



In-Office-Produkte im Überblick

BLEACHING – BLONDIERUNG FÜR DIE ZÄHNE

Ein Beitrag von Dr. Angela Bergmann und Annett Kieschnick

Das Beobachten und Betrachten mit den Sinnen (griechisch „aistanesthai“) ist ein Jahrhunderte altes Leitmotiv der Ästhetik. Erst im 18. Jahrhundert wurde folgende weiterführende Formulierung entwickelt: Der Mensch sei nicht nur ein vernünftiges, sondern ein sich und andere wahrnehmendes Wesen, welches neben den rationalen Wissenschaften auch die Ästhetik brauche. Dabei wurde unter dem Begriff der Ästhetik nicht allein die Freigabe des Menschen an seine Sinne, sondern auch seine kritische Reflexion verstanden. Auch nach dem heutigen Verständnis beinhaltet die ästhetische Wahrnehmung neben Sinnesindrücken, die Verbindung mit früheren Erfahrungen oder Auffassungen, die mehr oder weniger kritisch interpretiert wurden. Dies macht Ästhetik zu einer persönlichen Sache. Sie ist nur schwer messbar.

In den Fachbereichen der Zahnmedizin wie beispielsweise der Kieferorthopädie wird der abstrakte Begriff der Ästhetik nach dentalästhetischen Indizes eingeteilt und somit nachvollziehbar. Hierbei handelt es sich um den „Index of Orthodontic Treatment Need (IOTN) und den „Dental Aesthetic Index (DAI). Diese Indizes sind international anwendbar. Sie stehen für die Qualität des mit der verbesserten Ästhetik verbundenen höheren sozialen und psychologischen Wohlbefindens. In der restaurativen Zahnheilkunde steht ein vergleichbarer ästhetischer Index noch nicht zur Verfügung, auch wenn von Goldstein (1990) und Schärer et al. (1985) Versuche unternommen worden sind, entsprechende ästhetische Normen aufzustellen. Wichtige Einflussfaktoren für die Beurteilung der Ästhetik sind dabei unter anderem die Zahnform, die Zahnstellung, der Gingivaverlauf, die Form und Ausprägung der Papillen und die Zahnfarbe.

Bei Patienten beinhaltet der Wunsch nach Ästhetik eine funktionell einwandfreie und vor allem im Frontzahnbereich auch unter ästhetischen Gesichtspunkten optimale zahnärztliche Versorgung. Die Zahnfarbe stellt dabei (neben anderen) einen entscheidenden Faktor dar. Lange wurde sie mit Attraktivität, Gesundheit und Wohlstand assoziiert. Inzwischen weiss man, dass sich die Wahrnehmung und der Effekt der Zahnfarbe auf die Beurteilung der Attraktivität von Personen sehr unterschiedlich darstellen. Nach über einem Jahrzehnt der Diskussion über das Bleichen von Zähnen ist die Entscheidung zugunsten eines helleren Farbtones in der Wissenschaft nicht mehr eindeutig. Weisse Zähne müssen ein Individuum nicht unbedingt attraktiver machen oder jünger aussehen lassen, sie



Abb. 1 bis 3 In-Office-Bleaching ist eine nicht-invasive Methode zur Behandlung diskolorierter Zähne. Vor den Zahnaufhellungsmassnahmen ist eine gründliche Reinigung der Zahnoberfläche notwendig. So werden alle auf der Zahnoberfläche vorhandenen Ablagerungen/ Verfärbungen durch Nahrungs- und Genussmittel entfernt. Während des Bleachings muss die Schleimhaut mit einem Kofferdam oder speziellen Gingivaschutz abgedeckt werden

Die Abbildungen 1 bis 5 wurden uns mit freundlicher Genehmigung von Dr. Wolfgang Gänzler zur Verfügung gestellt



Abb. 4 und 5 Beim In-Office-Bleaching werden die Zähne mit speziellen Carbamid- oder Wasserstoffperoxidsubstanzen beziehungsweise Natriumchlorit aufgehellt. Bleaching ist als Behandlungsoption aus der heutigen Zahnheilkunde nicht mehr wegzudenken.

können es aber. Jedoch hängt die Bestimmung der Zahnfarbe bekanntermassen von unterschiedlichen äusseren Bedingungen und betrachterbezogenen Faktoren, wie beispielsweise dem Geschlecht, ab. Männer neigen dabei eher zu einer Störung des Farbensehens als Frauen. Ausserdem scheinen Frauen mehr Wert auf ihr Erscheinungsbild zu legen. Sie könnten jedoch auch eher von den aktuellen „Trends“ der durch Werbung vermittelten Schönheitsideale beeinflusst werden. Wenn beispielsweise die Schneidezähne von *Angelina J.* blendend von der Leinwand blinken, sprach man früher von der Farbe „California white“ – heutzutage spotten Promisendungen über das „Hollywood toilet white“ (weiss wie eine polierte Toilettenschüssel). In den USA ist es ein Statussymbol, auch bei uns scheint sich der Trend „hier und da“ durchzusetzen.

Die Anwendung von Bleichmitteln gehört unbedingt in die Hand des Zahnarztes, urteilt ein kürzlich erschienenes Cochrane-Review der Autoren Hasson et al. aus dem Jahre 2006. Diese bestätigten die Inhalte des DGZMK (Deutsche Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde)-Statements aus dem Jahre 2001. Dort wird grundsätzlich zwischen Methoden zur Aufhellung von vitalen und avitalen wurzelbehandelten Zähnen unterschieden. Die DGZMK weist darauf hin, dass als Indikation zum Bleichen meist rein ästhetische Aspekte angegeben werden. Jedoch kann – laut Statement – bei Patienten ein starker psychischer Leidensdruck aufgrund von Struktur- oder Farbanomalien bestehen, so dass auch aus medizinischen Gründen eine Bleichtherapie angezeigt sein kann. Doch – Zahnärzte bevorzugen in der Regel eine dunklere Zahnfarbe als ihre Patienten ...

Was tun also, wenn der Zahnarzt einem abrät? Also doch die chemische Bleichung von häuslich anwendbaren Mittelchen, wenn es weisser als weiss und schöner als schön sein soll? Ein Anhalt für die mögliche Häufigkeit von unerwünschten Nebenwirkungen des „home bleaching“ befindet sich in der aktuellen EU-Empfehlung zu wasserstoffperoxidhaltigen Bleichmitteln und Mundhygieneprodukten (12/2007): 62,2 Prozent Hypersensibilitäten, 45,9 Prozent Mundschleimhautreizungen, um nur einige der Effekte zu nennen.

Mögliche abschliessende Hinweise zu den Bewertungen von den Begriffen Ästhetik, Attraktivität und Bleichmitteln gibt eine aus dem Jahr 2007 stammende aktuelle EU-Empfehlung zur Anwendung von Bleichmitteln und zur empfohlenen Konzentration peroxidhaltiger Wirkstoffe. Demnach ist die Anwendung von Bleichmitteln von der fachlichen Begutachtung des Zahnarztes abhängig zu machen. Gerade bei überwiegend ästhetisch motivierten Eingriffen gilt es, unsere Patienten unbedingt in Bezug auf die Wirksamkeit des Präparates, die Dauerhaftigkeit des Therapieerfolges, mögliche Nebenwirkungen sowie individueller Risikofaktoren ausführlich aufzuklären. Patienten mit Gingivarezessionen, Zahnhalbläsionen, bestehenden Veränderungen der Mundschleimhaut und anamnestisch bekannten Hypersensibilitäten der Zähne sind nicht oder nur sehr bedingt für diese Behandlung geeignet.

