

# Inhalt

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Vorwort</b> .....                                           | 9   |
| <b>Allgemeines</b> .....                                       | 11  |
| Das BEL II .....                                               | 13  |
| Abrechnungssystem BEL II – 2014 .....                          | 19  |
| Das Festzuschuss-System .....                                  | 26  |
| Die Versorgungsarten .....                                     | 27  |
| Abrechnungssystem BEB 97 oder BEB Zahntechnik® .....           | 31  |
| <b>Arbeitsvorbereitung</b> .....                               | 35  |
| Übersicht der BEL-II-Positionen .....                          | 36  |
| Modellherstellung .....                                        | 38  |
| Löffel und Bissnahmen .....                                    | 55  |
| Artikulationen .....                                           | 67  |
| <b>Festsitzender Zahnersatz</b> .....                          | 71  |
| Übersicht der BEL-II-Positionen .....                          | 72  |
| Kronen und Brücken .....                                       | 74  |
| Weitere Leistungen der Gruppe „Festsitzender Zahnersatz“ ..... | 90  |
| Verblendungen und Zahnfleisch .....                            | 98  |
| Teleskope und Verbindungsvorrichtungen .....                   | 103 |
| <b>Modellguss</b> .....                                        | 117 |
| Übersicht der BEL-II-Positionen .....                          | 118 |
| Modellguss und Klammern .....                                  | 119 |
| Weitere Leistungen der Gruppe „Modellguss“ .....               | 122 |
| Konditionierungen .....                                        | 128 |
| <b>Herausnehmbarer Zahnersatz</b> .....                        | 129 |
| Übersicht der BEL-II-Positionen .....                          | 130 |
| Prothesen .....                                                | 131 |

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| Zusätzliche Leistungen zum herausnehmbaren Zahnersatz ..... | 136 |
| <b>Aufbissbehelfe</b> .....                                 | 143 |
| Übersicht der BEL-II-Positionen .....                       | 144 |
| Schienen .....                                              | 145 |
| <b>Kieferorthopädie</b> .....                               | 151 |
| Übersicht der BEL-II-Positionen .....                       | 152 |
| Basis für Einzelkiefergerät .....                           | 153 |
| Basis für bimaxilläres Gerät .....                          | 154 |
| Schiefe Ebene .....                                         | 154 |
| Vorhofplatte .....                                          | 155 |
| Kinnkappe .....                                             | 156 |
| Aufbiss .....                                               | 156 |
| Abschirmelement .....                                       | 157 |
| Verarbeitung von Weichkunststoff .....                      | 158 |
| Verarbeitung von Sonderkunststoff .....                     | 160 |
| Schraube einarbeiten .....                                  | 161 |
| Spezial-Schraube einarbeiten .....                          | 162 |
| Trennen einer Basis .....                                   | 163 |
| Labialbogen .....                                           | 164 |
| Labialbogen modifiziert .....                               | 165 |
| Labialbogen intermaxillär .....                             | 166 |
| Feder offen .....                                           | 167 |
| Feder geschlossen .....                                     | 168 |
| Verbindungselement intramaxillär .....                      | 168 |
| Verbindungselement intermaxillär .....                      | 169 |
| Verankerungselement .....                                   | 170 |
| Einzelelement einarbeiten .....                             | 170 |
| Metallverbindung (KFO) .....                                | 171 |
| Einarmiges Halte- oder Abstützelement .....                 | 173 |
| Mehrarmiges Halte- oder Abstützelement .....                | 174 |

