





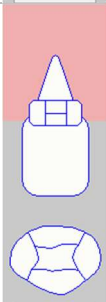


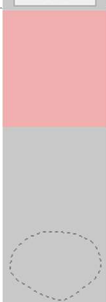


Handbuch zum Zahnbefund in ivoris










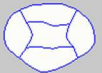






gültig ab ivoris Version 8.2.x
Stand 13.07.2022














1. Realisierte Befundmerkmale

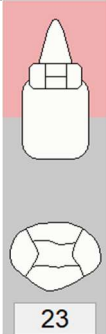





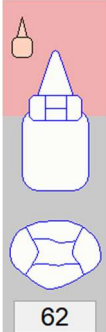


In der folgenden Tabelle sind im Zahnbefund möglichen Merkmale zusammengefasst. Sie finden folgende Angaben:

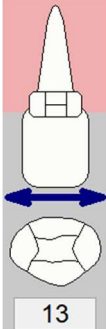





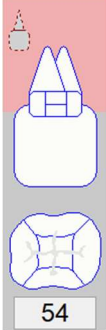


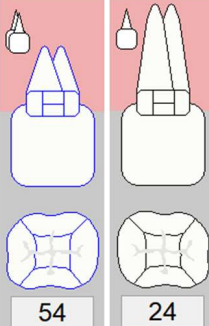


Spalte	Erläuterung
Merkmal	Kurzbeschreibung des Merkmals
Darstellung	Wie wird das Merkmal im Befund dargestellt.
Symbol	Über dieses Symbol unterhalb des Befunds kann das Merkmal gesetzt oder zurückgenommen werden. Nicht alle Merkmale sind über Symbole erreichbar, in diesem Fall fehlt das Symbol.
Menü	<p>Über welches Menü kann das Merkmal gesetzt oder zurückgenommen werden. In der Spalte steht die Nummer des Menüs. Menüs werden über die rechte Maustaste ausgelöst. An welcher Position im Befund welches Menü ausgelöst werden kann, finden Sie in den Darstellungen zu Punkt 2 dieser Dokumentation.</p> <p>Manche Merkmale können in mehreren Menüs ausgelöst werden (Füllungsflächen und Zahnhalsfüllung). Dann stehen mehrere Ziffern in der Spalte.</p> <p>Folgt auf die Menünummer das Symbol , so ist das Merkmal nicht direkt im ersten Menü, sondern in weiteren Untermenüs erreichbar. Untermenüs erscheinen, wenn sich rechts am Menüpunkt ein kleiner Pfeil befindet.</p>
Schnellerfassung	Mit diesen Kommandos ist das Merkmal über die Schnellerfassungszeile auslösbar. Näheres zur Schnellerfassungszeile finden Sie unter Punkt 3 .
Bemerkung	Hier finden Sie zusätzliche Hinweise zum Merkmal, z.B. Einschränkungen in der Auslösbarkeit.

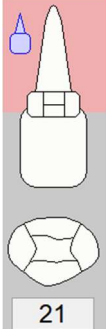

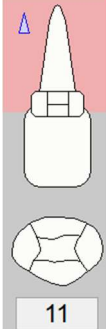



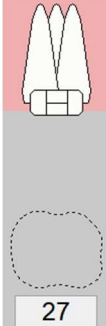

Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Ausprägungen des Zahns					
bleibender Zahn	 16			zn, zahn	
Milchzahn	 53			zn, zahn mz	Unterscheidung, ob Zahn oder Milchzahn erfolgt über Zahnangabe
fehlender Zahn	 12			f, fehlt	Unterscheidung, ob Zahn oder Milchzahn erfolgt über Zahnangabe

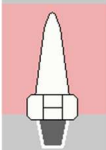


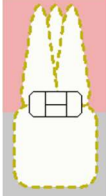


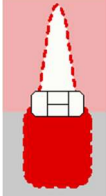
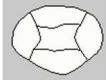

Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
fehlender Milchzahn	  63			f, fehlt	Unterscheidung, ob Zahn oder Milchzahn erfolgt über Zahnangabe
Wurzelrest	  11			wr, wurzelrest	Unterscheidung, ob Zahn oder Milchzahn erfolgt über Zahnangabe
Milchzahnwurzelrest	  61			wr, wurzelrest	Unterscheidung, ob Zahn oder Milchzahn erfolgt über Zahnangabe
Zahn wurde extrahiert	  18			x, extraktion	Unterscheidung, ob Zahn oder Milchzahn erfolgt über Zahnangabe

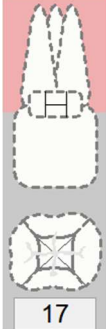


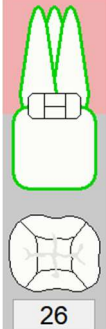


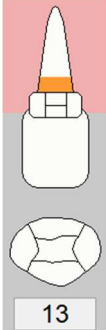


Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Milchzahn wurde extrahiert	 62			x, extraktion	Unterscheidung, ob Zahn oder Milchzahn erfolgt über Zahnangabe
Lückenschluss	 24			ls, lückenschluss, lueckenschluss, schluss	
Implantat	 12			i, implantat	Hersteller, Länge und Durchmesser  können über Menü 7 erfasst werden. Diese Angaben werden dann permanent im Befund über dem Implantat angezeigt.
Zahn ist ohne Befund	 16			ob, ohnebefund	

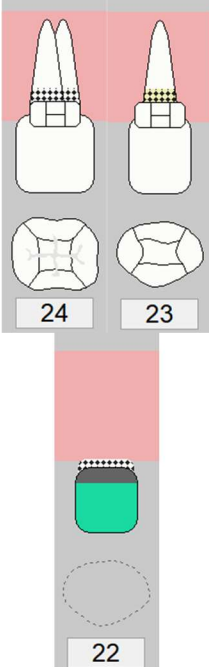


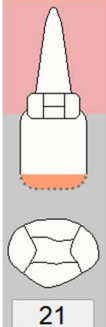




Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Anlage, Durchbruch, Position					
Zahn im Durchbruch				id, imdurchbruch	für Milchzahn und bleibenden Zahn möglich
Zahn noch nicht durchgebrochen				kdb, keindurchbruch	für Milchzahn und bleibenden Zahn möglich
Bleibender Zahn im Durchbruch				bid, bleibendimdurchbruch	Wenn Milchzahn noch vorhanden ist, Hinweis auf den durchbrechenden bleibenden Zahn ist der kleine rote Zahn links oben.

Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Verlagert	 13			verl, verlagert	für Milchzahn und bleibenden Zahn möglich
Retiniert	 18			ret, retiniert	für Milchzahn und bleibenden Zahn möglich
bleibender Zahn nicht angelegt	 54			nan, nichtangelegt, nichtanlage	nur am Milchzahn
bleibender Zahn doppelt angelegt	 54 24			2x, doppelt	Bei vorhandenem Milchzahn werden 2 kleine Zähne links oben angezeigt, bei vorhandenem bleibendem Zahn ein kleiner Zahn.

Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
persistierender Milchzahn	 21		1	per, persistenz	nur am bleibenden Zahn, Hinweis auf den persistierenden Milchzahn ist der kleine blaue Zahn links oben
persistierender Milchzahnwurzelrest	 11		1	perwr, milchwurzelpersistenz	nur am bleibenden Zahn, Hinweis auf den persistierenden Milchzahnwurzelrest ist die kleine blaue Wurzel links oben
geplante Extraktion	 13		2	nx, nichterhaltungswürdig, nichterhaltungswuerdig	
Stumpf	 27		1	st, stumpf	für Milchzahn und bleibenden Zahn möglich

Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
beschliffener Stumpf	  12		1	bst, beschliffenerstumpf	
Allgemeine Merkmale					
Zahn beobachten	  26		2	beob, beobachten	
Zahn ist kariös	  11		2	c, kariös, cariös, karies, caries, karioes, carioes (hier ist kein Kariesgrad möglich)	Kennzeichen für allgemeines „c“ am Zahn

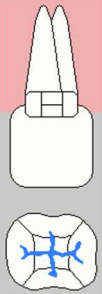


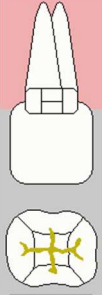


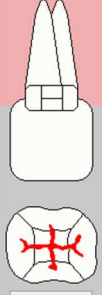


Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Zahn ist zerstört				z, zerstört, zerstoert	
Zahn ist erhaltungswürdig				ww, erhaltungswürdig, erhaltungswuerdig	Dieses Kennzeichen dient dazu, dass der Zahn beim Erzeugen eines Heil- und Kostenplans für Zahnersatz unabhängig von den erfassten Erkrankungen als ww übernommen wird.
Zahnstein				zst, zahnstein <i>Zahnsteingradgrad ist nachfolgend als Ziffer anzugeben (1 – 5) oder Bezeichnung ohne Leerzeichen</i>	Angabe ist alternativ über Zahnsteingrade möglich. Hier wird nur allgemein Zahnstein am Zahn vermerkt. Bei Verwendung von Zahnsteingraden ist das Symbol inaktiv. Zahnsteingrade können nur per Menü und Schnellerfassung eingegeben werden. Die Farben der Zahnsteingrade sind individuell einstellbar. Die Darstellung erfolgt am Wurzelansatz. Zahnstein ist auch an Brückengliedern möglich.