Schaut man in den Duden, so ist die Ästhetik definiert als „die Wissenschaft vom Schönen und die Lehre von der Gesetzmässigkeit und der Harmonie und Kunst“. Schönheit liegt – ebenso wie die Kunst – im Auge des Betrachters. Im Sinne der Kunst und der Fachlichkeit gilt es, alle Einflussfaktoren zu bündeln und eine kluge Entscheidung zu treffen – zum Wohle und zur Vertrauensbildung unserer Patienten.

Dem Anwender bietet sich eine Vielzahl von Produkten für das In-Office-Bleaching. Neben den individuellen Patientenfaktoren ist die Entscheidung für das jeweils anzuwendende Produkt genauso subjektiv wie die Definition des Begriffes „Ästhetik“. Die nachfolgenden Seiten bieten einen Überblick zu die aktuell auf dem Markt befindlichen In-Office-Bleaching Produkte.

Schon in der Antike veranlasste die Wirkung weisser Zähne die Menschen dazu, Mittel wie Bimsstein oder Alabaster zur Zahnreinigung einzusetzen. Im Mittelalter wurde versucht, die Zähne mit Salpetersäure aufzuhellen. Heute ist das In-Office-Bleaching eine wissenschaftlich anerkannte Methode der ästhetischen Zahnheilkunde. Bei minimaler Belastung der Zahnschmelz führen die Zahnaufhellungsmassnahmen bei einer sachgerechten Anwendung der optimalen Präparate zum gewünschten Behandlungserfolg – natürlich helle Zähne!



Vertrieb	Hersteller	Produkt	Markteinführung	Indikation	klinische Studien über Oberflächenrauigkeiten nach Anwendung	Infohotline	Internet/www.
BDS Dental-Services AG/SA	SDI Dental GmbH	Pola Office + (37,5%)	2008	Einzelzähne, Zahnbögen, devitale Zähne, vitale Zähne	k.A.	+41 52 3973020	bds-dental.ch
	SDI Dental GmbH	Pola Zing	2002	Zahnbögen, vitale Zähne	k.A.	+41 52 3973020	bds-dental.ch
	SDI Dental GmbH	Pola Office	2000	Einzelzähne, Zahnbögen, devitale Zähne, vitale Zähne	k.A.	+41 52 3973020	bds-dental.ch
DeltaMed GmbH	DeltaMed GmbH	Easywhite Office	2003	Einzelzähne, Zahnbögen, devitale Zähne, vitale Zähne	ja (nähere Angaben liegen der Redaktion vor)	+49 6031 7283 28	deltamed.de
	DeltaMed GmbH	Easywhite Ready	2006	Einzelzähne, Zahnbögen, vitale Zähne	k.A.	+49 6031 7283 28	deltamed.de
Dentsply DeTrey	Dentsply DeTrey GmbH	Illuminé Office	2001	Zahnverfärbungen, Maskierung von Schmelzflecken	nein	008 00-0 735 000	dentsply.ch
Ivoclar Vivadent AG	Ivoclar Vivadent AG	VivaStyle 30%	2004	vitale Zähne, devitale Zähne, einzelne Zähne, Zahnreihen	k.A.	+423 235 3535	ivoclarvivadent.com
Kaniedenta GmbH & Co. KG	Kaniedenta GmbH & Co. KG	White Emotion 30% Power Bleaching	2006	Einzelzähne, Zahnbögen, devitale Zähne, vitale Zähne	k.A.	+49 5221 3455 0	kaniedenta.de
Kettenbach GmbH & Co. KG	Kettenbach GmbH & Co. KG	Visalys 30 Chairside	2008	Einzelzähne, Zahnbögen, devitale Zähne, vitale Zähne	nein	+49 2774 705 99	kettenbach.com
Losier & Co	Micerium	EnaWhite	2006	Einzelzähne, Zahnbögen, devitale und vitale Zähne	k.A.	+49 21717 06670	www.loser.de
Marc's Group AG	GDF GmbH	DIVAsmiles in-office Bleaching	2007	ästhetische Zahnaufhellung; Aufhellung vitaler/devitaler Zähne, verfärbter Zähne als Alternative zu restaurativen Massnahmen (z.B. Veneers); Ergänzende Massnahme zu Micro-/Macroabrasionstechnik	ja (Benbachir N, Ardu S, Krejci I (2008); Submitted for publication at Quintessence International)	+41 62 824 05 06	marcs-group.com

Dr. med. dent. Ralf Roessler, Bingen

Im zahnärztlichen Praxiseinsatz hat sich das Bleaching-Material Easywhite Ready in Verbindung mit Easydam und dEasense in unserer Praxis sowohl hinsichtlich der Wirksamkeit als auch der Verträglichkeit und Handlungseigenschaften bewährt. Zudem wird die Patientenakzeptanz gegenüber diesem System als sehr gut eingestuft. Die Applikation mit der Automix-Spritze direkt auf den Zahn funktioniert einfach und schnell. Die standfeste Konsistenz des Materials und die Benetzung der Zahnoberfläche sind ausgezeichnet. Der lichthärtende Zahnfleischschutz kann sehr schnell angelegt und nach der Behandlung dank seiner hohen Elastizität rasch und unkompliziert entfernt werden.



Easywhite Ready von DeltaMed ist ein 2-Komponenten Material zum Aufhellen verfärbter Zähne. Es kann ohne oder mit einer photokatalytischen Aktivierung verwendet werden. Je nach Zahnfarbe ist ein erster Aufhellungseffekt bereits nach einer Sitzung sichtbar. Abhängig vom Patientenfall ist eine Veränderung der Helligkeitsstufen von 5 bis 6 (in Einzelfällen bis 10) möglich.



Das White Emotion 30% Power Bleaching von Kaniedenta ermöglicht die schnelle Aufhellung vitaler und devitaler Zähne. Durch die bequeme Anmischung im OptiMix-System wird White Emotion automatisch aktiviert und direkt auf die Zähne appliziert. Eine zusätzliche Aktivierung durch Licht oder Wärme ist nicht erforderlich. Sensitivierungen durch einen zu niedrigen pH-Wert sind aufgrund der optimalen Anmischung ausgeschlossen.



Vertrieb/Indikation

Vertrieb	Hersteller	Produkt	Markteinführung	Indikation	Klinische Studien über Oberflächenrauigkeiten nach Anwendung	Infohotline	Internet/www.
PrevDent GmbH	BriteSmile inc.	BriteSmile	2002	komplette Zahnbögen, vitale Zähne, devitale Zähne	ja (nähere Angaben liegen der Redaktion vor)	+49 711 65556346	britesmile.de
R-dental GmbH	R-dental GmbH	KwikkWhite	2005	Einzelzähne, Zahnbögen, devitale Zähne, vitale Zähne	nein	+49 40 22757617	r-dental.com
Schütz Dental	Schütz Dental	Bleach´n Smile	2001	devitale Zähne, vitale Zähne, durch Krankheit oder Arzneimittel verfärbte Zähne	nein	+49 6003 814 0	schuetz-dental.de
Shofu Dental GmbH	Shofu Dental GmbH	HiLite	1992	devitale Zähne, vitale Zähne, Verfärbungen, welche sich nicht mit Prophylaxepaste entfernen lassen	k.A.	+49 2102 8664 0	shofu.de
Tanaka Dental GmbH	k.A.	XpWhite Office Bleach	2003	Einzelzähne, Zahnbögen, devitale Zähne, vitale Zähne	ja (auf Anfrage)	+49 6172 830 27	tanaka.de
Ultradent Products ms dental ag	Ultradent Products, USA	Opalescence Boost	2002/2007	Einzelzähne, Zahnbögen, devitale Zähne, vitale Zähne	ja (nähere Angaben liegen der Redaktion vor)	+41 32 387 3868	msdental.ch
	Ultradent Products, USA	Opalescence Endo	2001	devitale Zähne	nein (da es nicht auf den Schmelz appliziert wird)	+41 32 387 3868	msdental.ch
	Ultradent Products, USA	Opalescence Quick	1998/2007	vitale Zähne, Zahnbögen	ja (nähere Angaben liegen der Redaktion vor)	+41 32 387 3868	msdental.ch
Voco GmbH	Voco GmbH	Perfect Bleach	2002	Einzelzähne, Zahnbögen, devitale Zähne, vitale Zähne	ja (nähere Angaben liegen der Redaktion vor)	+49 4721 719 0	voco.com
WhiteSmile GmbH	WhiteSmile GmbH	Tooth Whitening 35% CP	1994	Einzelzähne, Zahnbögen, devitale Zähne, vitale Zähne	k.A.	+49 6201 84321 90	whitesmile.de
	WhiteSmile GmbH	Power Bleaching Plus	2003	Einzelzähne, Zahnbögen, devitale Zähne, vitale Zähne	k.A.	+49 6201 84321 90	whitesmile.de
	WhiteSmile GmbH	Power Bleaching Xtra	2006	Einzelzähne, Zahnbögen, devitale Zähne, vitale Zähne	k.A.	+49 6201 84321 90	whitesmile.de