|                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Reparaturen</b>                                                                                     | 175 |
| Übersicht der BEL-II-Positionen                                                                        | 176 |
| Grundeinheit Instandsetzung ZE                                                                         | 177 |
| LE Sprung                                                                                              | 178 |
| LE Bruch                                                                                               | 179 |
| LE Einarbeiten Zahn                                                                                    | 180 |
| LE Basisteil Kunststoff                                                                                | 181 |
| LE Klammer einarbeiten                                                                                 | 182 |
| LE Rückenschutzplatte einarbeiten                                                                      | 183 |
| LE Kunststoffsaattel                                                                                   | 184 |
| Retention, gebogen                                                                                     | 185 |
| Retention, gegossen                                                                                    | 186 |
| Gegossenes Basisteil                                                                                   | 186 |
| Metallverbindung / Wiederherstellung                                                                   | 187 |
| Teilunterfütterung einer Basis                                                                         | 189 |
| Vollständige Unterfütterung einer Basis                                                                | 190 |
| Prothesenbasis erneuern                                                                                | 192 |
| Einfaches Auswechseln eines Konfektionsteiles                                                          | 193 |
| Instandsetzung einer Krone / eines Flüges oder eines Brückengliedes                                    | 194 |
| Grundeinheit für die Instandsetzung und/oder Erweiterung<br>einer KFO-Basis oder eines Aufbissbehelfes | 195 |
| Leistungseinheit – Einfügen Regulierungs- oder Haftelement                                             | 196 |
| Leistungseinheit – Erneuerung eines Verbindungselements intermaxillär                                  | 197 |
| KFO-Basis erneuern                                                                                     | 198 |
| Remontieren eines Gerätes ohne Kunststoffbasis                                                         | 199 |
| <b>Versand, Extras</b>                                                                                 | 201 |
| Übersicht der BEL-II-Positionen                                                                        | 202 |
| Versandkosten                                                                                          | 203 |
| Versandkosten bei Implantatversorgung                                                                  | 203 |
| Verarbeitungsaufwand NEM                                                                               | 204 |

|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>BEB 97</b> .....                                                  | 205 |
| Die BEB-Leistungsgruppen .....                                       | 206 |
| Die BEB 97 .....                                                     | 207 |
| <br><b>Reine Privatleistungen</b> .....                              | 233 |
| Lötmodelle .....                                                     | 234 |
| Split-Cast-Sockel .....                                              | 234 |
| Planungsleistungen .....                                             | 235 |
| Zahnfarbenbestimmungen .....                                         | 235 |
| Gesichtsbogen / Registrierungen / Zusatzleistungen Artikulator ..... | 236 |
| Stege .....                                                          | 237 |
| Riegel .....                                                         | 239 |
| Inlays und Onlays .....                                              | 240 |
| Veneers und Schalen .....                                            | 242 |
| Gnathologische Leistungen .....                                      | 243 |
| Diagnostische Leistungen .....                                       | 244 |
| Vergoldungen .....                                                   | 244 |
| Sonder-Schienen .....                                                | 245 |
| Implantologie .....                                                  | 245 |
| <br><b>Abrechnungsbeispiele</b> .....                                | 247 |
| <br><b>Anhang</b> .....                                              | 281 |
| Glossar .....                                                        | 282 |
| Bildnachweis .....                                                   | 286 |
| Sachverzeichnis .....                                                | 287 |

# Vorwort

Die möglichen Leistungen und zahntechnischen Arbeitsschritte zur Herstellung von Zahnersatz sind sehr vielfältig und für den Laien oftmals nicht zuzuordnen. Mit diesem Fachbuch sollen die einzelnen Schritte der Herstellung samt der Abläufe in Wort und Bild erklärt sowie die Abrechnungsmodalitäten und -möglichkeiten aufgezeigt werden. Ebenso werden die Versorgungsarten erklärt. Insgesamt beantwortet das Buch die Fragen, die bei Auszubildenden in der Zahnarztpraxis oder dem Dentallabor sowie bei Quereinsteigern aufkommen, um ein besseres Verständnis der Zahntechnik und deren Abrechnung zu vermitteln. Dazu gehören beispielsweise Erklärungen einzelner zahntechnischer Leistungspositionen, Komplexe von Leistungen im Allgemeinen und im Detail sowie Musterrechnungen.

Das Buch gliedert sich in die einzelnen Abteilungen der Zahntechnik und erläutert die Abrechnungsarten BEB und BEL. Fachbegriffe werden übersetzt. Zu den jeweiligen Abteilungen werden auch komplette Abrechnungsbeispiele gegeben.

Die Fotos dienen der besseren Erläuterung der einzelnen Fälle und Leistungspositionen.

Das Buch gliedert sich in einzelne zahntechnische Herstellungsgruppen. Dort finden Sie auch die Gegenüberstellung der BEL-Positionen und der BEB 97.