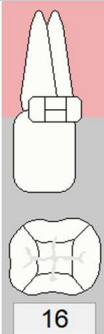


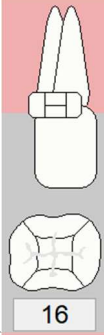


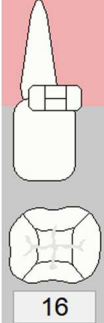


Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Konkremente				konkr, konkremente	<p>Konkremente werden ebenfalls am Wurzelansatz dargestellt.</p> <p>Konkremente sind auch an Brückengliedern möglich.</p> <p>Konkremente und Zahnstein können parallel vermerkt werden. Der Zahnstein bzw. Zahnsteingrad wird durch die Farbe symbolisiert, Konkremeente durch die darüber liegenden schwarzen Punkte.</p>
Abrasion				abr, abrasion <i>Abrasionsgrad ist nachfolgend als Ziffer anzugeben (1 – 5) oder Bezeichnung ohne Leerzeichen: abr grad 2</i>	Abrasion kann nur über Grade angegeben werden. Die Farben sind individuell einstellbar. Die Darstellung erfolgt an der Schneidekante.
Zahn ist vital				vipr+, vit, vital	Kennzeichen ist der grüne Kreis mit Pluszeichen.




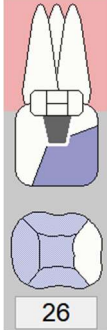





Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Zahn ist devital	  23		2 	vipr-, dev, devital	Der Zahn wird grau dargestellt und erhält einen roten Kreis mit Minuszeichen.
Vitalität ist unklar	  16		2 	vipr?, viprunklar, vitunklar	Kennzeichen ist der gelbe Kreis mit Fragezeichen.
Traumaverletzung	  22		2	trauma	
Fremdkörper	  12		2	frk, fremdkoerper, fremdkörper	







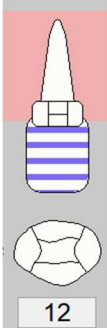

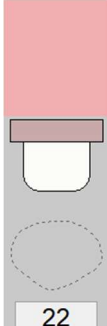


Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Keilförmiger Defekt				kfd, keilfoermiger, keilförmiger	

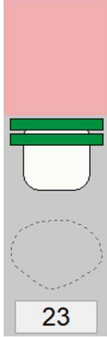


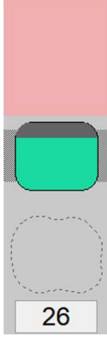


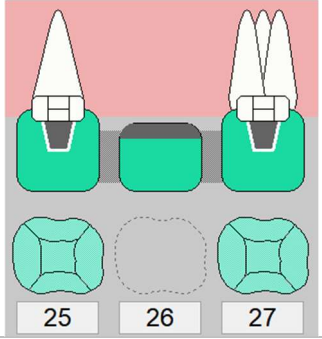
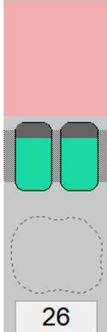


Fissuren

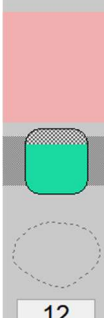


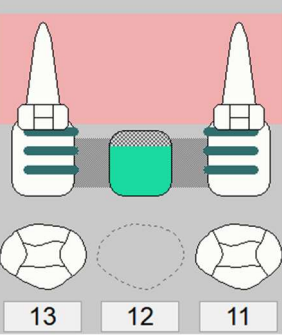


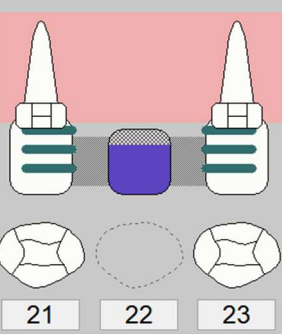
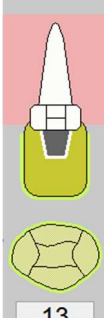


Fissuren versiegelt	 24			fisok, fissok, fissurenok	Kennzeichen ist die blaue Farbe der Fissuren
Fissuren beobachten	 24			fisb, fissb, fissurenbeobachten	Kennzeichen ist die gelbe Farbe der Fissuren
Fissurenkaries oder Versiegelung defekt	 24			fisc, fisk, fissc, fissk, fissurenkaries	Kennzeichen ist die rote Farbe der Fissuren

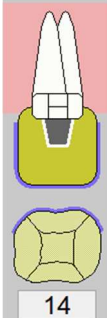





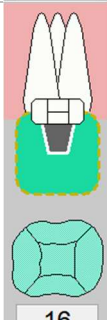

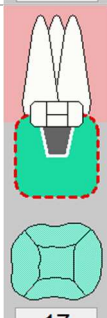

Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Hemisektion					
Hemisektion (mesial)				hemm, hemimesial	
Hemisektion (distal)				hemd, hemidistal	
Hemisektion (palatinal)				hemp, hemipalatinal	palatinal kann mit mesial oder distal kombiniert werden – Beispiel zeigt Kombination mit mesial

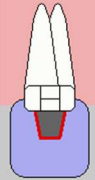


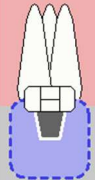




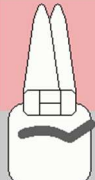



Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Zahnersatz					
Krone			<div>3</div> <div>  </div>	k, krone <i>Material ist unmittelbar nachfolgend anzugeben</i>	Die Farbe der Krone hängt vom Material ab. Beispiel ist Gold. In der aufgeklappten Krone wird die Farbe ausgeblasst, um sie von Füllungen zu unterscheiden. Bei vorhandenen Kronen sind Karies und Füllungsabgaben möglich.
Teilkrone			<div>3</div> <div>  </div>	p, teilkrone <i>Material ist unmittelbar nachfolgend anzugeben</i> <i>Flächen können spezifiziert werden</i> <i>p au mop</i>	Die Flächen der Teilkrone können unmittelbar nach Erfassung der Teilkrone per gedrückter SHIFT- oder CTRL-Taste und Klick mit linker Maustaste in die Füllungsfläche gesetzt werden. Spätere Korrekturen sind über <div>4</div> Menü möglich, dass sich bei Teilkronen entsprechend anpasst.
Teleskopkrone			<div>3</div> <div>  </div>	t, teleskop <i>Material ist unmittelbar nachfolgend anzugeben</i>	Die Farbe der Teleskopkrone hängt vom Material ab. Beispiel ist Palladium.

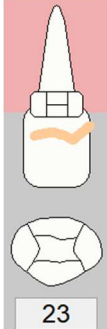





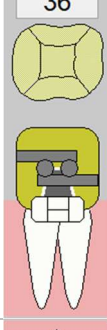

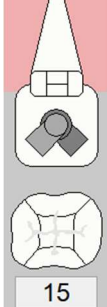

Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
konfektionierte Krone	 25		3 	kk, konfkronen, konfektioniertekrone	Beispiel zeigt Material Kunststoff
Geplante Krone	 27		3 	kp, geplantekrone	Krone wurde geplant, aber nicht realisiert – Kennzeichen ist die schraffierte Kronenkennzeichnung
Veneers	 12		3	ve, veneers <i>Material ist unmittelbar nachfolgend anzugeben</i>	Das Material des Veneers kann angegeben werden, die Farbe der Schraffur passt sich dem Material an. Beispiel ist Hybridkeramik
Zahnersatz	 22		3 	e, ersatzzahn, zahnersatz <i>Material der Basis ist unmittelbar nachfolgend anzugeben; Material für Zahn ist mit zm einzuleiten</i> 11-15 e mg zm ke	Das Rechteck symbolisiert die Basis und wird mit der Farbe des Materials gefüllt, das Beispiel zeigt Modellguss.

Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
				= keramische Zähne auf Modellguss	
Zahnersatz über Steg				es, steg, übersteg, uebersteg <i>Material des Stegs ist unmittelbar nachfolgend anzugeben; Material für Zahn ist mit zm einzuleiten</i> 11-15 es pd zm ko = Zähne aus Komposit auf Palladiumsteg	Die zwei Rechtecke symbolisieren den Steg. Dieser wird mit der Materialfarbe gefüllt, im Beispiel Titan.
Brückenglied				b, brücke, bruecke, brückenglied, brueckenglied <i>Material ist unmittelbar nachfolgend anzugeben</i>	Beispiel Brücke aus Zirkondioxid: 
doppeltes Brückenglied				2b, zweiglieder	zwei Brückenglieder in der Lücke (bei breiten Lücken)








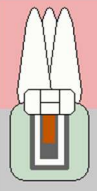


Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Adhäsivbrückenglied	 12		<div>3</div> <div>  </div>	ab, adhäsivbrücke, adhaesivbruecke, adhäsivbrückenglied, adhaesivbrueckenglied <i>Material ist unmittelbar nachfolgend anzugeben</i>	Beispiel Adhäsivbrücke Oxidkeramik:  13 12 11
Adhäsivbrückenanker	 13		<div>3</div>	aa, adhäsivanker, adhaesivanker, adhäsivbrückenanker, adhaesivbrueckenanker	Beispiel Glasfaserbrücke:  21 22 23
Vollverblendung	 13		<div>3</div> <div>  </div>	voll, vollverblendung <i>Material ist unmittelbar nachfolgend anzugeben</i>	Das Verblendmaterial kann angegeben werden, die Verblendung im Befund erhält die Farbe des Materials. Beispiel: Kompositverblendung










Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
vestibuläre Verblendung	 14		<div>3</div> <div>  </div>	vest, vestverblendung <i>Material ist unmittelbar nachfolgend anzugeben</i>	Das Verblendmaterial kann angegeben werden, die Verblendung im Befund erhält die Farbe des Materials. Beispiel: Verblendung aus Hybridkeramik
defekte Verblendung	 16		<div>3</div> <div>  </div>	vdefekt	Die Verblendung erscheint rot gestrichelt.
Zahnersatz beobachten	 16		<div>3</div>	beobze, zebeobachten	Die dicke, gestrichelte gelbe Linie weist darauf hin, dass der Zahnersatz beobachtet werden soll.
Zahnersatz defekt	 17		<div>3</div>	def, defekt	Die dicke, gestrichelte rote Linie weist auf den Defekt hin.

Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Kronenrandkaries	  14		3	kc, randkaries	
fremder Zahnersatz	  17		3	zefremd, fremdze	
Klammer distal	  15		3 	kld, klammerdistal	
Klammer mesial	  14		3 	klm, klammermesial	

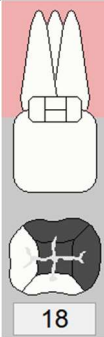


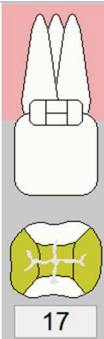


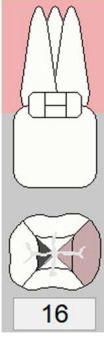


Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Klammer distal handgebogen	 23		<div>3</div> <div>  </div>	kldh, klammerdistalhandgebogen	
Klammer mesial handgebogen	 22		<div>3</div> <div>  </div>	klmh, klammermesialhandgebogen	
Geschiebe	 36		<div>3</div>	geschiebe	
Gelenk	 15		<div>3</div>	gelenk	

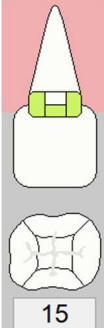
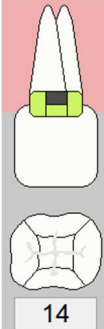
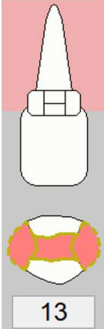
Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Riegel	<div>36</div>		3	riegel	
Kugelkopfanker	<div>43</div>		3	kugel, kugelkopfanker, kugelattachment	auch auf Implantat möglich
Gerberzylinder	<div>43</div>		3	gerber; gerberzylinder	auch auf Implantat möglich
Verblockung distal	<div>47</div>		3 	vbm, verblockungmesial	Beispiel verblockte Kronen: <div> <div>47</div> <div>46</div> </div>

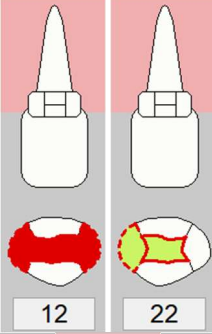

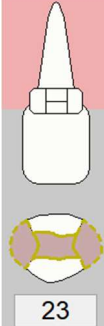

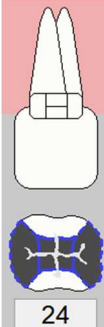

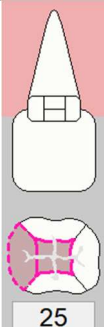

Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Verblockung mesial	<div>46</div>  		<div>3</div> <div></div>	vbd, verblockungdistal	Verblockungen sind zwischen Kronen, Teilkronen und Brückengliedern möglich. Die Verblockung am benachbarten Zahn wird automatisch beim Setzen/Rücksetzen mit aktualisiert.
Verblockung beidseitig			<div>3</div> <div></div>	vbb, verblockungbeidseitig	
Aufbaufüllung	  <div>15</div>   <div>16</div>		<div>4</div>	afl, aufbaufüllung, aufbauuellung	Die Aufbaufüllung wird durch die bräunliche Kennzeichnung im Kronensymbol dargestellt.

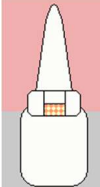
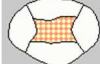
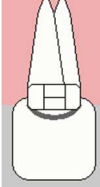




Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Implantate					
Keramisches Implantat				ike, keramik,	Kennzeichen ist die blaue Füllung
sleeping Implantat				isl, sleeping	Kennzeichen ist die hellere Füllung und graue Umrandung
Gingivaformer				gv, gingivaformer	

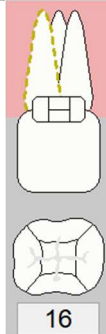

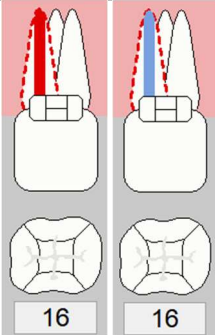

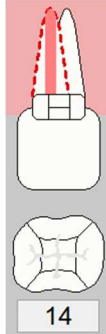

Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Locater				loc, locater	

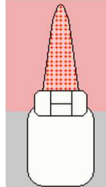


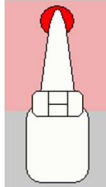


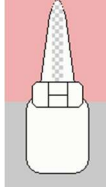


Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Füllungen, Inlays					
Füllung				<p>fl, füllung, fuellung, fill</p> <p><i>Material ist unmittelbar nach der Füllungsfläche anzugeben</i></p> <p><i>Wird Füllungsfläche mit „.“ Eingeleitet, kann das Kürzel für die Füllung (z.B. „fl“ weggelassen werden)</i></p>	<p>Beispiel: mov mit Amalgam gefüllt</p> <p>Das Symbol existiert für jedes Füllungsmaterial. Die Flächen mod werden in der Farbe des Füllungsmaterial dargestellt.</p>
Inlay				<p>in, inlay</p> <p><i>Material ist unmittelbar nach der Füllungsfläche anzugeben</i></p>	<p>Beispiel: mod Goldinlay</p> <p>Das Symbol existiert für jedes Inlaymaterial. Es wird mit der Farbe des Inlaymaterials ausgefüllt dargestellt.</p>
mehrere Füllungen in der okklusalen Fläche					<p>Die Okklusale Fläche kann nochmals geviertelt werden. Jedes Viertel kann ein gesondertes Füllungsmaterial enthalten.</p> <p>Es ist auch möglich, jede der anderen Flächen nach okklusal zu erweitern. Dann wird das Füllungsmaterial der entsprechenden Fläche in das an der Fläche angrenzend Viertel der okklusalen Fläche übernommen.</p>

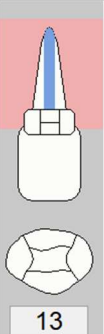

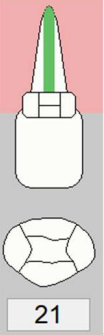
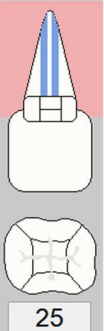

Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Zahnfleischfüllung	 15		<div>5</div> <div>★</div>	fl mc <i>Mit der Angabe c oder z für cervical in den Füllungsflächen erfolgt der Eintrag am Zahnfleisch</i>	Dargestelltes Material ist Komposit. Der Bereich der Zahnfleischfüllung ist in 4 Unterbereiche gegliedert (mesial, distal, vestibulär und lingual).
mehrere Zahnfleischfüllungen	 14		<div>5</div> <div>★</div>	fl mldc ko fl vc am	Die Bereiche der Zahnfleischfüllungen können mit unterschiedlichen Materialien belegt werden. Kennzeichen wie „Kariös“, „Insuffizient“ usw. wirken nur auf den Zahnfleisch an sich und nicht auf die einzelne Teilfläche.
Kariesgrad	 13		<div>4</div> <div>5</div> <div>★</div>	c mod grad 1 <i>Grad kann als 1 bis 10 angegeben werden oder als der definierte Name des Grads ohne Leerzeichen</i> <i>nur die angegebenen Füllungsflächen werden gekennzeichnet</i>	Karieskennzeichnung ist je Fläche und am Zahnfleisch alternativ als Kariesgrad oder nur als Kennzeichen Kariös möglich. Beim Kariesgrad wird die Fläche in der Farbe des Kariesgrads ausgefüllt (es sei denn, es ist schon eine Füllung vorhanden, dann in der Farbe des Füllungsmaterials) und die Umrandung erfolgt gelb, wenn am Kariesgrad das Kennzeichen für Beobachten gesetzt ist oder rot, wenn am Kariesgrad das Kennzeichen für behandeln gesetzt ist.