Das BriteSmile Professional Teeth Whitening System der Firma Brite Smile Inc. besteht aus einem milden Wasserstoffperoxid-Gel und wird von einem speziellen Licht aktiviert. Während sich der Patient im Behandlungsstuhl entspannt, werden die Zähne mit dem sanften Licht bestrahlt. Das blaue Licht, das auf die Wellenlängen des Bleichgels abgestimmt ist, aktiviert den Aufhellungsprozess. Die Zähne können innerhalb einer Stunde bis zu 9 Nuancen aufgehellt werden.



Prof. Dr. Martin Jörgens, Düsseldorf

BriteSmile besticht seit Jahren durch hervorragende Bleaching-Ergebnisse. Nach Studien führender amerikanischer Universitäten wird das Produkt als zuverlässige Bleaching-Methode angesehen. Diese Stellung beruht auf einer kontinuierlichen Weiterentwicklung des etablierten Produkts. Ein Erfolgsgeheimnis liegt in der geringen H₂O₂-Konzentration von nur 15 Prozent sowie dem Gel, welches ohne Kühlung gelagert werden kann und nicht mit unklaren Mischungsverhältnissen zubereitet werden muss. Nach dem Auftragen auf die isolierten Zahnflächen werden in drei Bleichzyklen die Zähne jeweils 20 Minuten bestrahlt. Dann folgen nur noch Aha-Effekte und Begeisterung bei Ärzten und Patienten. Neben sinnvollen Give-aways für den Patienten wie vorher/nachher-Fotocard, Instruktionen für Do's and Don'ts nach dem Bleaching setzt die komplett bestehende After Bleaching-Produktkette Massstäbe. Ob die Zahnpasta, der To-go-Pen oder die Mundspülung: alle Produkte unterstützen auf angenehme Art den kontinuierlichen Erhalt des Ergebnisses. Ein weiterer Bestandteil des hochwertigen Einmal-Kits ist das neuerdings mitgelieferte Relief-ACP. Das Amorphe Calcium Phosphat versiegelt als After Bleaching Gel freiliegende Dentinkanälchen und beugt Sensibilitäten und Neuanlagerungen von Farbstoffen vor. Dies geht sogar so weit, dass wir Patienten mit bereits bestehenden Sensibilitäten einige Wochen vorbehandeln und dann sicher und nebenwirkungsfrei Bleachen können. Ein unschätzbare Vorteil für den Profi im Bereich der Cosmetic Dentistry sind die Möglichkeiten des Selective Bleachings einzelner Zähne oder Zahnflächen. So können stärkere Individualverfärbungen egalisiert werden. Dies geht über die Kontrolle der einzelnen Bleichschritte sowie das gezielte Mehrfachbleichen dunklerer oder verfärbterer Bereiche. BriteSmile steht für hervorragende, reproduzierbare Ergebnisse und ich bin dankbar meinen Patienten eine so hochwertige Bleaching-Methode anbieten zu können.





Vertrieb/ Produkt	Wirkstoff	weitere Inhaltsstoffe	Geschmacks- stoffe	pH-Wert	chemischer Wirkungs- mechanismus	Aktivierung des Bleichmittels
BDS Dental-Services Pola Office + (37,5%)	Wasserstoffperoxid (37,5%)	Kaliumnitrat	keine	7	Oxidation	chemisch (optional mit Licht)
BDS Dental-Services Pola Zing	Carbamidperoxid (35%)	Fluoride, desensibilisierende Zusatzstoffe	Pfefferminzgeschmack	6,5 bis 7	Oxidation	gebrauchsfertig
BDS Dental-Services Pola Office	Wasserstoffperoxid (35%)	Kaliumnitrat, Verdickungsmittel	keine	5	Oxidation	chemisch, thermisch
DeltaMed Easywhite Office	Wasserstoffperoxid (35%)	Siliciumdioxid, Natriumhydroxid, Farbstoffe	keine	7 bis 7,5	Oxidation	chemisch, unterstützende photokatalytische Aktivierung möglich
DeltaMed Easywhite Ready	Wasserstoffperoxid (30%)	Polyglykol, organische Amine, Siliciumdioxid	keine	7 bis 8	Oxidation	chemisch, unterstützende photokatalytische Aktivierung möglich
Dentsply DeTrey Illuminé Office	Wasserstoffperoxid	Wasserstoffperoxid, Calcium/Natriumsalze, Titandioxid	keine	5,6 bis 5,9	Oxidation	chemisch
Ivoclar Vivadent VivaStyle 30%	Carbamidperoxid (30%)	Propylene glycol, Aqua, Carbomer, Pfefferminzöl	Pfefferminzöl	6,4	Oxidation	chemisch, durch im Mund vorhandene Enzyme
Kaniedenta White Emotion 30% Power Bleaching	Wasserstoffperoxid (30%)	Glycerin	keine	6 bis 7	Oxidation	autmatische Vermischung zweier Komponenten
Kettenbach Visalys 30 Chairside	Wasserstoffperoxid (30%)	Polyglycol, organische Amine, Siliciumdioxid	keine	7 bis 8	Oxidation	Zweikammersystem, Komponenten werden direkt vor der Anwendung vermischt
Looser & Co Micerium	Wasserstoffperoxid (35%)	Glykolderivate, Kaliumnitrat, Natriumfluorid, Verdicker	keine	7,3	Oxidation	Zweikammersystem, Komponenten werden unmittelbar vor dem Applizieren gemischt

