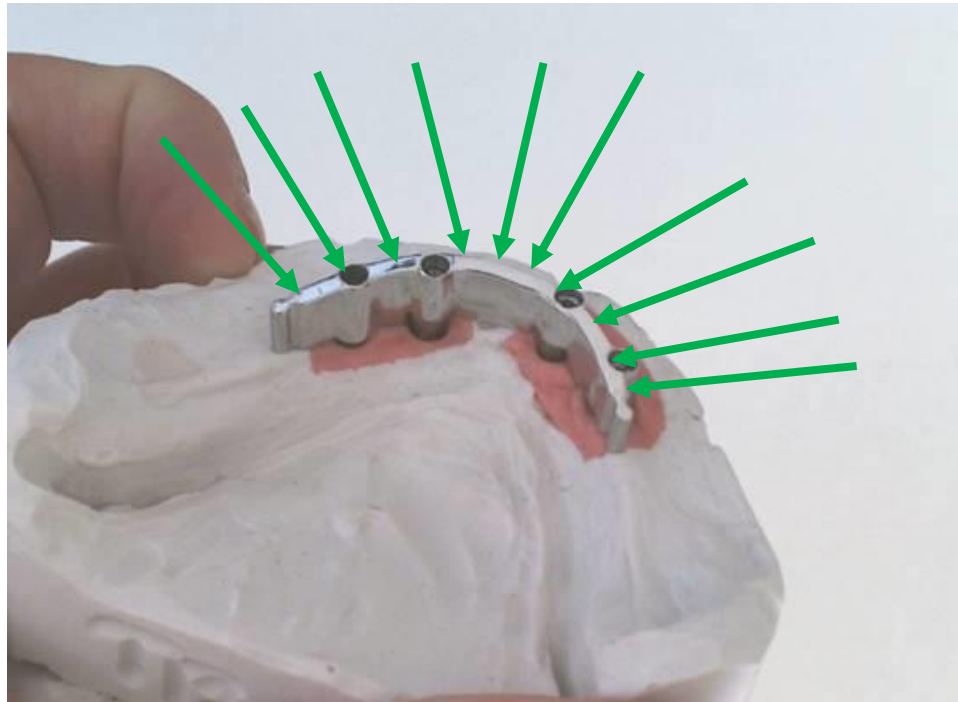
BEB	Menge	Text
3031	5	Individueller Steg, Grundeinheit



Quelle: Flemming Dental

Stegprothese wichtige Leistungen

BEB	Menge	Text
3031	5	Individueller Steg, Grundeinheit
3032	10	Individueller Steg, Längeneinheit, je ersetztem Zahn,



Stegprothese wichtige Leistungen

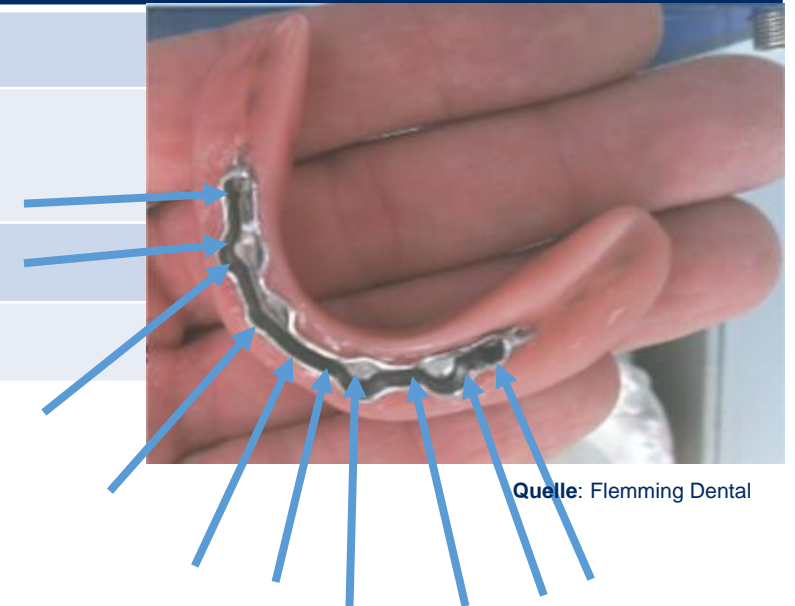
BEB	Menge	Text
3031	5	Individueller Steg, Grundeinheit
3032	10	Individueller Steg, Längeneinheit, je ersetztem Zahn,
3104	10	Stegfräsung, je Längeneinheit