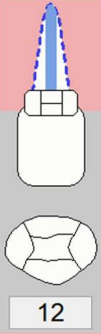



Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
kariöse Füllungsfläche			<div>4</div> <div>5</div>	c mod <i>nur die angegebenen Füllungsflächen werden gekennzeichnet</i>	Beispiel zeigt die Flächen mod als kariös gekennzeichnet. Kennzeichen ist die dicke, gestrichelte rote Linie um die Füllung. Die Fläche wird nur rot ausgefüllt, wenn noch keine Füllung vorhanden ist. Sonst erscheint die Farbe des Materials der Füllung bzw. des Inlays.
Füllungsfläche beobachten			<div>4</div> <div>5</div>	beob, beobachten <i>fl mod beob</i>	Beispiel: insuffiziente Kunststofffüllung mo . Kennzeichen ist die dicke, gestrichelte gelbe Linie um die Füllung.
Fremdfüllung			<div>4</div> <div>5</div>	fr, fremd <i>fl mod ko fremd</i> <i>fl mod fremd</i>	Kennzeichen ist die dicke, gestrichelte blaue Linie um die Füllung.
Füllung ist insuffizient			<div>4</div> <div>5</div>	ins, insuffizient <i>fl mod ko ins</i> <i>fl mod ins</i>	Beispiel: insuffiziente Kunststofffüllung do . Kennzeichen ist die dicke, gestrichelte violette Linie um die Füllung.

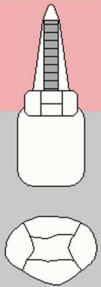

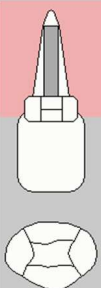



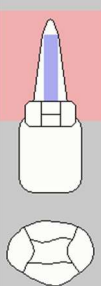

Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Kariesinfiltration	  13		<div>4</div> <div>5</div>	inf, infiltration	Kennzeichen ist die hellrot karierte Füllung der Fläche.
direkte Überkappung	  14		<div>4</div>	dü, due, direktekappung	
indirekte Überkappung	  12		<div>4</div>	cp, idü, idue, indue, indü, indirektekappung	

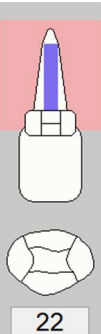




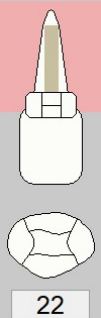
Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Wurzelbehandlungen, Stifte					
Wurzel beobachten			6	wbeob, wurzelbeobachten	
Wurzel ist kariös			6	wc, wurzelkaries	Ist der Wurzelkanal gefüllt, wird er in der Farbe des Füllungsmaterials dargestellt sonst rot und die Wurzel wird gestrichelt rot umrandet.
Kariesgrad			6 	wc grad 2 <i>Grad kann als 1 bis 10 angegeben werden oder als der definierte Name des Grads ohne Leerzeichen</i> <i>bei mehrwurzigen Zähnen ist die Bezeichnung der Wurzel anzugeben</i> wc b grad 2	Der Wurzelkanal ist in der Farbe des Kariesgrades hervorgehoben. Die Umrandung erfolgt gestrichelt gelb, wenn am Kariesgrad das Kennzeichen für beobachten gesetzt ist oder gestrichelt rot, wenn am Kariesgrad das Kennzeichen für behandeln gesetzt ist.




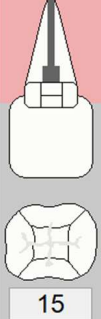
Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Resorption	  11		6	-	Angaben zur Art der Resorption sind in einem speziellen Dialog möglich.
apicale Parodontitis	  13		6	ap, apicaleparodontitis	
Wurzel ist gefüllt, Material ist unbekannt	  13		6	wf, wurzelfuellung	Keine Materialangabe

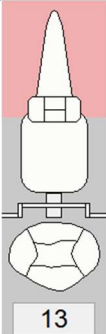



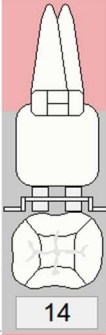



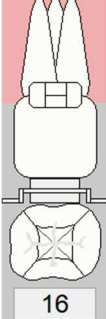



Wurzel ist mit MTA gefüllt	 13		6	wf, wurzelfuellung Material: mta	
Wurzel ist mit Guttapercha gefüllt	 12		6	wf, wurzelfuellung Material: gu, guttapercha	
Wurzelkanal ist aufbereitet	 21		6	wk, wurzelkanalaufbereitung	Wurzelkanal ist grün hervorgehoben
mehrere Wurzelkanäle in einer Wurzel	 25		6	mwk, 2k, mehrkanal	

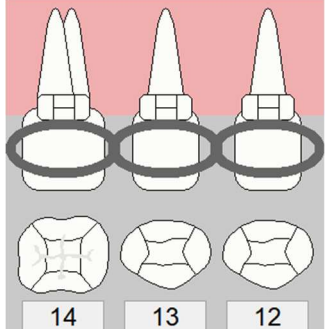

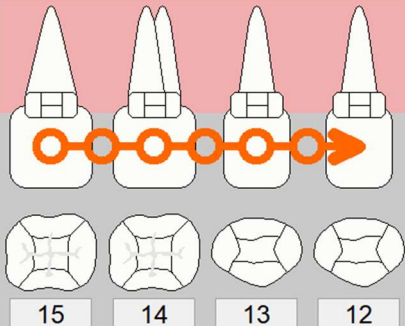

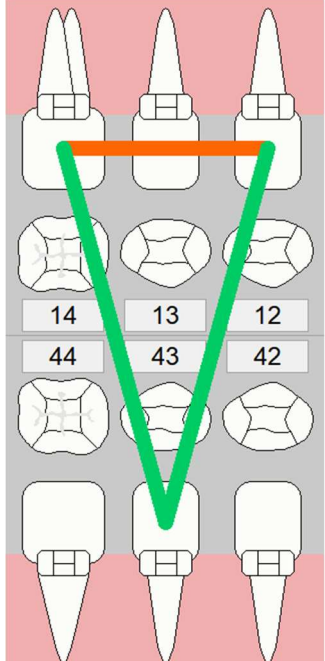

Wurzelfüllung ist insuffizient	 13		6	ins, insuffizient <i>wf gutta ins</i> <i>wf ins</i>	Wurzelkanal ist der Farbe des Füllungsmaterials hervorgehoben und die Wurzel wird gestrichelt violett umrandet
Wurzelfüllung ist Fremdfüllung	 12		6	fr, fremd <i>wf gutta fremd</i> <i>wf fremd</i>	Wurzelkanal ist der Farbe des Füllungsmaterials hervorgehoben und die Wurzel wird gestrichelt blau umrandet
Wurzelspitze ist reseziert	 22		6	wsr, wurzelspitzenresektion, resektion	
Wurzelstift unspezifiziert	 22		6 	wst, wurzelstift, stift	

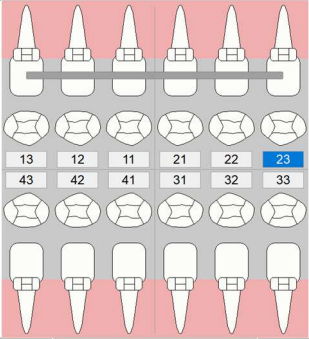

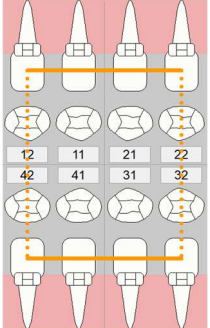

konfektionierter Stift	 13		<div>6</div> <div>★</div>	wst, wurzelstift, stift <i>Option:</i> konf, konfektioniert	
gegossener Stift	 12		<div>6</div> <div>★</div>	wst, wurzelstift, stift <i>Option:</i> guss, gegossen	
Glasfaserstift	 13		<div>6</div> <div>★</div>	wst, wurzelstift, stift <i>Material:</i> gl, glasfaser	
Keramischer Stift	 12		<div>6</div> <div>★</div>	wst, wurzelstift, stift <i>Material:</i> gk, keramik, glaskeramik	