Dr. med. dent. Andreas Grütznert, Konstanz

In unserer Praxis kommt Illuminé seit mehreren Jahren zum Einsatz. Das Material ist speziell auf die Erfordernisse in Deutschland zugeschnitten und bietet die erforderliche Zuverlässigkeit. Es wird in zwei Varianten angeboten, die sowohl das Home- als auch das Office-Bleaching beziehungsweise die Kombination ermöglicht. Sicherheit und Wirksamkeit sind vom Hersteller garantiert und werden schon äusserlich durch die CE-Kennzeichnung sichtbar. Die Art der Darreichung und die Dosierung entsprechen meinen Anforderungen und Bedürfnissen im Praxisalltag. Darüber hinaus ist die gesamte wissenschaftliche Dokumentation einfach vorbildlich. Auch die Handhabung ist erwähnenswert. Bei der Arbeit mit hochkonzentriertem H₂O₂ erweist sich die Doppelspritze als komfortabel. Bei der Applikation kann das schnell wirkende, halb abgegebene Gel kontrolliert aufgebracht werden. Das macht einen Kofferdam unnötig. Die verwendete Schiene kann der Patient zur Auffrischung der Behandlung zu Hause in Verbindung mit Illuminé home wieder verwenden. Ein weiterer Vorteil ist, dass ich das Praxisteam bei Beratung und Applikation mit einbinden kann. Ich habe festgestellt, dass nicht wenige Patienten mit einer Mitarbeiterin freier sprechen als mit dem Zahnarzt. Auch das Einpassen der Schiene kann eine Mitarbeiterin vornehmen. Die Eingangsuntersuchung und die Beurteilung der klinischen Situation obliegen selbstverständlich dem Zahnarzt. Am Ergebnis der Bleichtherapie mit Illuminé hat der Patient lange Freude. Erst nach vielen Monaten wird eine neuerliche Aufhellung nötig. Dabei lässt sich jedoch die einmal angefertigte Schiene wieder verwenden. Um den ursprünglichen Aufhellungseffekt wieder herzustellen, muss diese lediglich zwei bis drei Tage getragen werden. Im Ganzen ist das Bleaching-Set wirklich sehr komfortabel in der Anwendung und zuverlässig im Ergebnis.



Illuminé Office von Dentsply DeTrey basiert auf einer Mischung aus Wasserstoffperoxid und Pulver. Beides wird in einer Spritze miteinander vermischt. Für die Behandlung wird weder eine Aktivierung durch Licht noch durch Wärme benötigt. Das Set verspricht ein einfaches Handling und ein gelungenes Endresultat. Illuminé ermöglicht das Office- oder Home-Bleaching und deren Kombination.



Visalys Whitening von Kettenbach ist jetzt auch als Chairside Variante verfügbar. Neu im Sortiment ist eine hochkonzentrierte Version für die klassische In-Office-Behandlung. Visalys 30 Chairside ist in der modernen Zweikammerspritze erhältlich und bietet mit speziellem Gingivaschutz die Möglichkeit, in nur einer Sitzung eine komplette Zahnaufhellung durchzuführen.



KwikWhite von R-dental ist ein selbstaktivierendes, autokatalytisches Zahnbleichgel und dient zur dauerhaften Beseitigung von extrinsischen, intrinsischen, alters-, ernährungs- und medikamentös bedingten Verfärbungen. Das Produkt verspricht eine sehr gute Verträglichkeit, eine sichere Anwendung mit speziellem Gingivaschutz und passt sich gut in die Arbeitsabläufe des Praxisalltages ein.





Inhaltstoffe/Wirkung

Vertrieb/ Produkt	Wirkstoff	weitere Inhaltsstoffe	Geschmacks- stoffe	pH-Wert	chemischer Wirkungs- mechanismus	Aktivierung des Bleichmittels
Marc's Group AG DIVAsmiles	Wasserstoff- peroxid (35%)	Füll-, Träger und Farbstoffe, NaOH	After-Bleaching Care mit Minz- geschmack	7,3	Oxidation	Zweikomponenten System chemisch automix wäh- rend der Applikation. Wirkung kann photokata- lytisch verstärkt werden.
PrevDent BriteSmile	Wasserstoff- peroxid (15%)	k.A.	Minze	neutral	Oxidation	LED Licht
R-dental KwikWhite	Carbamid- peroxid	Glycerin	keine	neutral	Oxidation	chemisch, Automix
Schütz Dental Bleach'n Smile	Wasserstoff- peroxid	Füllstoffe, Trägerma- terial, Natriumhydro- xid, Farbstoff	keine	7,3	Oxidation von Farbmolekülen	chemisch (durch einen Aktivator)
Shofu Dental HiLite	Wasserstoffper- oxid	Hilfsstoffe	keine	4	Oxidation	chemisch (Licht beschleu- nigt den Oxidations- prozess)
Tanaka Dental XpWhite Office Bleach	Wasserstoffper- oxid (35%)	Siliciumdioxid	keine	7 bis 7,3	Oxidation	durch das Vermischen von Pulver und Flüssigkeit
Ultradent Products Opalescence Boost	Hydrogenper- oxid (38%)	Karotin, Kaliumni- trat, Natriumfluorid	keine	7 bis 8	Oxidation- und Reduk- tionsprozesse durch Sauerstoff-Radikale	chemisch
Ultradent Products Opalescence Endo	Hydrogenper- oxid (35%)	k.A.	keine	5	Oxidation- und Reduk- tionsprozesse durch Sauerstoff-Radikale	gebrauchsfertig
Ultradent Products Opalescence Quick	Carbamidper- oxid (45%)	10% Wasser, Ka- liumnitrat, Natrium- fluorid	mint	6 bis 7	Oxidation- und Reduk- tionsprozesse durch Sauerstoff-Radikale	gebrauchsfertig
Voco Perfect Bleach	Carbamidper- oxid	Kalium, Fluorid, Wasser, Glycerin	Menthol	6,5	Oxidation	gebrauchsfertig
WhiteSmile Tooth Whitening 35% CP	Carbamidper- oxid (35%)	Gelbildner, Base, Stabilisator, Aroma, Glyzerin	Pfefferminz	5,5 bis 5,9	Freisetzung von Sauerstoff	chemisch (Schiene)
WhiteSmile Power Bleaching Plus	Peroxid (33%)	Carbamid-peroxid, Gelbbildner, Base, Stabilisator, Aroma	Menthol	3,8 bis 4,6	Freisetzung von Sauerstoff	chemisch (neu: mit WhiteSmile Bleaching Lampe)
WhiteSmile Power Bleaching Xtra	Peroxid (38%)	Gelbbildner, Base, Stabilisator, Kalium- nitrat, roter Farbstoff, Aroma	keine	8,5 bis 9	Freisetzung von Sauerstoff	chemisch (neu: mit WhiteSmile Bleaching Lampe)

VivaStyle 30% von Ivoclar Vivadent ist ein mildes, effektives In-Office Bleachinggel und gilt als schonende Alternative zu hochkonzentriertem Wasserstoffperoxid. Die Applikation erfolgt im Behandlungszimmer. Nach Einsetzen der individuell gefertigten Schiene kann der Patient das Gel entspannt im Warteraum wirken lassen. Der Behandlungsstuhl steht in dieser Zeit anderweitig zur Verfügung.



Mit Perfect Bleach bietet Voco ein Bleichgel, das den Anforderungen an eine zeitgemäße Zahnaufhellung gerecht wird. Die Aufhellung vitaler Zähne lässt sich ebenso schnell und effektiv erreichen, wie das simultane externe und interne Bleichen endodontisch behandelte und verfärbte Zähne. Die Handhabung des Systems ist unkompliziert und anwenderfreundlich. Das Gel sorgt für die Oxidation der eingelagerten Farbstoffe ohne dabei Zahnschubstanz oder vorhandene Restaurationen anzugreifen.



Dr. Arnd Peschke, Schaan/FL

Wir favorisieren in unserer Praxis das Supervised In-Office Bleaching beziehungsweise Assisted Bleaching mit hochkonzentrierten Carbamidperoxid Präparaten. Diese Vorgehensweise ist wirtschaftlicher und bindet weniger Kapazitäten als Power Bleaching mit Wasserstoffperoxidprodukten. VivaStyle 30% hat sich hierbei besonders bewährt. Es zeichnet sich insbesondere durch seine geringen Nebenwirkungen aus und führt dabei zu sehr guten Ergebnissen sofort nach den ersten Anwendungen. Dies wirkt sich sehr positiv auf die Compliance der Patienten aus. Da für einen stabilen Behandlungserfolg grundsätzlich eine Nachbehandlung mit einem niedriger konzentrierten Carbamidperoxid als At-Home Anwendung sinnvoll ist, stellt die Anfertigung der Schiene keinen Mehraufwand dar, da sie für das In-Office und At-Home Bleaching verwendet werden kann. Zudem kann man so die Instruktion und Demonstration der richtigen At-Home Anwendung bereits bei der Applikation von VivaStyle 30% mit dem Patienten durchgehen. Wir haben sehr gute Erfolge mit VivaStyle 30% und haben inzwischen zudem auch einige positive Erfahrungen bei der Anwendung des Materials bei verfärbten devitalen Zähnen in kombinierter interner – externer Anwendung.