Mein besonderer Dank für die freundliche Bereitstellung der zahntechnischen Bilder gilt:

Herrn Julius Gehl, Dentallabor Gehl, Mannheim

Herrn Robert Bernads, Dental-Labor Bernads GmbH, Euskirchen

Herrn Karsten Fuhr, Dental-Labor Fuhr GmbH & Co.KG, Köln

Firma GO-ZAKK, Willich

Uwe Koch

Willich, im Mai 2015

# Löffel und Bissnahmen

## Individueller Löffel / Funktionslöffel

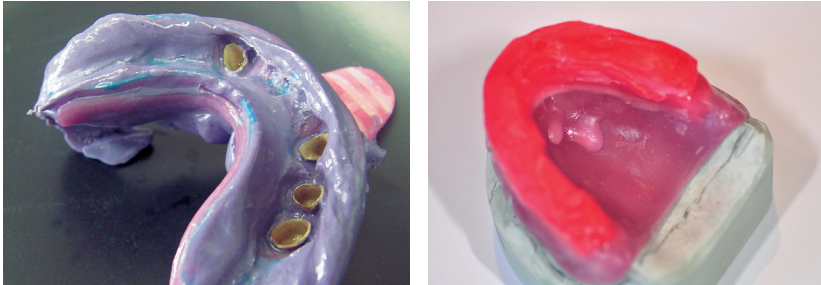


Bild 17

Die individuellen Löffel oder die Funktionslöffel stellen mögliche Abdruckhilfen für den Zahnarzt dar.

Abdruckhilfen  
für Zahnarzt

Ein individueller Abdrucklöffel aus Kunststoff ist geeignet für den voll-bezahnten oder teilbezahnten Kiefer, aber auch den zahnlosen Kiefer, sofern eine Funktionsabformung nicht notwendig oder möglich ist. Diese Löffel werden individuell aus Autopolymerisat-Kunststoff hergestellt und ausgearbeitet. Sie dienen der Aufnahme von Abdruckmaterial für die Abformung der Mundsituation des Patienten. Aufgrund der Abformung mit dem individuellen Löffel können dann die Modelle erstellt werden.

Individueller  
Löffel

Ein Funktionslöffel ist die Voraussetzung für eine Abformung mit funktioneller Randgestaltung, die bei rein oder überwiegend schleimhautgetragenen Prothesen in der Regel erforderlich ist. Ein Funktionslöffel dient der Abformung der Kiefer auch z. B. für eine Totalprothetik.

Funktions-  
löffel

### Abrechenbar ...

||||| ➡ einmal je Kiefer

### Abrechnungspositionen Kasse – privat

|       | BEL II               |      | BEB 97                                                                                |
|-------|----------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 021 1 | Individueller Löffel | 1004 | Funktionslöffel All Oral                                                              |
| 021 2 | Funktionslöffel      | 1005 | Funktionslöffel aus Kunststoff                                                        |
|       |                      | 1006 | Individueller Löffel aus Kunststoff                                                   |
|       |                      | 1007 | Funktions-/individueller Löffel aus Kunststoff für Implantate, geschlossene Abformung |
|       |                      | 1008 | Funktions-/individueller Löffel aus Kunststoff für Implantate, offene Abformung       |
|       |                      | 1019 | Basis für neue Abdrucknahme vorbereiten                                               |
|       |                      | 1231 | Paraokklusaler Löffel                                                                 |

## Bissregistrierungen / Bissnahmen



Bild 18

### Biss- bestimmung

Mithilfe von Bissnahmen und deren Wällen aus Wachs oder Kunststoff kann der Behandler den Biss des Patienten bestimmen. Dazu gibt es unterschiedliche Systeme und in ihrer Wertigkeit unterschiedliche Bissnahmen von der Vorbissnahme (Vorab-Bissnahme) über die klassische Bissnahme bis hin zur aufwendigeren Stützstiftregistrierung. In den meisten Fällen wird eine Basis aus Autopolymersat (Kunststoff) hergestellt und mit einem oder mehreren Wällen aus Wachs oder Kunststoff versehen. Alternativ wird ein Wachs- oder Kunststoffwall auf einer Modellgussplatte oder einer vorhandenen Prothese aufgetragen, um die Biss-Situation im Mund zu bestimmen.