Stift aus Hybridkeramik	 22		<div>6</div> <div>★</div>	wst, wurzelstift, stift Material: hy, hybridkeramik	
Titanstift	 23		<div>6</div> <div>★</div>	wst, wurzelstift, stift Material: ti, titan	
Zirkonstift	 22		<div>6</div> <div>★</div>	wst, wurzelstift, stift Material: zr, zirkon, zirkondioxid	
Stift Peek/Paek	 22		<div>6</div> <div>★</div>	wst, wurzelstift, stift Material: pk, peek, paek	

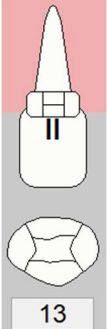


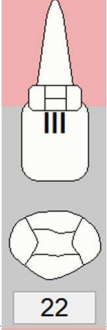


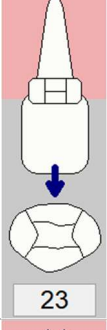


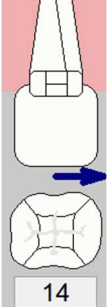


Stiftverankerung	 25		<div>6</div> <div>★</div>	stv, stiftverankerung	
Wurzelstiftkappe	 27		<div>6</div> <div>★</div>	wsk, wurzelstiftkappe, kappe	Nur auf Stumpf möglich
transdentale Fixation	 15		<div>6</div> <div>★</div>	tdf, transdentalefixation	

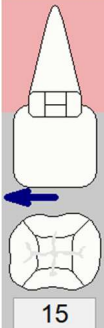





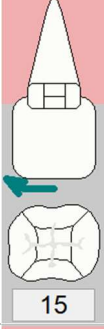





Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
KFO					
Bracket am Zahn			 	br, bracket	
mehrere Brackets am Zahn			 	mbr, 2br, multibracket	
Band am Zahn			 	ba, band	



Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Drahtligatur					
Kette					
Gummizug					

Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Retainer					Beispiel Retainer von 13-23, Erfassung je Kiefer möglich
Box-Loop					

Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Sonstiges					
Diastema					dia, diastema
Gleithindernis			<div>2</div>		gleit, gleithindernis
Lockerung I			<div>2</div> <div>★</div>		lock1, lockerung1

Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Lockerung II	 13			lock2, lockierung2	
Lockerung III	 22			lock3, lockierung3	
Elongation	 23			elongation	
Wanderung mesial	 14			wandm, wanderungmesial	

Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Wanderung distal	 15			wandd, wanderungdistal	
Drehung mesial	 14			drehm, drehungmesial	
Drehung distal	 15			drehd, drehungdistal	
Kippung mesial	 14			kippm, kippungmesial	

Merkmal	Darstellung	Symbol	Menü	Schnellerfassung	Bemerkung
Kippung distal				kippd, kippungdistal	

2. Eingabemenüs

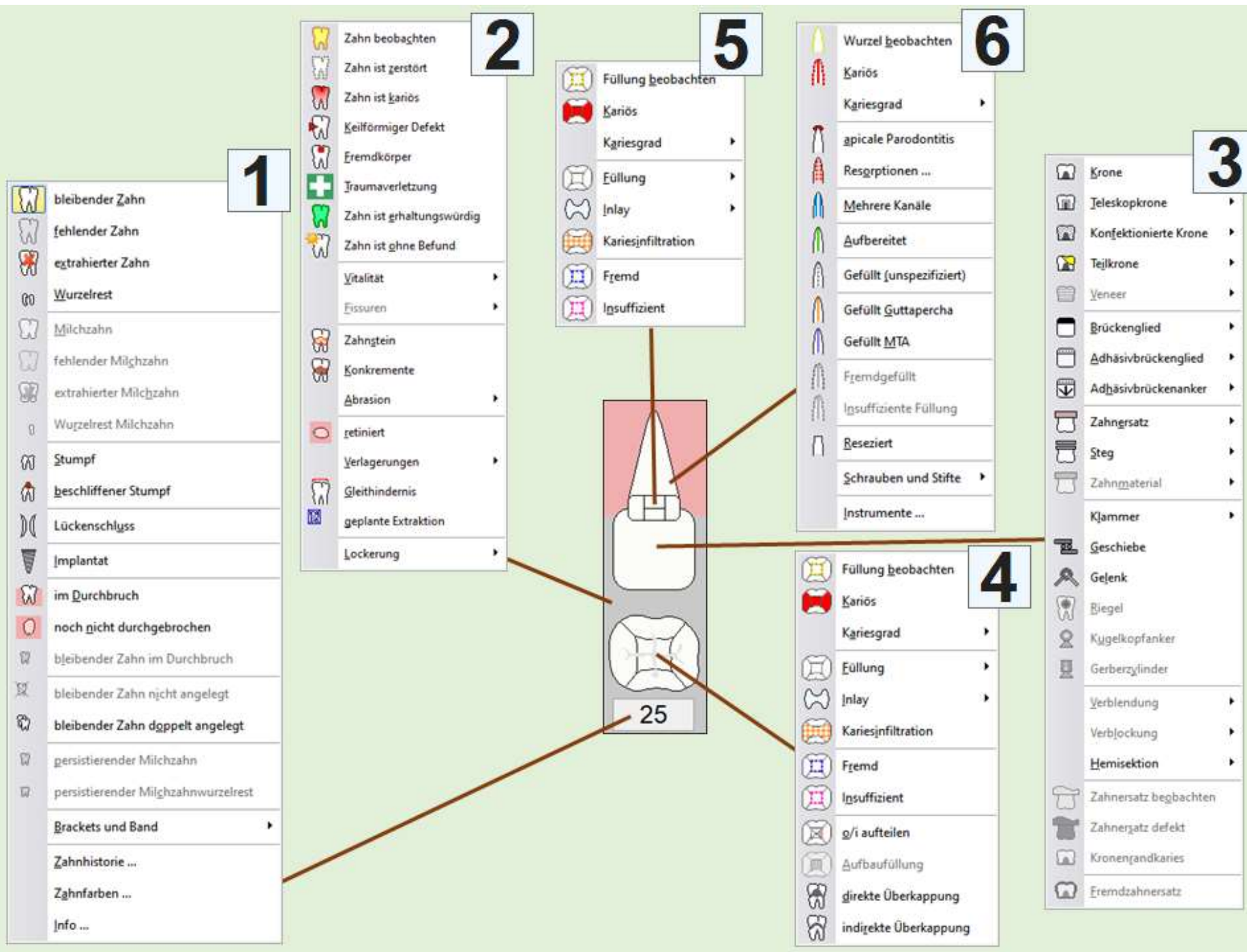
Die Folien auf den nachfolgenden Seiten zeigen, an welchen Stellen im Befund welches Menü aufgerufen werden kann. Es folgen 3 Darstellungen:

- Normaler bleibender Zahn
- Implantat
- Fehlender Zahn

Die Menüs für die Füllungsflächen wirken jeweils für die angeklickte Füllungsfläche. Ebenso die Menüs für die Wurzeln. Je Füllungsfläche und je Wurzel können damit unterschiedliche Merkmale erfasst werden.

Die Menüs für Kariesgrad, Zahnsteingrad und Abrasionsgrad hängen von der Definition der Grade ab.

Alle weiteren Menüs, die als Untermenü erscheinen, sind in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt. Untermenüs kommen dann, wenn rechts am Menüpunkt ein kleiner Pfeil zu sehen ist.



	bleibender Zahn
	fehlender Zahn
	extrahierter Zahn
	Wurzelrest
	Milchzahn
	fehlender Milchzahn
	extrahierter Milchzahn
	Wurzelrest Milchzahn
	Stumpf
	beschliffener Stumpf
	Lückenschluss
	Implantat
	im Durchbruch
	noch nicht durchgebrochen
	bleibender Zahn im Durchbruch
	bleibender Zahn nicht angelegt
	bleibender Zahn doppelt angelegt
	persistierender Milchzahn
	persistierender Milchzahnwurzelrest
Brackets und Band	
Zahnhistorie ...	
Zahnfarben ...	
Info ...	

	Zahn beobachten
	Zahn ist zerstört
	Zahn ist kariös
	Keilförmiger Defekt
	Fremdkörper
	Traumaverletzung
	Zahn ist erhaltungswürdig
	Zahn ist ohne Befund
Vitalität	
Fissuren	
	Zahnstein
	Konkremente
Abrasion	
	retiniert
Verlagerungen	
	Gleithindernis
	geplante Extraktion
Lockerung	

	Sleeping Implantat
	Keramisches Implantat
	Gingivaformer
	Locator
Implantatinfo ...	