						Anwendung
Vertrieb/ Produkt	Konsistenz	Applikation	Applika- tionszeit	Applikations- häufigkeit bis zum Maximaleffekt	Gingiva- schutz	Nebenwirkungen
BDS Dental-Services Pola Office + (37,5%)	Gel	direkt	3 x 8 Minuten	abhängig vom Patienten und Art der Verfärbung	ja, SDI flexi- bler Zahn- fleischschutz	in seltenen Fällen vorüberge- hende Sensivitäten
BDS Dental-Services Pola Zing	Gel	Schiene	30 Minuten (je Sitzung)	abhängig vom Patienten und Art der Verfärbung (bis zu 4 Sitzungen)	nein	in seltenen Fällen vorüberge- hende Sensivitäten
BDS Dental-Services Pola Office	Pulver und Flüssig- keit werden zu Gel vermischt	direkt	3 x 8 Minuten	abhängig vom Patienten und Art der Verfärbung	ja, SDI flexi- bler Zahn- fleischschutz	in seltenen Fällen vorüberge- hende Sensivitäten
DeltaMed Easywhite Office	standfeste Paste	direkt (mit Spatel oder Pinsel)	je nach Zahn- farbe 15 bis 20 Minuten	je nach Zahnfarbe 1 bis 2 Sitzungen	ja, lichthärten- der Kofferdam	in Einzelfällen vorübergehen- de Sensibilitäten
DeltaMed Easywhite Ready	standfestes Gel	direkt aus der Spritze (Automix- Kanüle)	3 x 15 bis 20 Minuten	je nach Zahnfarbe 1 bis 2 Sitzungen	ja, lichthärten- der Kofferdam	in Einzelfällen vorüber- gehende Sensibilitäten
Dentsply DeTrey Illuminé Office	gummiartige Konsistenz (nach Vermischung des Pulvers mit der Flüssigkeit)	über eine Schiene	30 bis 60 Minuten	1 Sitzung	nein	eventuell Überempfindlichkei- ten (zum Beispiel bei exponier- ter Wurzeloberfläche, Rand- spalten)
Ivoclar Vivadent VivaStyle 30%	Gel	individuelle Schiene	30 Minuten (pro Applika- tion)	je nach Zahnfarbe 1 bis 3 Sitzungen	nicht not- wendig	in Einzelfällen kurzzeitige Emp- findlichkeiten der Schleim- haut oder Zähne
Kaniedenta White Emotion 30% Power Bleaching	Gel	direkt	10 bis 15 Minuten	abhängig vom Patien- ten und dem Grad der Verfärbung	ja, Zahn- fleischmaske	in seltenen Einzelfällen vor- übergehende Sensibilitäten
Kettenbach Visalys 30 Chairside	Gel	direkt	20 bis 60 Minuten	1 Sitzung	ja, Visalys Gingiva Protection	in Einzelfällen vorübergehen- de Sensibilitäten von Zähnen und Schleimhaut
Looser & Co Micerium	Gel	über Schiene	3 x 10min	1 Sitzung	ja, EnaDam	evtl. vorübergehende Sensibili- sierung, vorbeugend kann vor dem Bleaching Desensitizing Gel verwandt werden
Marcus Group AG DIVAsmiles	standfestes Gel	direkt mittels Automixkanüle	10 Minuten (max. 3x)	abhängig von diver- sen Faktoren – siehe Gebrauchsanleitung/ Literatur	Ja, lichthärten- der Gingiva- protector	siehe Gebrauchsan- leitung/Literatur

Dr. Bernd Johnki,
Dülmen-Merfeld



Unabhängig vom Trend, „weisse Zähne“ haben zu wollen, besagt die aktuelle Rechtslage (s. Urteil des Verwaltungsgerichtes in Düsseldorf, August 2000), dass professionelle Zahnaufhellungsmittel ein CE-Zeichen tragen müssen und dass Massnahmen zur Zahnaufhellung nur von zahnmedizinischen Leistungserbringern durchgeführt werden dürfen. Das Bleach´n Smile von Schütz Dental verfügt über dieses CE-Zeichen und ist nur für die Anwendung in der Zahnarztpraxis konzipiert. Das gibt mir als Anwender die nötige Sicherheit. Die anwenderfreundliche Gebrauchsanweisung ist ein weiterer Pluspunkt für dieses Produkt. Das Bleichgel wird unter Zugabe des Aktivators aus einer Quetschkapsule und rührenden Bewegungen frisch aktiviert. Gleichzeitig wird das Gel rot eingefärbt und ermöglicht mir so eine sehr gute visuelle Kontrolle über das im Mund applizierte Gel. Nach Ablauf der Einwirkzeit lässt sich das Material mit einem Spray absprühen und der Dental Dam mit einer Pinzette leicht entfernen. Die gesamte Anwendung des Sets ist sehr praxisnah und lässt sich gut in den Praxisalltag integrieren.

Schütz Dental gewährleistet mit dem Bleach´n Smile die anwenderfreundliche Zahnaufhellung in der Praxis. Durch die lange Verarbeitungszeit des aktivierten Bleichgels (etwa 1 Tag) wird einen Nachbleichvorgang am gleichen Tag und ohne zusätzliche Kosten ermöglicht.



Mit Pola Office+ von SDI Dental benötigt man keine extra angefertigten Schienen. Das Material befindet sich in einem Spritzensystem mit zwei Kammern. Das Gel mischt sich während des Auftrags, so dass der Anwender immer optimal gemischtes, frisches Gel erhält. Der neutrale pH-Wert sichert den Komfort während und nach der Behandlung. Das System hat integrierte desensibilisierende Zusatzstoffe, welche postoperative Sensivitäten verhindern. Die Behandlung ist schnell, einfach und sicher!