Quelle: Flemming Dental

Stegprothese wichtige Leistungen

BEB	Menge	Text
3031	5	Individueller Steg, Grundeinheit
3032	10	Individueller Steg, Längeneinheit, je ersetzttem Zahn,
3104	10	Stegfräsung, je Längeneinheit
3221	10	Individuelles Steggeschiebe



Quelle: Flemming Dental

Stegprothese wichtige Leistungen

BEB	Menge	Text
3031	5	Individueller Steg, Grundeinheit
3032	10	Individueller Steg, Längeneinheit, je ersetzttem Zahn,
3104	10	Stegfräsung, je Längeneinheit
3221	10	Individuelles Steggeschiebe
3322	10	Steggeschiebe individuell, in Metallbasis



Quelle: Flemming Dental

Stegprothese wichtige Leistungen

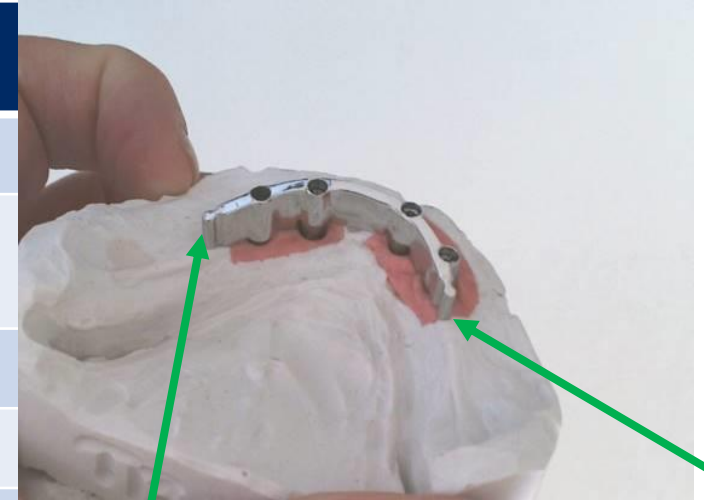
BEB	Menge	Text
3031	5	Individueller Steg, Grundeinheit
3032	10	Individueller Steg, Längeneinheit, je ersetzttem Zahn,
3104	10	Stegfräsung, je Längeneinheit
3221	10	Individuelles Steggeschiebe
3322	10	Steggeschiebe individuell, in Metallbasis
3021	2	Individuelles Geschiebe, primär



Quelle: Flemming Dental

Stegprothese wichtige Leistungen

BEB	Menge	Text
3031	5	Individueller Steg, Grundeinheit
3032	10	Individueller Steg, Längeneinheit, je ersetzttem Zahn,
3104	10	Stegfräsung, je Längeneinheit
3221	10	Individuelles Steggeschiebe
3322	10	Steggeschiebe individuell, in Metallbasis
3021	2	Individuelles Geschiebe, primär
3105	2	Geschiebefräsung



Quelle: Flemming Dental

Stegprothese wichtige Leistungen

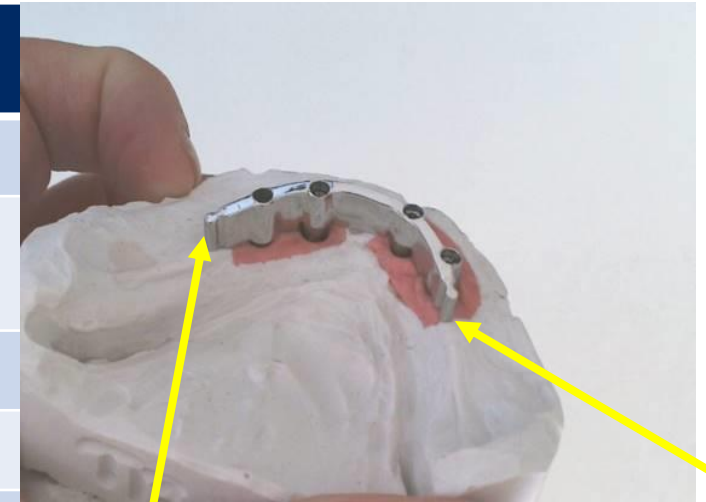
BEB	Menge	Text
3031	5	Individueller Steg, Grundeinheit
3032	10	Individueller Steg, Längeneinheit, je ersetztem Zahn,
3104	10	Stegfräsung, je Längeneinheit
3221	10	Individuelles Steggeschiebe
3322	10	Steggeschiebe individuell, in Metallbasis
3021	2	Individuelles Geschiebe, primär
3105	2	Geschiebefräsung
3601	2	Konfektionsgeschiebe sekundär, in Kunststoffbasis