	Krone
	Teleskopkrone
	Konfektionierte Krone
	Teilkrone
	Veneer
	Brückenglied
	Adhäsivbrückenglied
	Adhäsivbrückenanker
	Zahnersatz
	Steg
	Zahnmaterial
	Klammer
	Geschiebe
	Gelenk
	Biegel
	Kugelpfanker
	Gerberzylinder
Verblendung	
Verblochung	
Hemisektion	
	Zahnersatz beobachten
	Zahnersatz defekt
	Kronenkaries
	Fremdzahnersatz




















	bleibender Zahn
	fehlender Zahn
	extrahierter Zahn
	Wurzelrest
	Milchzahn
	fehlender Milchzahn
	extrahierter Milchzahn
	Wurzelrest Milchzahn
	Stumpf
	beschliffener Stumpf
	Lückenschluss
	Implantat
	im Durchbruch
	noch nicht durchgebrochen
	bleibender Zahn im Durchbruch
	bleibender Zahn nicht angelegt
	bleibender Zahn doppelt angelegt
	persistierender Milchzahn
	persistierender Milchzahnwurzelrest
	Brackets und Band
	Zahnhistorie ...
	Zahnfarben ...
	Info ...


















	Zahn beobachten
	Zahn ist zerstört
	Zahn ist kariös
	Keilförmiger Defekt
	Fremdkörper
	Traumaverletzung
	Zahn ist erhaltungswürdig
	Zahn ist ohne Befund
	Vitalität
	Fissuren
	Zahntein
	Konkremente
	Abrasion
	retiniert
	Verlagerungen
	Gleithindernis
	geplante Extraktion
	Lockerung





































	Krone
	Teleskopkrone
	Konfektionierte Krone
	Teilkrone
	Veneer
	Brückenglied
	Adhäsivbrückenglied
	Adhäsivbrückenanker
	Zahnersatz
	Steg
	Zahnmaterial
	Klammer
	Geschiebe
	Gelenk
	Biegel
	Kugelkopfanker
	Gerberzylinder
	Verblendung
	Verblockung
	Hemisektion
	Zahnersatz beobachten
	Zahnersatz defekt
	Kronenandkaries
	Fremdzahnersatz













Übersicht zu weiteren Untermenüs















Menü	Menüpunkt	Untermenü	weitere Untermenüs
1	Brackets und Band	 Bracket  mehrere Brackets  Band	
2	Vitalität	 Zahn ist <u>d</u> e vital  Zahn ist <u>y</u> ital  Vitalität ist <u>u</u> nklar	
2	Fissuren	 Fissuren <u>v</u> ersiegelt  Fissuren <u>b</u> eobachten  Versiegelung defekt / Fissuren <u>k</u> aries	
2	Verlagerungen	 <u>V</u> erlagert  <u>E</u> longation  <u>W</u> anderung distal  <u>W</u> anderung mesial  <u>K</u> ippung distal  <u>K</u> ippung mesial  <u>D</u> rehung distal  <u>D</u> rehung mesial	




















Menü	Menüpunkt	Untermenü		weitere Untermenüs
2	Lockerung	 Lockerung 1 (I)		
		 Lockerung 2 (II)		
		 Lockerung 3 (III)		
3	Adhäsivbrückenglied	 (unspezifiziert)		
		 N <u>ichtedel</u> metall		
		 G <u>las</u> faser		
		 H <u>ybrid</u> keramik		
		 K <u>eramik</u> /Glaskeramik		
		 K <u>omposit</u>		
		 Z <u>irkondioxid</u> /Oxidkeramik		
3	Adhäsivbrückenanker	 (unspezifiziert)		
		 N <u>ichtedel</u> metall		
		 G <u>las</u> faser		
		 H <u>ybrid</u> keramik		
		 K <u>eramik</u> /Glaskeramik		
		 K <u>omposit</u>		
		 Z <u>irkondioxid</u> /Oxidkeramik		




















Menü	Menüpunkt	Untermenü	weitere Untermenüs
3	Brückenglied	<div>  (uⁿspezifiziert) </div> <div>  Provis^orium </div> <div>  Nⁱchtedelmetall </div> <div>  A^ufbaumaterial </div> <div>  G^lasfaser </div> <div>  G^old </div> <div>  Gold (reduziert) </div> <div>  K^eramik/Glaskeramik </div> <div>  K^omposit </div> <div>  K^unststoff/Autopolymerisat </div> <div>  P^alladiumbasis </div> <div>  P^eek/Paek </div> <div>  Tⁱtan </div> <div>  Zⁱrcondioxid/Oxidkeramik </div> <div>  z^wei Glieder </div>	
3	Zahnersatz	<div>  (uⁿspezifiziert) </div> <div>  A^ufbaumaterial </div> <div>  K^unststoffbasis </div> <div>  M^etallgussbasis </div> <div>  G^oldbasis </div> <div>  P^eek/Paek </div>	




















Menü	Menüpunkt	Untermenü	weitere Untermenüs
3	Steg	<div>  (unspezifiziert) </div> <div>  N<u>icht</u>edelmetall </div> <div>  G<u>o</u>ld </div> <div>  K<u>u</u>nststoff/Autopolymerisat </div> <div>  P<u>a</u>lladium </div> <div>  Z<u>irk</u>ondioxid/Oxidkeramik </div> <div>  P<u>e</u>ek/Paek </div>	
3	Zahnmaterial	<div>  (unspezifiziert) </div> <div>  K<u>e</u>ramik/Glaskeramik </div> <div>  K<u>o</u>mposit </div> <div>  K<u>u</u>nststoff/Autopolymerisat </div> <div>  N<u>icht</u>edelmetall </div> <div>  Z<u>irk</u>on </div>	













Menü	Menüpunkt	Untermenü	weitere Untermenüs
3	Krone	<div>  (unspezifiziert) </div> <div>  Provisorium </div> <div>  Nichtedelmetall </div> <div>  Gold </div> <div>  Gold (reduziert) </div> <div>  Hybridkeramik </div> <div>  Keramik/Glaskeramik </div> <div>  Komposit </div> <div>  Palladiumbasis </div> <div>  Titan </div> <div>  Zirkondioxid/Oxidkeramik </div> <div>  geplant aber nicht realisiert </div>	

Menü	Menüpunkt	Untermenü	weitere Untermenüs
3	Teleskopkrone	<div>  (unspezifiziert) </div> <div>  Provisorium </div> <div>  Nichtedelmetall </div> <div>  Gold </div> <div>  Gold (reduziert) </div> <div>  Keramik/Glaskeramik </div> <div>  Palladium </div> <div>  Peek/Paek </div> <div>  Titan </div> <div>  Zirkondioxid/Oxidkeramik </div>	
3	Konfektionierte Krone	<div>  Nichtedelmetall </div> <div>  Hybridkeramik </div> <div>  Komposit </div> <div>  Kunststoff/Autopolymerisat </div>	

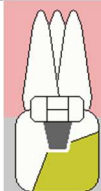
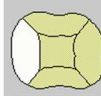
Menü	Menüpunkt	Untermenü	weitere Untermenüs
3	Teilkrone	 (unspezifiziert)  Provisorium  Nichtedelmetall  Gold  Gold (reduziert)  Hybridkeramik  Keramik/Glaskeramik  Komposit  Palladiumbasis  Titan  Zirkondioxid/Oxidkeramik	
3	Veneer	 (unspezifiziert)  Hybridkeramik  Keramik/Glaskeramik  Komposit	
3	Klammer	 Klammer <u>d</u> istal  Klammer <u>m</u> esial  Klammer distal handgebogen  Klammer mesial <u>h</u> andgebogen	





Menü	Menüpunkt	Untermenü	weitere Untermenüs
3	Verblendung	 <u>V</u> ollverblendung ▶  vestibuläre Verblendung ▶  Verblendung ist <u>d</u> efekt	<div>  <u>(u</u>nspezifiziert) </div> <div>  <u>H</u>ybridkeramik  Keram<u>i</u>k/Glaskeramik  K<u>o</u>mposit  <u>K</u>unststoff/Autopolymerisat </div> <div>  <u>(u</u>nspezifiziert) </div> <div>  <u>H</u>ybridkeramik  Keram<u>i</u>k/Glaskeramik  K<u>o</u>mposit  <u>K</u>unststoff/Autopolymerisat </div>
3	Verblockung	 <u>d</u> istal  <u>m</u> esial  <u>b</u> eidseitig	
3	Hemisektion	 Hemisektion <u>d</u> istal  Hemisektion <u>m</u> esial  Hemisektion <u>p</u> alatinal	