Anwendung						
Vertrieb/ Produkt	Konsistenz	Applikation	Applika- tionszeit	Applikations- häufigkeit bis zum Maximaleffekt	Gingiva- schutz	Nebenwirkungen
PrevDent BriteSmile	Gel	direkt	3 x 20 Minuten	1 Sitzung	ja, lichthärten- der Gingiva- schutz	nein
R-dental KwikkWhite	Gel	direkt	10 bis 20 Minuten	individuell	ja, Zahn- fleischmaske, KwikkDam	in Einzelfällen vorübergehen- de Sensibilisierungen von Schleimhaut oder Zähnen
Schütz Dental Bleach´n Smile	Gel	direkt	10 Minuten	abhängig von der Zahnstruktur und Art der Verfärbung	ja, Bleach´n Smile Dental Dam	vorübergehend: Sensibilisie- rung oder Schmerz bei sehr empfindlichen Patienten
Shofu Dental HiLite	Pulver/Flüssigkeit	direkt	zirka 10 Minu- ten (mit Licht) 15 bis 20 Mi- nuten (ohne Licht)	individuell	ja, Blue Vaselin und Kofferdam	in seltenen Fällen Sensibilitäten
Tanaka Dental XpWhite Office Bleach	Pulver (mit Flüs- sigkeit ange- mischt)	direkt (mit Spatel oder Pinsel)	10 bis 15 Minuten	1 bis 2 mal	ja, XpDam (lichthärtender Zahnfleisch- schutz)	k.A.
Ultradent Products Opalescence Boost	Gel	direkt	15 Minuten	individuell verschieden	ja, OpalDam (lichthärtender Kunststoff)	temporäre Zahnsensibilitäten
Ultradent Products Opalescence Endo	steifes Gel	direkt in die Kavität	1 bis 3 Tage	individuell verschieden	nein	nein
Ultradent Products Opalescence Quick	Gel	individuelle Schiene	30 Minuten	individuell verschieden	nein	temporäre Zahnsensibilitäten
Voco Perfect Bleach	Gel	Schiene	2 Stunden	je nach Indikation 7 bis 14 Tage	nein	Hypersensibilitäten
WhiteSmile Tooth Whitening 35% CP	Gel	individuelle Schiene	30 bis 60 Minuten	3 bis 6 Wiederholun- gen	nein	in seltenen Fällen vorüberge- hende Sensivitäten
WhiteSmile Power Bleaching Plus	Gel	direkt	3 x 12 bis 15 Minuten	individuell verschieden	WhiteSmile Gingiva Protector	in seltenen Fällen vorüberge- hende Sensivitäten
WhiteSmile Power Bleaching Xtra	Gel	direkt	3 x 12 bis 15 Minuten	individuell verschieden	WhiteSmile Gingiva Protector	in seltenen Fällen vorüberge- hende Sensivitäten

HiLite von Shofu Dental ist ein dual aktiviertes Bleaching-System auf Wasserstoffperoxid-Basis. Die Aktivierung kann sowohl chemisch als auch mit Licht erfolgen. Der Farbindikator dient zur Überprüfung der Einwirkzeit. Das Material ist für vitale und devitale Zähne gleichermaßen geeignet und kann punktuell oder grossflächig auf der Zahnaussenfläche beziehungsweise direkt in der Kavität angewandt werden.



Dr. Michael Hopp, Berlin

Effiziente Bleichmaterialien sind heute mehr als nur ein Mittel zur ästhetischen Zahnaufhellung. Sie nehmen einen festen Platz vor und nach der Versorgung mit prothetischen Restaurationen ein. Effizientes Arbeiten, hoher Wirkungsgrad, sparsamer Verbrauch durch gezielte Nachdosierung der Flüssigkomponente, ein problemloses Arbeiten, lange Lagerstabilität sowie das Vorhandensein aller Systemkomponenten für das In-Office-Bleaching mit HiLite von Shofu Dental überzeugen. Auf Wunsch sind Laser oder Plasmalampen zur thermokatalytischen Aktivierung zusätzlich einsetzbar.





					Kontraindikationen/Vertrieb	
Vertrieb/ Produkt	Kontraindikation	Lagerung	Lieferumfang des Einsteiger-Kit	Preis (Ein- steiger Kit)	Lieferbare Packungsgrößen	Preis (Packung)
BDS Dental-Services Pola Office + (37,5%)	Schwangerschaft, Kinder, Allergiepationen, überempfindliche Zähne	2 bis 8° Celsius	1 Patientenkit (inkl. Zahnfleischmaske)	75.50 CHF	• 3 Patientenkit mit Wangenexpander • 3 Patientenkit ohne Wangenexpander	205 CHF 218 CHF
BDS Dental-Services Pola Zing	Schwangerschaft, Kinder, Allergiepationen, überempfindliche Zähne	2 bis 8° Celsius	4 Spritzen Kit (4 x 1,3 g Einzelspritzen, Zubehör)	76 CHF	4 Spritzen Kit (4 x 1,3 g Einzelspritzen, Zubehör)	76 CHF
BDS Dental-Services Pola Office	Schwangerschaft, Kinder, Allergiepationen, überempfindliche Zähne	2 bis 8° Celsius	1 Patientenkit (inkl. Zahnfleischmaske)	71 CHF	3 Patientenkit (inkl. Zahnfleischschutz)	189 CHF
DeltaMed Easywhite Office	Schwangerschaft, Stillzeit, Kinder, Allergien, freiliegendes Dentin, defekte Füllungen, Karies	4 bis 12° Celsius	10 ml Liquid, 0,6 g Powder, 2 x 3 g Easydam, 4 Pinsel, 4 Kanülen, 2 Anmischdosen	99 Euro	25 ml Liquid, 1,5 g Powder, 12 Pinsel, 2 Anmischdosen	89 Euro
DeltaMed Easywhite Ready	Schwangerschaft, Stillzeit, Kinder, Allergien, freiliegendes Dentin, defekte Füllungen, Karies	4 bis 12° Celsius	2 x 5 g Easywhite Ready, 2 x 3 g Easydam, 4 Kanülen, 4 Automix-Kanülen	99 Euro	Einzelspritze 5 g (ausreichend für 2 Patienten)	24,80 Euro
Dentsply DeTrey Illuminé Office	Schwangerschaft, Stillzeit, Allergien, extrinsische Verfärbungen die durch professionellen Zahnreinigung entfernt werden können, starker Tabakkonsum	2 bis 8° Celsius	5 Schachteln mit je: 2 Spritzen A (H ₂ O ₂) 2 Spritzen B (Pulver) 2 Applikationsstips Step-by-Step Anleitung	701.30 CHF	5 Schachteln mit je: 2 Spritzen A (H ₂ O ₂) 2 Spritzen B (Pulver) 2 Applikationsstips Step-by-Step Anleitung	701.30 CHF
Ivoclar Vivadent VivaStyle 30%	Schwangerschaft, Stillzeit, Kinder, Diabetiker, starker Alkohol- oder Tabakkonsum, freiliegende Zahnhäule, Karies, defekte Füllungen, Allergien	2 bis 8° Celsius	VivaStyle 30% Refill, 1 Spritze, 1 Ersatzkanüle	55.30 CHF/ Stück	VivaStyle 30% Refill	55.30 CHF/ Stück
Kaniedenta White Emotion 30% Power Bleaching	Schwangerschaft, Stillzeit, Kinder, Diabetiker, starker Alkohol- oder Tabakkonsum, freiliegende Zahnhäule, Karies, defekte Füllungen, Allergien	2 bis 8° Celsius	9,5 g White Emotion inkl. 6 OptiMix-Kanülen	79,50 Euro	9,5 g White Emotion inkl. 6 OptiMix-Kanülen	79,50 Euro
Kettenbach Visalys 30 Chairside	Schwangerschaft, Stillzeit, Kinder, Diabetiker, Allergien gegen Inhaltsstoffe, mehrtägig andauernde Applikation	trocken bei 4 bis 12° Celsius	1 mal 5 g Spritze (Bleaching-Gel) und 2 Mischer, 1 x 3 g Spritze (Gingiva Protection) und 2 Mischer	114 CHF	siehe Einsteiger-Kit	114 CHF
Losier & Co Micerium	Schwangerschaft, bei Allergien, Stillzeit	3-9°C	1 x 5 g-Doppelkammerspritze, 1 x 1,5 g licht-härtender Gingiva-schutz EnaDam	99,90 Euro	2 x 5g	129,90 Euro
Mars Group AG DIVAsmiles	freiliegendes Dentin, defekte/unpräzise Füllungsrande, Überempfindlichkeit, Zahnfleisch- o. Zahnbetterkrankungen, Allergien, Unverträglichkeit gegen Inhaltsstoffe, Schwangerschaft, Stillzeit	3° bis 9° Celsius	Kit für 1 PatientIn: 1 x 5 g Bleich-Gel inkl. Aktivator, 3 Stk. Automix-Spitzen, 1 x 1 ml Gingivaschutz, 3 Stk. Applikationsspitzen, 1 x 2 ml After-Bleaching Care, 1 Stk. hochwertiges Kosmetikprodukt, Evaluationsformular, nach Haywood, Terminkärtchen, Patienteninfo	für 3 Applikationen oder einen Patienten 159 CHF	A) Kit für 1 PatientIn B) Kit für 3 Patienten: 3 x 5 g Bleich-Gel inkl. Aktivator, 9 Stk. Automix-Spitzen, 3 x 1 ml Gingivaschutz, 9 Stk. Applikationsspitzen, 3 x 2ml After-Bleaching Care, 1 Wangen-/Lippenhalter, 3 Stk. hochwertiges Kosmetikprodukt, Evaluationsformulare nach Haywood, Terminkärtchen, Patienteninfo	für 9 bis 12 Applikationen oder 3 bis 4 Patienten 499 CHF
PrevDent BriteSmile	Schwangerschaft, Stillzeit, Kinder, defekte Füllungen, Karies	2 bis 25° Celsius	kostenfreie Leihgabe der BriteSmile Maschine mit 5 Behandlungen	1075 Euro	5 Behandlungen 25 Behandlungen 40 Behandlungen	ab 135 Euro
R-dental KwikkWhite	Schwangerschaft, Stillzeit, Kinder, Diabetiker, Allergien	2 bis 8° Celsius	1 Doppelkammerspritze á 8 ml, 6 Mischkanülen, 6 Verschlusskappen, 1 Pinselhalter, 10 Pinsel	UVP 39,50 Euro	• KwikkWhite komplett • KwikkDam komplett	UVP 39,50 Euro UVP 19,50 Euro
Schütz Dental Bleach'n Smile	Schwangerschaft, freiliegendes Dentin, defekte Füllungsrande	max. 9° Celsius	3 x 4 g Bleichgel, 3 x 0,2 ml Aktivator 3 Spatel, 1 Pinselhalter, 9 Einmalpinsel	69 Euro	3 x 4 g Bleichgel, 3 x 0,2 ml Aktivator, 3 Spatel, 1 Pinselhalter, 9 Einmalpinsel	69 Euro