Quelle: Flemming Dental

Stegprothese wichtige Leistungen

BEB	Menge	Text
3031	5	Individueller Steg, Grundeinheit
3032	10	Individueller Steg, Längeneinheit, je ersetztem Zahn,
3104	10	Stegfräsung, je Längeneinheit
3221	10	Individuelles Steggeschiebe
3322	10	Steggeschiebe individuell, in Metallbasis
3021	2	Individuelles Geschiebe, primär
3105	2	Geschiebefräsung
3601	2	Konfektionsgeschiebe sekundär, in Kunststoffbasis
Mat.	2	Konfektions-Geschiebe sekundär



Quelle: Flemming Dental



Quelle: U.Koch DZR GmbH

Fallbeispiele Implantologie

Fall 2

- Totale Prothese UK
- Locator 44,42,32,34
- RG nach Chronologie der Leistungen



© by CAMLOG

Quelle: Camlog

Fall 2: UK-Totale auf 4 Locatoren Rg. nach Chronologie

TP																	
R																	
B																	
	18	17	16	15	14	13	12	11		21	22	23	24	25	26	27	28
	48	47	46	45	44	43	42	41		31	32	33	34	35	36	37	38
B		ew	ew	ew	SOW	ew	SOW	ew		ew	SOW	ew	SOW	ew	ew	ew	
R		E	E	E	E	E	E	E		E	E	E	E	E	E	E	
TP		E	E	E	SO	E	SO	E		E	SO	E	SO	E	E	E	

Fall 2: UK-Totale auf 4 Locatoren Rg. nach Chronologie

BEB	Menge	Text
0732	2	Desinfektion
0002	2	Modell aus Superhartgips
1008	1	Funktions-/Individueller Löffel aus Kunststoff für Implantate
0701	2	Versand je Versandgang
		-Abformung-
0732	1	Desinfektion
0224	4	Modellimplantat repositionieren
0223	4	Zahnfleischmaske, abnehmbar
0010	1	Spezialmodell
0302	1	Modell vermessen
0817	4	Implantat-Abutment Auswahl
1012	1	Basis aus Kunststoff, auf Implantat

Fall 2: UK-Totale auf 4 Locatoren Rg. nach Chronologie

BEB	Menge	Text
1111	1	Bisswall aus Wachs
1321	4	Prothetisches Hilfsteil in Basis einarbeiten
0701	2	Versand je Versandgang
		- Bissnahme -
0732	2	Desinfektion
0723	1	Zahnfarbenbestimmung I
0253	1	Split-Cast-Sockel an Modell
0405	1	Modellmontage in indiv. Artikulator II
0408	1	Montage eines Gegenkiefermodells
0511	1	Einstellen nach Gesichtsbogen
0225	4	Implantatpfosten auf Modellierimplantat aufschrauben
1003	1	Basis aus Kunststoff

Fall 2: UK-Totale auf 4 Locatoren Rg. nach Chronologie

BEB	Menge	Text
6001	1	Aufstellen Grundeinheit
6002	14	Aufstellen Wachs je Zahneinheit
0701	2	Versand je Versandgang -nicht im Praxislabor-
		- Anprobe -
0732	2	Desinfektion
1251	3	Vorwall
2965	4	Zuschlag für Arbeiten unter Stereo-Mikroskop
6533*	4	Kugelanker / Locator Matrize einarbeiten
6301	1	Fertigstellen Grundeinheit Kunststoffbasis
6302	14	Fertigstellen je Zahneinheit
6471	4	Aufwand bei Fertigstellung über Implantat

Fall 2: UK-Totale auf 4 Locatoren Rg. nach Chronologie

BEB	Menge	Text
0701	2	Versand je Versandgang -nicht im Praxislabor-
Mat.	4	Ersatzkappe Bissnahme
Mat.	2	Locator-Set
Mat.	4	Locator-Aufbau
Mat.	4	Bissregistrierungsposten
Mat.	6	Frontzähne
Mat.	8	Seitenzähne