### Abrechenbar ...

|||||▶ einmal je Kiefer

### Abrechnungspositionen Kasse – privat

|       | BEL II                                                                           |      | BEB 97                                                       |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|
| 020 1 | Basis für Vorbissnahme                                                           | 1001 | Basis aus thermoplastischem Material                         |
| 020 2 | Basis für Konstruktionsbiss                                                      | 1002 | Basis tiefgezogen                                            |
| 021 3 | Basis für Bissregistrierung                                                      | 1003 | Basis aus Kunststoff                                         |
| 021 4 | Basis für Stützstiftregistrierung                                                | 1012 | Basis aus Kunststoff, auf Implantat                          |
| 021 6 | Basis für Bissregistrierung bei Implantatversorgung (nur bei Ausnahmeindikation) | 1111 | Bisswall aus Wachs, auf Basis                                |
| 022 0 | Bisswall                                                                         | 1112 | Bisswall aus thermoplastischem Material, auf Basis           |
| 022 8 | Bisswall bei Implantatversorgung                                                 | 1113 | Bisswall aus Kunststoff, auf Basis                           |
| 023 0 | Registrierplatte und -stift auf Basen                                            | 1114 | Bisswall folienbeschichtet nach Schreinemakers, auf Basis    |
|       |                                                                                  | 1115 | Registrierplatte und -stift auf Basen                        |
|       |                                                                                  | 1116 | FGB Registrierhilfe                                          |
|       |                                                                                  | 1121 | Spezialbissplatte                                            |
|       |                                                                                  | 1122 | Wachsplatte für Bissregistrierung in Artikulator vorbereitet |

### Basis für Vorbissnahme

Eine Vorbissnahme stellt eine Vorab-Bissnahme aus Wachs dar, um die ungefähre Bisshöhe einstellen zu können. Für definitiven Zahnersatz ist sie nicht geeignet. Für eine definitive Versorgung muss eine exaktere Bissregistrierung vorgenommen werden, die Vorbissnahme wäre hierfür zu ungenau.

Ungefähre  
Einstellung  
der Bisshöhe



**Abrechenbar ...**

- ||||▶ einmal je Kiefer, der Bisswall ist in der Position 020 1 bereits enthalten

**Abrechnungspositionen Kasse – privat**

|       | <b>BEL II</b>          |      | <b>BEB 97</b>                        |
|-------|------------------------|------|--------------------------------------|
| 020 1 | Basis für Vorbissnahme | 1001 | Basis aus thermoplastischem Material |
|       |                        | 1111 | Bisswall aus Wachs, auf Basis        |

**Basis für Konstruktionsbiss**

Modifikation  
von KFO-  
Geräten

Diese Basis dient der Veränderung von Bisshöhe oder Bisslage in Verbindung mit bimaxillären kieferorthopädischen Geräten. Es ist aus technischer Sicht zwingend erforderlich, dass diese Basis in einen Fixator eingesetzt wird. Grund dafür ist die Beziehung zum Gegenkiefer, die hergestellt werden muss. Der Bisswall aus Wachs ist hier inklusive und wird nicht extra berechnet.

**Abrechenbar ...**

- ||||▶ einmal je Kiefer, der Bisswall ist in der Position 020 2 bereits enthalten

**Abrechnungspositionen Kasse – privat**

|       | <b>BEL II</b>               |      | <b>BEB 97</b>        |
|-------|-----------------------------|------|----------------------|
| 020 2 | Basis für Konstruktionsbiss | 1003 | Basis aus Kunststoff |
|       |                             | 1111 | Bisswall aus Wachs   |

## LE Bruch



Bild 93

Brüche können abgerechnet werden, wenn sie in einer Kunststoffprothese oder in einer Modellgussprothese vorkommen (Foto: Bügelbruch). Die Leistungseinheit (LE) ist abrechenbar pro Bruchstelle. Die Grundeinheit ist zusätzlich abrechenbar.

Für Kunststoff-/Modellgussprothese

### Abrechenbar ...

III ► je Bruch, bei Modellguss plus Lötung 807 0 und Lot als Material zu 75% der entstandenen Kosten

### Abrechnungspositionen Kasse – privat

|       | BEL II   |      | BEB 97                                 |
|-------|----------|------|----------------------------------------|
| 802 2 | LE Bruch | 8022 | Leistungseinheit, Bruch aus Kunststoff |
|       |          | 8029 | Leistungseinheit, Bruch aus Metall     |

### Abrechnungsbeispiel

#### Bruch in Metall (BEL II)

| BEL II | Text                               | Menge   |
|--------|------------------------------------|---------|
| 001 0  | Modell                             | 1       |
| 801 0  | Grundeinheit Instandsetzung ZE     | 1       |
| 802 2  | LE Bruch                           | 1       |
| 807 0  | Metallverbindung/Wiederherstellung | 1       |
| 933 0  | Versandkosten                      | 2       |
| Mat.   | Lot (75 % der entstandenen Kosten) | 0,3 gr. |

# LE Einarbeiten Zahn



Bild 94

Wiederbe-  
festigung und  
Erweiterung

Die Leistungseinheit Einarbeiten Zahn ist ansetzbar beim Wiederbe-  
festigen von bereits vorhandenen Prothesenzähnen und/oder beim  
Erweitern von Prothesen um neue ersetzte Zähne. Diese Leistungspos-  
ition beinhaltet den Sattel am neu angesetzten Zahn.