Kontraindikationen/Vertrieb

Vertrieb/Produkt	Kontraindikation	Lagerung	Lieferumfang des Einsteiger-Kit	Preis (Einsteiger-Kit)	Lieferbare Packungsgrössen	Preis (Packung)
Shofu Dental HiLite	Schwangerschaft, überempfindliche Zähne, Karies, Verfärbungen durch metallische Salze	Kühlschranklagerung	1 Pulver (5 g), 2 Li-liquid (à 14 ml), 1 Tiegel Blue Vaseline (15 ml), Dosierlöffel, Anmischblock; Spatel, Uni-Brush (1 Griff mit 10 Aufsätzen)	260 Euro	Pulver und Flüssigkeit für zirka 140 bis 180 Zähne	260 Euro
Tanaka Dental XpWhite Office Bleach	Schwangerschaft, Stillzeit, Kinder, bei freiliegendem Dentin (s. Gebrauchsinformation)	im Kühlschrank	Pulver und Flüssigkeit für 60 bis 80 Zähne	89 Euro	Pulver und Flüssigkeit für 60 bis 80 Zähne	89 Euro
Ultradent Products Opalescence Boost	Schwangerschaft, Stillzeit	2 bis 8° Celsius	4 x 1,2 ml Boost & Activator, 2 x 1,2 ml OpalDam, Zubehör (UP 5330)	275 CHF	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 1,2 ml Boost & Activator, 1 x 1,2 ml OpalDam, Zubehör (UP 5332) • 20 x 1,2 ml Boost & Activator (UP 5344) • 4 x 0,5 ml Boost & Activator, 1 x 1,2 ml OpalDam, Zubehör (UP 5336) 	135 CHF 660 CHF 145 CHF
Ultradent Products Opalescence Endo	Schwangerschaft, Stillzeit	2 bis 8° Celsius	2 x 1,2 ml Opalescence Endo, 20 Black Mini-Ansätze (UP 1270)	121.50 CHF	2 x 1,2 ml Opalescence Endo, 20 Black Mini-Ansätze (UP 1270)	121.50 CHF
Ultradent Products Opalescence Quick	Schwangerschaft, Stillzeit	2 bis 8° Celsius	4 x 1,2 ml Opalescence Quick (UP 5346)	72.50 CHF	4 x 1,2 ml Opalescence Quick (UP 5346)	72.50 CHF
Voco Perfect Bleach	Schwangerschaft	2 bis 8° Celsius	6 x 2,4 ml Bleaching-Gel, 1,2 ml Block-out-Gel, 9 g Klint Zahnreinigungspaste, 2 Tiefziehfolien, Aufbewahrungsbox, Farbskala	109 CHF	3 x 2,4 ml Bleaching-Gel	49 CHF
WhiteSmile Tooth Whitening 35% CP	Schwangerschaft, Stillzeit, Kinder	unter 25° Celsius	Office Packung-Kit (3 Spritzen)	46 Euro	Einzelnspritze	16,90 Euro
WhiteSmile Power Bleaching Plus	Schwangerschaft, Stillzeit, Kinder	4 bis 12° Celsius	1 x 3 ml Gel, 1 x 3 ml Gingiva Protector Einzelnspritze	104,90 Euro	<ul style="list-style-type: none"> • 3 bis 4 Patienten-Kit • 3 x 3 ml Gel und 2 x 3 ml Gingiva Protector 	43,50 Euro 20,90 Euro
WhiteSmile Power Bleaching Xtra	Schwangerschaft, Stillzeit, Kinder	4 bis 12° Celsius	1 bis 2 Patienten-Kit 2 x 2,5 ml Gel, 1 x 3 ml Gingiva Protector Einzelnspritze 2,5 ml	145,90 Euro	<ul style="list-style-type: none"> • 2 bis 4 Patienten-Kit (4 mal 2,5 ml Gel, 2 x 3 ml Gingiva Protector) • 2 x 3 ml After Bleaching Mousse 	76,90 Euro 24,90 Euro

Das XpWhite Office Quick von Tanaka Dental GmbH ist ein Bleaching-Set für die Praxis und verspricht eine unkomplizierte Anwendung. Das Zwei-Komponenten-Material (35%iges Wasserstoffperoxid) ist aufgrund der genauen Dosierung sehr ergiebig. Die Konsistenz kann über die Zugabe der Flüssigkeitsmenge gesteuert werden. Ergänzt wird das Set durch den XpDAM, einen lichthärtenden, flexiblen Zahnfleischschutz.



Dr. Heidrun Weinert, München

Wir verwenden XpWhite von Tanaka in unserer Praxis seit zirka 2 Jahren. Die Anforderungen, die ich an ein solches Produkt stelle sind sehr vielfältig. In erster Linie muss es sich gut in unseren Praxisablauf integrieren lassen. Dazu gehört natürlich eine einfache und wirkungsvolle Anwendung, das bedeutet Bleaching in kürzester Zeit. Während der Behandlung muss das Material kontrollierbar, also relativ standfest sein. Das Gel darf unter keinen Umständen zu flüssig werden. Durch ein weglaufen könnte es zu Verätzungen der Schleimhaut kommen. Das Material von Tanaka überzeugt mich in seiner komfortablen Anwendung. Dadurch, dass es von uns selbst angemischt wird, können wir die benötigte Konzentration bestimmen. Ausserdem wird bei einfacher Handhabung nur soviel angemischt, wie wirklich für die Behandlung benötigt wird. Das ist sehr wirtschaftlich. Doch auch das Ergebnis ist wichtig. Die Behandlung muss beim Patienten ein „Aha-Erlebnis“ hervorrufen.