Tools

DZR

BEB 97 Preisliste kalkuliert und Gegenüberstellung zum BEL



Quelle: 2022, DZR GmbH

Lehrbuch der zahntechnischen Abrechnung

BEB 97		BEB Zahntechnik*		BEL II	
Auflage <i>Preisempfehlung:</i> 16,32 € – 16,91 € (gegossen) 16,32 € – 16,91 € (gebogen) Erklärung: Eine Auflage ist ein aus Draht gebogenes oder aus Metall gegossenes separates einarmiges Stützelement, oft Teil einer mehrarmigen Klammer. Dieses kann auch mehrfach an einem Zahn anfallen, wenn z. B. eine Auflage am Zahn mesial und distal angebracht wurde. Als Stützelement wird sie meist okklusal auf der Kaufläche eines Zahnes lagerichtig befestigt.	7122	Abstützelement, gebogen	7.02.03.0	Auflage, gegossen 202 7 Zeit: 10,52 Min.	
		Abstützelement, gegossen	7.03.03.0		
	4421	Halteelement, einarmig, einfach gebogen	4.06.01.0		
	4122	Stützelement, gegossen	4.02.02.0		Auflage, gebogen 380 5 Zeit: 8,35 Min.
Auflage an Brückenglied <i>Preisempfehlung:</i> 22,85 € – 23,67 € Erklärung: Eine Auflage an einem Brückenglied ist ein aus Metall gegossenes separates Abstützelement in Zusammenhang mit einer Brückenkonstruktion. Sie wird zusammen mit der Brücke modelliert und gegossen und dann eingepasst in die Krone, auf der sie okklusal aufliegt.	2918	Auflage an Krone oder Brückenglied	2.06.04.0	Auflage, gegossen 202 7 Zeit: 10,52 Min.	
Aufstellen » je Zahneinheit auf Wachs oder Kunststoffbasis <i>Preisempfehlung:</i> 8,65 € – 8,96 € Erklärung: Hierbei werden konfektionierte Kunststoff- oder Keramikzähne auf eine vorher erstellte Basis aus Autopolymerisat in Wachs aufgestellt und in Okklusion gesetzt. Abrechenbar je Zahneinheit.	6002	Aufstellung Zahn auf Kunststoffbasis, Leistungseinheit	6.01.03.0	Aufstellen Wachs je Zahn 302 0 Zeit: 1,37 Min.	
				Aufstellen Wachs je Zahn bei Implantatversorgung 302 8 Zeit: 1,37 Min.	

© 2021 DZR GmbH - Formulierservice DZR | Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben wird keine Haftung übernommen.

15

Quelle: 2022, DZR GmbH

Tools – Leistungskettenmanager inkl. Reparaturen



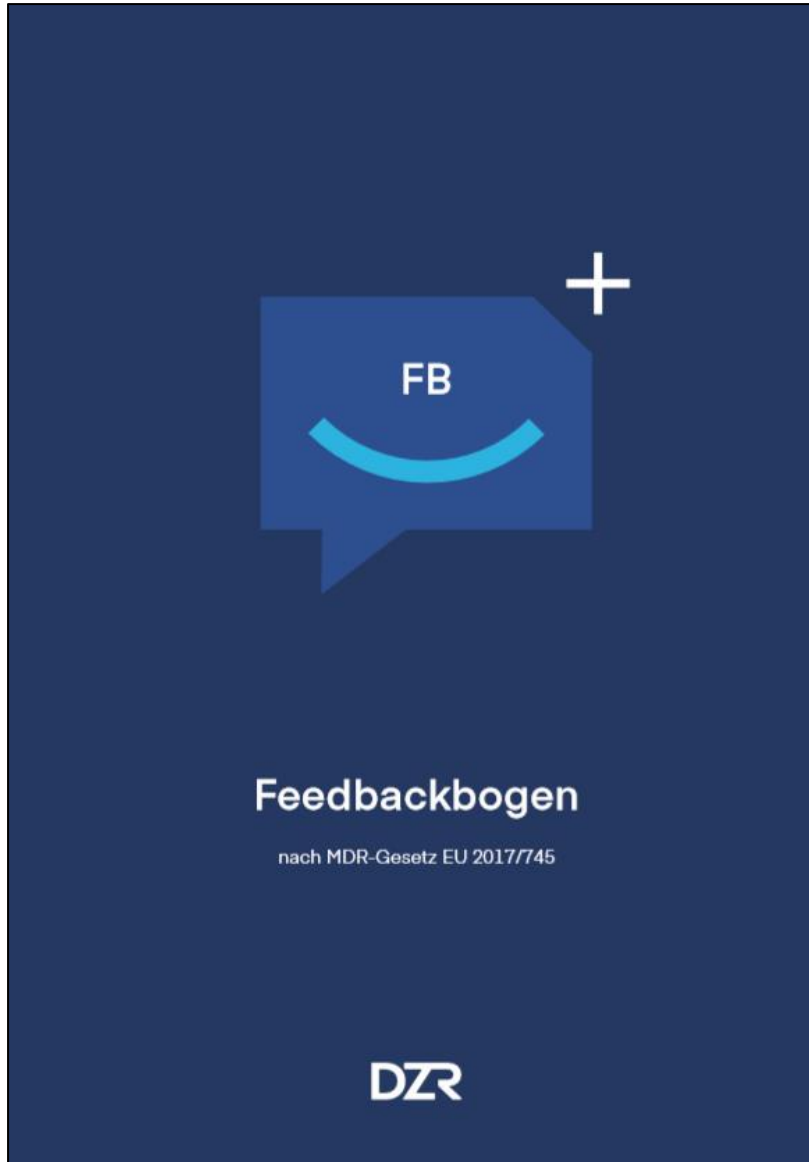
Neuaufgabe Fachbuch: „Leistungskettenmanager V 2.0