Menü	Menüpunkt	Untermenü	weitere Untermenüs
4 5	Füllung	 (unspezifiziert)  Provisorium  Aufbaumaterial  Glasfaser  Glasionomerkement  Komposit  Kunststoff/Autopolymerisat  Zement  Amalgam	
4 5	Inlay	 (unspezifiziert)  Provisorium  Nichtedelmetall  Gold  Goldreduziert  Hybridkeramik  Keramik/Glaskeramik  Palladium  Zirkondioxid/Oxidkeramik  Titan	

Menü	Menüpunkt	Untermenü	weitere Untermenüs
6	Schrauben und Stifte	<div>  Stift (<u>u</u>nspezifiziert) </div> <div>  <u>G</u>lasfaserstift </div> <div>  ke<u>r</u>amischer Stift </div> <div>  Stift <u>H</u>ybridkeramik </div> <div>  <u>T</u>itanstift </div> <div>  <u>Z</u>irkonstift </div> <div>  Stift P<u>e</u>ek/P<u>a</u>ek </div> <div>  <u>k</u>onfektionierter Stift </div> <div>  g<u>e</u>ossener Stift </div> <div>  <u>S</u>tiftverankerung </div> <div>  <u>W</u>urzelstiftkappe </div> <div>  <u>t</u>ransdentale Fixation </div>	

3. Spezielle Eingaben im Befund

Eingabe	Beschreibung	Bemerkung
Kopie eines Zahns	Alle Merkmale eines Zahns können an einen anderen Zahn kopiert werden. Hierzu ist der Zahn, der als Quelle dienen soll zu markieren. Dann ist die Taste STRG zu drücken und gedrückt zu halten und der Zahn mit der linken Maustaste anzuklicken, auf den die Merkmale übertragen werden sollen.	Merkmale, die am neuen Zahn anatomisch nicht möglich sind, werden nicht kopiert.
Kopie auf einen Bereich von Zähnen	Wird statt der Taste STRG die Umschalttaste gedrückt werden die Merkmale des ausgewählten Zahnes an alle Zähne übertragen, die zwischen dem markierten Zahn und dem mit der linken Maustaste angeklickten Zahn liegen. Diese Funktion kann z.B. bei Prothesen sehr hilfreich sein.	
Klick in eine Füllungsfläche	Wird in eine Füllungsfläche mit der linken Maustaste geklickt, wird diese als kariös gekennzeichnet. Ein erneuter Klick in die gleiche Fläche entfernt die Kennzeichnung wieder. Das funktioniert auch für die Zahnhalsflächen, dort wird aber der gesamte Zahnhals als kariös gekennzeichnet und nicht die einzelne Teilfläche.	
Mehrflächige Füllungen	Um mehrflächige Füllungen effektiv zu erfassen ist wie folgt vorzugehen: <ul style="list-style-type: none"> Geben Sie Material und eventuell vorhandene weitere Merkmale an einer Fläche ein Wenn alles an der Fläche erfasst ist, drücken Sie die Taste STRG oder die Umschalttaste und klicken danach alle Flächen mit der linken Maustaste an, an die die Merkmale der zuerst erfassten Fläche kopiert werden sollen. 	
Mehrflächige Füllungen	Sie können jederzeit Merkmale zwischen Füllungsflächen kopieren. Klicken Sie dazu mit der linken Maustaste in die Füllungsfläche, deren Merkmale Sie auf andere Füllungsflächen übertragen möchten, halten die linke Maustaste gedrückt und ziehen die Maus auf die Fläche, wohin die Merkmale übertragen werden sollen. Dort lassen Sie die Maus los. Bei normalen Füllungsflächen wird alles übertragen. Bei den Zahnhalsflächen und wenn Sie die okklusale Fläche nochmals unterteilen und innerhalb dieser kopieren, wird nur das Material übertragen.	
Teilkronen	Wenn Sie eine Teilkrone erfasst haben und das Material der Teilkrone festgelegt wurde, können Sie die Flächen kennzeichnen, die zur Teilkrone gehören. Drücken Sie dazu unmittelbar nach der Erfassung der Teilkrone die Taste STRG oder die Umschalttaste und klicken Sie die Flächen an, die zur Teilkrone gehören. Das Material der Teilkrone wird an diese Flächen kopiert. Ein erneuter Klick in die gleiche Fläche entfernt das Material wieder.	  26

Letzte Änderung	Die letzte Änderung kann über das Symbol  zurückgenommen werden. Das ist auch mehrfach nacheinander möglich. Es geht nicht mehr, wenn ein anderer Befund aktiviert, der Patient gewechselt oder das Fenster verlassen wurde. Wurde zu viel zurückgenommen, können die Merkmale in umgekehrter Folge wieder hinzugefügt werden – Symbol  .	
Angaben zum Implantat		<p>Die Angaben zu Implantaten können über den Menüpunkt Implantaninfo ... im Menü  erfasst werden. Die Angaben werden im Befund über dem Implantat angezeigt.</p>
Angaben zu Wurzelinstrumenten		<p>Die Angaben zu Implantaten können über den Menüpunkt Instrumente ... im Menü  erfasst werden.</p>

Angaben zu
Resorptionen

Angaben zur Resorption

Zahn: 21

Wurzel: 0

Interne Resorption

☒ Metaplastisch

☐ Chronisch entzündlich

Externe Resorption

☐ Oberflächenresorption

☐ Ersatzresorption

☐ Entzündlich bedingt

☐ Ankylose

Lage:

☐ apikal

☒ zervikal

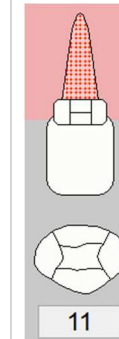
☐ lateral

Ok

Abbrechen

Angaben Löschen

Sobald eine Form von
Resorption erfasst wurde,
wird die entsprechende
Wurzel hervorgehoben.



Freitext am Zahn

Hinweistext am Zahn

außergewöhnliche Wurzelform, wegen Resorptionsgefahr beobachten


Ok

Abbrechen

An jedem Zahn kann
beliebiger Freitext erfasst
werden. Das ist über den
Menüpunkt **Info ...** im

1

Menü möglich
oder rechts neben dem
Befund im Bereich **Info**.

Ist ein Text zum Zahn
vorhanden, erscheint das
Symbol  links neben der
Zahnnummer.

Zahnfarbe

Zahnfarbe

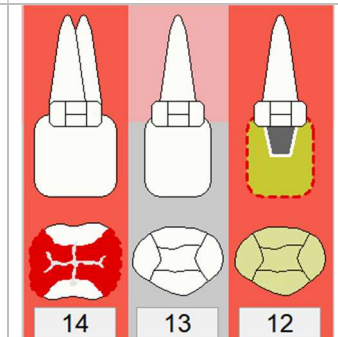
Zähne: 13-23

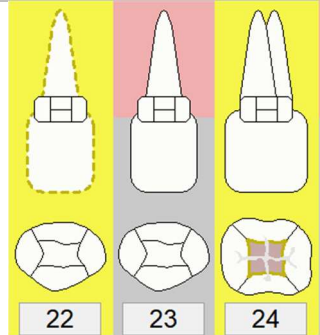

Vita Classic

- ☐ A1
- ☐ A2
- ☐ A3
- ☐ A3,5
- ☐ A4
- ☐ B1
- ☐ B2
- ☐ B3
- ☐ B4
- ☐ C1
- ☐ C2
- ☐ C3
- ☐ C4
- ☐ D1

Die Zahnfarben können im Befund gespeichert werden. Das ist über den Menüpunkt **Zahnfarbe ...**

im Menü **1** möglich.



Beobachten	<p>Der Hinweis zur Beobachtung kann durch eine gelbe Hinterlegung des Zahns erfolgen. Diese Hervorhebung ist mit der gleichen Einstellung wie der Behandlungsbedarf ein- oder ausschaltbar. Unter folgenden Bedingungen wird ein Zahn als zu beobachten hervorgehoben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Am Zahn wurde irgendeine Form von Beobachtung vermerkt (Zahn selbst, Füllungsfläche, Wurzel, Zahnersatz) • Am Zahn wurde eine Kariesgrad vermerkt, der als zu beobachten definiert wurde 	 <p>The diagram illustrates three tooth icons labeled 22, 23, and 24. Each icon has a yellow highlight on its crown, indicating it is marked for observation. Below each icon is a corresponding occlusal view diagram. The background of the icons is yellow, and the occlusal views are also yellow.</p>
Bilder und Röntgenbilder	<p>Bilder und Röntgenbilder können direkt im Befund angezeigt werden. Zur Erfassung der Bilder ist das Modul ivoris analyze erforderlich (Ausprägung light ist ausreichend). Über dieses Modul können die Bilder entsprechend klassifiziert und Zähnen zugeordnet werden.</p>	<p>Ist ein Bild zum Zahn vorhanden, erscheint das Symbol  rechts neben der Zahnnummer.</p> <p>Bilder erscheinen direkt rechts neben dem Befund in den Bereichen Bilder und OPGs.</p>

4. Schnellerfassungszeile

Alle Angaben in der Schnellerfassungszeile erfolgen in Kleinbuchstaben. Großbuchstaben werden automatisch umgewandelt. Ein Schnellerfassungskommando beginnt immer mit der Zahnangabe.