Dr. Helmut Götte, Bickenbach

Wir verwenden seit Jahren in unserer Praxis White Smile Zahnaufhellungsprodukte mit sehr gutem Erfolg. Durch die breite Angebotspalette haben wir immer das optimale Produkt für unsere Patienten: Spezialzahncreme nach Prophylaxe und Aufhellung, Home-Bleaching für Schienenbleichen und Power-Bleaching. Besonders gut finden wir das After Bleaching Mousse für die Nachsorge von Home und Power Bleaching. WhiteSmile bietet mit dem Vita 3D Master Bleached Guide als Farbmessung in der Packung das optimale Werkzeug zur Patientenkommunikation. Seit 3 Monaten arbeiten wir mit der neuen Bleaching Lampe von WhiteSmile. Das hat unserem Angebot noch mal einen Push versetzt. Das Bleaching Ergebnis ist noch besser und die Patienten mögen den High-Tech-Touch der Behandlung!



Power Bleaching von WhiteSmile ist eine schnelle Form der Zahnaufhellung in einer Sitzung. In einer kurzen und sicheren Intensivbehandlung in der Praxis wird das Bleaching-Gel direkt auf die Zähne aufgebracht. Das Zahnfleisch wird dabei mit einem lighthärtenden Gingiva Protector abgedeckt. Power Bleaching ist als „Prophylaxe+“ nach der professionellen Zahnreinigung geeignet. Ausserdem kann die Einzelzahnaufhellung gezielt durchgeführt werden. Power Bleaching Xtra kann sowohl ohne Lampe als auch mit der neuen Bleaching Lampe eingesetzt werden.



Opalescence Boost von UP Dental ist ein wirksames Aufhellungsgel mit Wasserstoffperoxid. Trotz seines hohen Wirkstoffgehaltes ist Opalescence Boost pH-neutral. Es enthält die PF-Formel (Natriumfluorid und Kaliumnitrat) für die Stärkung des Zahnschmelzes und die Minimierung von Sensibilitäten. Das Material ist standfest und hat seine Stärken bei Einzelzähnen, Zahngruppen und unterschiedlich stark verfärbten Zähnen.



Dr. Stephan Höfer, Köln

In meiner Praxis hat es sich bewährt, bei der Zahnaufhellung dem Patienten die Wahl zu lassen. Meist wird zur Aufhellung des gesamten Zahnbogens ein „Home Bleaching“ mit individuellen Tiefziehschienen und Opalescence PF gewählt. Die Startbehandlung nehme ich in der Praxis mit Opalescence Quick Gel vor. Das hat den Vorteil, dass dem Patienten zugleich die Handhabung der Schiene praktisch gezeigt werden kann. Um einzelne Zähne aufzuhellen – auch eventuell ergänzend zum „Home Bleaching“ – dient bei mir Opalescence Boost von Ultradent Products. Chemisch aktiviert und direkt aufgetragen, reicht meist eine Sitzung (mit 3 mal 15 Minuten) aus. Lichtaktivierung ist nicht nötig. Natürlich kann man, wenn es schnell gehen soll, auf diese Weise auch einen gesamten Zahnbogen aufhellen. Devitale Zähne, deren Verfärbungen von innen in den Zahn gelangt sind, behandle ich meist mit einer Opalescence Endo-Einlage. Das Gel ist sehr leicht zu legen und die Kavität problemlos provisorisch zu verschliessen. Meine Patienten weise ich an, sofort wieder zu erscheinen, wenn der behandelte Zahn so hell wie der Nachbarzahn geworden ist, um ein extremes Überbleichen zu vermeiden.



DIVAsmiles ist das in-office Bleichsystem für natürliche Zähne von Marcs Group

- 35% Wasserstoffperoxyd [H₂O₂]
- neutraler pH-Wert [7.3]
- ohne zusätzliche Licht-/Wärmequelle
- ohne konfektionierte/individuelle Schiene
- übersichtliche Verpackung
- umfassende Dokumentation
- attraktive Zusatzleistungen
- inkl. Gingivaschutz-Gel
- inkl. After-Bleaching Care



Dr. Jürgen Maass & Associates, Rom

Wir sind Anwender von DIVAsmiles der ersten Stunde. Ich bin nicht nur beeindruckt von der Einfachheit, Effektivität und Übersichtlichkeit des Systems und dessen attraktive Präsentation. Zu erwähnen sind auch die sehr gut zu erzielenden, reproduzierbaren Ergebnisse, die unsere Patienten begeistert. Mich beeindruckt auch die Kompetenz der Mitarbeiter der Marcs Group und ihr Drang das Produkt klinisch umfassend zu dokumentieren. Die Nebenleistungen die mit dem Produkt verbunden sind, unterstützen uns in der Kommunikation mit den Patienten, der Dokumentation der Fälle und der Organisation des Praxisalltags. Alles in allem ein überzeugendes und komplettes Leistungspaket das alle Involvierten begeistert.



Dr. Lorenzo Vanini hat sein Ästhetikkonzept mit dem Ena White Bleaching System von Loser erweitert. Das Bleaching-Gel ist in verschiedenen Konzentrationen für die Praxis und für den Patienten zu Hause entwickelt. Ena White Power enthält 35 Prozent Hydrogenperoxyd und eignet sich für das professionelle In-Office-Powerbleaching. Ein optimales Ergebnis wird in drei Anwendungen a 10 Minuten erzielt. Die praktische Doppelmischspritze mit Mischkanülen erleichtert die punktgenaue Applikation und ermöglicht ein ökonomisches Anmischen der erforderlichen Menge. Die Gingiva kann mit dem aufspritzbaren EnaDam optimal geschützt werden. Für eine schonende Behandlung enthält das Produkt Fluor zum Schutz des Schmelzes. Kaliumnitrat wirkt Überempfindlichkeiten entgegen. Zusätzlich bietet der Hersteller ein Desensitizer-Gel an. Dieses kann der Patient einige Tage vor der Bleaching-Behandlung mittels einer Schiene auftragen.

Dr. Ludwig Hermeler, Rheine

Seit 1972 erforscht, entwickelt, fertigt und vertreibt die australische Firma SDI dentale Restaurationsmaterialien. In meiner Praxis verwende ich das Pola Office-Set seit zirka 6 Jahren. In den letzten Jahren hat SDI das Bleaching-Programm neben dem In-Office- (Pola Office, Pola Office +) und Home-Bleaching-(Pola Day, Pola-Night) Materialien konsequent erweitert: Pola Zing für den Kickstart, Soothe als Desensibilisierungsgel und Pola Paint als Auffrischungsgel für bereits gebleichte Zähne zur Direktanwendung in Stiftform. Bei der Anwendung von In-Office-Systemen muss ein überzeugendes Ergebnis ohne lange Behandlungszeiten in einer Sitzung erzielt werden. Hier hat sich Pola Office mit einer einfachen und einmaligen Anwendung bewährt. Die Einwirkdauer des 35 %igen Wasserstoffperoxyds beträgt in der Regel nur 30 Minuten. Die desensibilisierenden Eigenschaften (u.a. Kaliumnitratbestandteile) minimieren postoperative Sensibilitäten. Pola Office + ist als Zwei-Kammer-Spritzensystem komfortabel in der Handhabung. Das Gel mischt sich während des Auftragens, so dass der Anwender immer ein optimal gemischtes, frisches Gel erhält. Durch Verwendung von 37,5 % Wasserstoffperoxyd beträgt die direkte Einwirkdauer nur noch 3 mal 8 Minuten. Die kürzere Anwendungszeit und integrierte Desensibilisierungsstoffe zur Vermeidung postoperativer Schmerzempfindungen sichern den maximalen Komfort von Pola Office+, auch nach der Anwendung.