Aufgrund grosser Nachfrage nach Abrechnung gefräster Leistungen in der Zahntechnik hat das Kompetenzzentrum Zahntechnik um Uwe Koch den „Leistungskettenmanager“ neu aufgelegt und um etliche Beispiele aus dem Bereich CAD/CAM ergänzt und auch die neue, eigens geschaffene „DZR BEB-CAD/CAM®“ dort mit aufgenommen. Für 348 € netto erhalten Sie:

» BEMA, GOZ, BEL II, BEB 97, BEB CAD/CAM®, Festzuschüsse, Legierungsgewichte und über 550 Beispiele für GKV und PKV-Patienten zum sofortigen Einsatz – aktuell nach Stand 2023.

Bei Fragen und Bestellungen wenden Sie sich gerne an unser Kompetenzzentrum Zahntechnik in Neuss unter: 02131-77865-5420.

Quelle: 2022, DZR GmbH



Feedbackbogen
nach MDR-Gesetz EU 2017/745

Dentallabor	Zahnarztgrad Praxisumfang
-------------	------------------------------

Patient: Nummer/Name/Akronym

Arzt der Arbeit

	++	+	0	-	--
Der Randschluss war ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Passgenauigkeit war ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Zahnfarbe stimmte ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Friktion der Arbeit war ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Okklusion war ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Kommunikation mit dem Labor war ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Arbeit wurde eingesetzt ohne Probleme ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arbeit wurde pünktlich geliefert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ansprechpartner im Labor gut erreichbar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Das sollte geändert oder verbessert werden

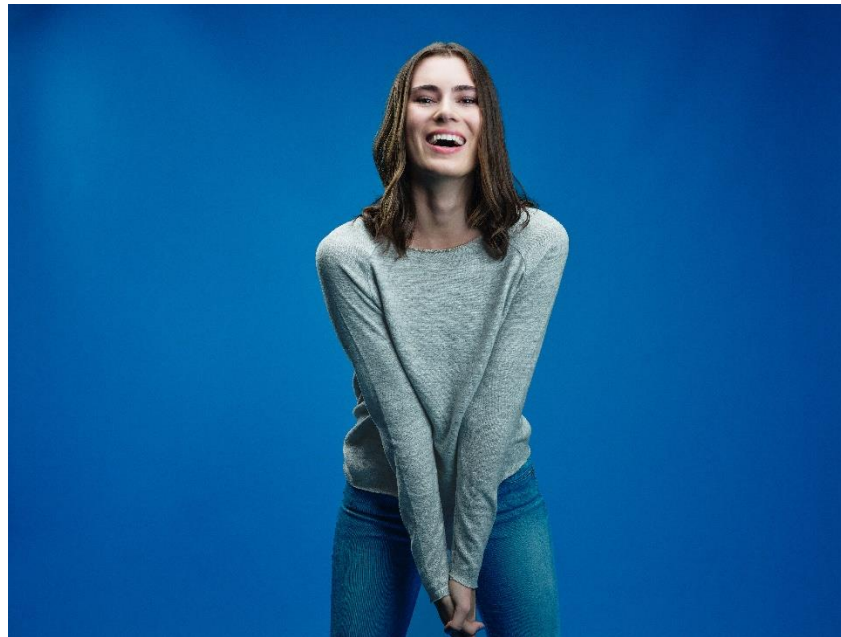
Datum: _____ Name: _____

Wer nicht mit der Zeit geht ...der geht mit der Zeit !