Zahnangabe	Beschreibung	Bemerkung
16	Die Angabe kann sich auf einen Zahn beziehen.	Alle nachfolgenden Kommandos werden genau auf diesen Zahn angewendet.
16, 14, 37	Es können mehrere Zähne mit Komma getrennt auf einmal angegeben werden.	Alle nachfolgenden Kommandos werden auf alle angegebenen Zähne angewendet.
16-11	Bereiche; Bereiche können auch kieferübergreifend angegeben werden.	Alle nachfolgenden Kommandos werden auf alle Zähne des Bereichs angewendet. Hier: 16, 15, 14, 13, 12 und 11
16, 11-22, 37, 42-44	Kombinationen aus Zeilenzähnen und Bereichen sind zulässig	
52	Milchzähne	Der entsprechende Zahn wird im Befund zusätzlich als Milchzahn gekennzeichnet (bzw. als fehlender Milchzahn, Milchzahnwurzelrest usw.)
11-62	Bereiche dürfen nur mit bleibenden oder Milchzähnen angegeben werden. Mischangaben sind nicht zulässig.	11-22, 61-63
ok	Gesamter Oberkiefer	Kieferangaben sind in Bereichen nicht zulässig
uk	Gesamter Unterkiefer	Kieferangaben sind in Bereichen nicht zulässig
5	Positionsangabe (gilt automatisch für bleibende Zähne)	Alle nachfolgenden Kommandos werden auf alle Zähne an dieser Position angewendet. (15, 25, 35 und 45)
5-7	Bereiche von Positionsangaben	Alle nachfolgenden Kommandos werden auf alle Zähne an allen Positionen im Bereich angewendet. (15, 25, 35, 45, 16, 26, 36, 46, 17, 27, 37, 47)
18, 1-3, 46-48	Positionsangaben, Positionsbereiche, Zahnangaben und Zahnbereiche können gemischt angegeben werden	entspricht: 18, 11, 12, 13, 21, 22, 23, 31, 32, 33, 41, 42, 43, 46, 47, 48
16, 18-14, 15	Doppelte Angaben von Zähnen spielen keine Rolle, es wird jeder Zahn nur einmal angepasst.	
46-32	In welcher Reihenfolge Bereiche angegeben werden spielt keine Rolle.	46-32 ist identisch mit 32-46

Nach der Zahnangabe muss mindestens ein Leerzeichen und danach ein Kommando folgen. Die Eingabe erfolgt über das Merkmalskürzel. Ein Merkmal kann beliebig viele Kürzel erhalten, diese müssen aber eindeutig sein. Anderenfalls wird das erste gefundene Kürzel genommen. Die Kürzel, wenn länger als 4 Zeichen, können auch verkürzt mit mindestens 4 Stellen eingegeben werden. Beispiel: Material „Provisorium“ ist mit „pv“ und „provisorium“ gespeichert. Die Angaben „prov“ oder „provisor“ sind ebenfalls gültige Eingaben.

Ein Kommando kann mehrere Optionen haben, die unmittelbar auf das Kommando folgen müssen. Auf eine Zahnangabe können mehrere Kommandos folgen, die durch Komma voneinander zu trennen sind. Damit sind komplexe Angaben im Bereich Zahnersatz einfach erfassbar. Widersprechen sich Kommandos, gewinnt das zuletzt angegebene (erstes Kommando „fehlt“, danach Kommando „Lückenschluss“ – im Befund erscheint der Lückenschluss).

Das Kommando kann mehrere Optionen haben, die unmittelbar auf das Kommando folgen müssen. Kommando und Optionen dürfen nicht durch Komma getrennt werden.

Die prinzipielle Erfassung für Merkmale läuft immer nach dem gleichen Muster:

Zahnangabe

Merkmal

Material/Spezifizierung (wenn beides vorhanden ist Reihenfolge egal)

Angaben von Füllungen und Inlays

Füllungsangaben beginnen mit der Zahnangabe, gefolgt von der Kennung für Füllung (fl, füllung, fuellung; fill) oder Inlay (in oder inlay), gefolgt vom Material.

Beispiele:

Kompositfüllung: 14 fl mod ko

Amalgamfüllung: 26 fl mo am

Die Kennung für Füllung kann auch weggelassen werden, dann muss aber vor der Füllungsfläche ein Dezimalpunkt gesetzt werden:

Kompositfüllung: 14 .mod ko

Amalgamfüllung: 26 .mo am

Angaben bei Zahnersatz

Bei Zahnersatz mit Verblendung kann direkt angefügt werden
voll oder **vest** für die Verblendungsart
Verblendmaterial

Spezifizierungen können mehrere hintereinander angegeben werden Beispiel:
16 ret 2x
= doppelt angelegter Zahn 16, der retiniert ist

Angaben zu Wurzeln

Wurzelbezogene Angaben – hier ist die entsprechende Wurzel als Attribut anzugeben: **m**, **d**, **p**, **b** oder **o**. Bei einwurzligen Zähnen kann die Angabe **o** weggelassen werden. Beispiel:
12 wf o mta
12 wf mta
12 wf
= unspezifizierte Wurzelfüllung bei 12
12 wf fremd
= unspezifizierte Wurzelfüllung bei 12 (Fremdfüllung)

Angaben bei Graden (Kariesgrad, Zahnsteingrad, Abrasionsgrad)

Grade werden mit dem Stichwort **grad** eingeleitet. Danach kann die Ziffer des Grads kommen (z.B. 1 – 5) oder der Name des Grads, der im Programm definiert wurde. Enthält der Name des Grads Leerzeichen, sind diese bei der Eingabe in der Schnellerfassung wegzulassen. groß- und Kleinschreibung spielt keine Rolle.

Löschen von Angaben

*zahn, resetzahn	Löscht alle Angaben am Zahn und setzt auf bleiben Zahn
*krone, *crown, resetcrown, resetkrone	Löscht alle Angaben zur Krone
*wurzel, *root, resetwurzel, resetroot	Löscht alle Angaben zu den Wurzeln
*hals, *zahnhs, resethals, resetzahnhs	Löscht alle Angaben zum Zahnhals
*attribute, resetattribute, resetzahnattribute	Löscht alle Angaben um den Zahn herum (Brackets, Anlagen, Vitalität, beobachten, kariös usw.)
*fill, *fuellung, resetfuellung, resetfill	Löscht alle Angaben zu den Füllungen

Material	Kurzform	Langform	Füllungen	Inlays	Kronen/Teilkronen	konfektionierte Kronen	Teleskopkronen	Brückenglieder	Adhäsivbrücken	Veneers	Zahnmaterial	Basis Zahnersatz	Steg	Verblendungen	Wurzelfüllungen	Stifte	Farbe
Amalgam	am	amalgam	✓														
Aufbaumaterial	auf	aufbau	✓					✓									
Glasfaser	gl, gf	glasfaser	✓					✓	✓							✓	
Glasionomerezement	gz	glasionomer	✓														
Gold	au	gold		✓	✓		✓	✓				✓	✓				
Gold reduziert	aur	reduziert		✓	✓		✓	✓									
Guttapercha	gu, gp	guttapercha													✓		
Hybridkeramik	hk, hy	hybridkeramik		✓	✓	✓			✓	✓				✓		✓	
Keramik/Glaskeramik	gk, ke	keramik		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	
Komposit	ko	komposit	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓			
Kunststoff/Autopolymerisat	ku	kunststoff	✓			✓					✓	✓	✓	✓			
Modellguss	mg	modellguss										✓				✓	
MTA	mta	mta													✓		
nicht näher bezeichnet*			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Nichtedelmetall	nem	nichtedel			✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓				
Palladium	pd	palladium		✓	✓		✓	✓					✓				
PEEK/PAEK	pk	Peek, Paek					✓	✓				✓	✓			✓	
Provisorium	pv	provisorium		✓	✓		✓	✓									
Titan	ti	titan		✓	✓		✓	✓								✓	
Zement	ze	zement	✓														
Zirkondioxid/Oxidkeramik	zr	zirkon		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	
Infiltration	inf	infiltration	✓														
Resorption															✓		

* nicht näher bezeichnet wird automatisch vom Programm angesetzt, wenn keine Materialangabe erfolgt