**Abrechenbar ...**

▮▮▮▮▶ je ersetztem oder wiederbefestigtem Zahn

**Abrechnungspositionen Kasse – privat**

| BEL II |                     | BEB 97 |                                                               |
|--------|---------------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| 802 3  | LE Einarbeiten Zahn | 8023   | Leistungseinheit,<br>Wiederbefestigen Zahn                    |
|        |                     | 8031   | Leistungseinheit, Herauslösen<br>eines Konfektionszahnes      |
|        |                     | 8032   | Leistungseinheit, Okklusions-<br>ausgleich am Konfektionszahn |

### Abrechnungsbeispiel

#### Erweiterung um zwei neue Frontzähne (BEL II)

| BEL II | Text                           | Menge |
|--------|--------------------------------|-------|
| 001 0  | Modell                         | 2     |
| 012 0  | Mittelwertartikulator          | 1     |
| 801 0  | Grundeinheit Instandsetzung ZE | 1     |
| 802 3  | LE Einarbeiten Zahn            | 2     |
| 803 0  | Retention, gebogen             | 2     |
| 933 0  | Versandkosten                  | 2     |
| Mat.   | Frontzahn                      | 2     |

## LE Basisteil Kunststoff



**Bild 95**  
Die Prothese  
wurde im Bereich  
36–37 verlängert.

Ein Basisteil Kunststoff ist abrechenbar bei Erweiterungen nicht am Zahn selbst, sondern z. B. im Bereich Tuber, bei Verlängerungen der Ausdehnung der Prothese, beim Schließen von Teleskopen in Verbindung mit einer Basiserweiterung, beim Erstellen von Vestibulärschil- dern oder dem Zulaufenlassen von Gaumen.

Erweiterungen  
außer am  
Zahn selbst

#### Abrechenbar ...

IIII▶ je Basisteil

### 3-gliedrige Metallbrücke, mehrflächig keramisch verblendet im individuellen Artikulator in NEM bei einem GKV-Patienten

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|----|----|----|----|----|----|----|----|
| TP |    |    |    |    | KM | BM | KM |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| R  |    |    |    |    | KV | BV | KV |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| B  |    |    |    |    | ww | f  | 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 |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |

| BEL II / BEB 97 |    |                                                                       |
|-----------------|----|-----------------------------------------------------------------------|
| 001 0           | 2  | Modell                                                                |
| 002 3           | 1  | Verwendung von Kunststoff                                             |
| 005 1           | 1  | Sägemodell                                                            |
| 0103            | 4  | Modellsegment sägen                                                   |
| 0104            | 2  | Stumpf aus Superhartgips                                              |
| 0212            | Je | Dowel-Pin setzen                                                      |
| 0213            | 2  | Ausblocken eines Stumpfes                                             |
| 0216            | 2  | Stumpf vorbereiten                                                    |
| 0405            | 1  | Montage in individuellen Artikulator II                               |
| 0408            | 1  | Montage eines Gegenkiefermodells                                      |
| 0723            | 1  | Zahnfarbenbestimmung I                                                |
| 2124            | 2  | Stufenkrone gegossen, für Keramik- oder Polymer-Glas-Vollverblendung  |
| 2314            | 1  | Brückenglied gegossen, für Keramik- oder Polymer-Glas-Vollverblendung |
| 2612            | 3  | Mehrflächige Verblendung aus Keramik                                  |
| 2679            | 1  | Sattelpontic aus Keramik / Glas                                       |
| 2922            | 3  | Krone, Inlay, Brückenglied aufpassen auf Kontrollmodell               |

(Fortsetzung nächste Seite)

| BEL II / BEB 97 |     |                          |
|-----------------|-----|--------------------------|
| 933 0           | 2-4 | Versandkosten            |
| 970 0           | 3   | Verarbeitungsaufwand NEM |

(Fortsetzung)

Wird die Arbeit im Praxislabor erstellt, sind keine Versandkosten abrechenbar.

Außerdem sind Zuschläge abrechenbar für den Mehraufwand bei der Herstellung nach individuellen Werten und mit Gesichtsbogen sowie dem Einstellen der Werte in einem individuellen Artikulator.

|       |   |                                                       |
|-------|---|-------------------------------------------------------|
| 0511* | 1 | Einstellen nach Gesichtsbogen                         |
| 2390* | 3 | Mehraufwand für Herstellung nach individuellen Werten |

\* Eigene BEB-Positionen