Quelle: 2022, DZR GmbH

Ausbildung für Ihre Angestellten. Ein zufriedener Arbeitnehmer ist produktiver.



Quelle: 2022, DZR GmbH

Sie fragen sich: „Was ist, wenn wir den Mitarbeiter trainieren – und er verlässt uns danach?“



Ich halte dagegen: „Was ist aber, wenn wir den Mitarbeiter nicht trainieren – und er bleibt?“



Warum es nur so wenige Zahntechniker gibt

BEZIEHUNGSSTATUS:

- SINGLE
- VERGEBEN
- ICH BIN ZAHNTECHNIKER, KEINE ZEIT



Immer fröhlich und positiv gestimmt zum Zahnarzt gehen

"ICH WAR BESTIMMT 8 JAHRE
NICHT MEHR BEIM ZAHNARZT."

"DAS HAST DU AUCH WIRKLICH NICHT
NÖTIG. DU HAST TOLLE ZÄHNE. ALLE 3."

Zum Schluss...

Woran leidet ein Zahntechniker, wenn er Hunger hat?



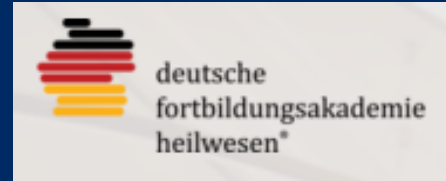
Quelle: 2023, pixabay.com/de (lizenzfrei)

An Unterfütterung !



Und denken Sie dran: Wir helfen Ihnen
DZR Kompetenzzentrum Zahntechnik

Vielen Dank!



Uwe Koch

Referatsleiter BEL / BEB / Zahntechnik

Tel. 02131 – 77 685 5421

Fax 02131 – 77 685 5449

E-Mail u.koch@dzr.de

DZR Deutsches Zahnärztliches Rechenzentrum GmbH

Marienstraße 10

70178 Stuttgart

www.dzr.de

DZR



Frage 1

Frage 1

Der Zahnarzt ist laut BEL II Richtlinien gehalten, dem Labor zum Auftrag ...

A ...die Befundnummern mitzuteilen

B ...den Versichertenstatus mitzuteilen

C ...die Zahnfarbe mitzuteilen

D ...den Termin der Arbeit mitzuteilen

Frage 1

Der Zahnarzt ist laut BEL II Richtlinien gehalten, dem Labor zum Auftrag ...

A ...die Befundnummern mitzuteilen



B ...den Versichertenstatus mitzuteilen



C ...die Zahnfarbe mitzuteilen



D ...den Termin der Arbeit mitzuteilen





Frage 2

Frage 2

Das neue BEL-II ist im April 2014 in Kraft getreten, also ist ...

A ... es auch sofort zu verwenden

B ... es parallel zum BEL II 2006 anzuwenden

C ... es nicht sofort zu verwenden, sondern ich bin frei in der Wahl der Abrechnungsart (Versionsart)

D ... das BEL II mit den höheren Preisen zu verwenden

Frage 2

Das neue BEL-II ist im April 2014 in Kraft getreten, also ist ...

A ... es auch sofort zu verwenden



B ... es parallel zum BEL II 2006 anzuwenden



C ... es nicht sofort zu verwenden, sondern ich bin frei in der Wahl der Abrechnungsart (Versionsart)



D ... das BEL II mit den höheren Preisen zu verwenden





Frage 3

Frage 3

BEL II Preise dürfen ...

A ... überboten werden

B ... unterboten werden

C ... frei selbst bestimmt werden

D ... sich an den BEB-Listen orientieren

Frage 3

BEL II Preise dürfen ...

A ... überboten werden



B ... unterboten werden



C ... frei selbst bestimmt werden



D ... sich an den BEB-Listen orientieren





Frage 4

Frage 4

Welche Mindestangabe für eine Konformitätserklärung ist nicht erforderlich?

A Herstellungsort bzw. – land bei Auslandsherstellung

B Die Zusicherung, dass das Produkt ausschließlich für diesen Patienten bestimmt ist

C Die Einsetzmaterialien die der Zahnarzt verwendet hat

D Der Name des verordnenden Zahnarztes

Frage 4

Welche Mindestangabe für eine Konformitätserklärung ist nicht erforderlich?

A Herstellungsort bzw. – land bei Auslandsherstellung



B Die Zusicherung, dass das Produkt ausschließlich für diesen Patienten bestimmt ist



C Die Einsetzmaterialien die der Zahnarzt verwendet hat



D Der Name des verordnenden Zahnarztes

