

ÄSTHETISCHE MÖGLICHKEITEN IN DER ZAHNHEILKUNDE



Ästhetik kann man definieren als die Kunst und die Wissenschaft von der Beziehung zwischen Formen und Farben im Zustand der Harmonie.

[Claude R. Rufenacht]

Die Gesetzmäßigkeiten, nach denen sich ein schönes Lächeln zusammensetzt, sind seit langem bekannt und beschrieben. Zudem sind bei uns Menschen diese Gesetzmäßigkeiten seit vielen tausend Jahren im Unterbewusstsein abgespeichert und wir empfinden beim Betrachten unseres Gegenübers diejenige Zahnstellung und Zahnform als angenehm und ästhetisch, die unserem abgespeicherten Ideal am Nächsten kommt. Viele Patienten verbinden ein unbeschwertes Lächeln unweigerlich mit einem strahlend weißen Gebiss. Auf dem Gebiet der Zahnrestorationen und dem Zahnersatz gibt es mittlerweile viele Wege, ein ästhetisch optimales Ergebnis wiederherzustellen oder zu erreichen.

BLEACHING

Eine Zahnaufhellung (Bleaching) befreit die natürliche Zahnhartsubstanz von Farbstoffen, die sich z.B. durch Rotwein- und Kaffeegenuss oder auch durch Rauchen mit der Zeit auf der Zahnoberfläche aufgelagert haben. Das Bleaching-Material oxidiert diese Moleküle, wobei sie ihre Farbe verlieren und den Zahn wieder strahlen lassen.

KUNSTSTOFFRESTAURATIONEN

Mithilfe keramikverstärkter Kunststoffrestorationen sind heutzutage ästhetisch hochwertige, langlebige und vor allem die Zahnhartsubstanz schonende Reparaturen im Frontzahnbereich möglich. Diese keramikgefüllten, qualitativ hochwertigen Materialien sind besonders geeignet



für Ecken- und Schneidekantenaufbauten, Lückenschluss zwischen den Frontzähnen und kleineren Zahnumformungen.

Diese Frontzahnrestorationen, vor allem mit Ersatz der Schneidekante, sind sehr hohen mechanischen Belastungen ausgesetzt. Der Haftverbund moderner, keramisch verstärkter Kunststoffe zu der Zahnhartsubstanz wird mittlerweile als ausreichend stabil bezeichnet und ermöglicht auch einen langfristigen Erfolg.

KERAMISCHE VENEERS

Ästhetisch anspruchsvolle Korrekturen lassen sich sehr gut mittels keramischer Veneers durchführen. Veneers sind hauchdünne Keramikschalen, die auf die sichtbaren Flächen von Frontzähnen geklebt werden. So können

geringe Fehlstellungen, Lücken oder auch permanente Verfärbungen und kleine bis mittlere Defekte korrigiert werden. Der große Vorteil der Veneers liegt darin, dass ein Beschleifen des Zahnes auf ein Minimum reduziert und somit die natürliche Zahnhartsubstanz maximal geschont wird. Der gesunde Zahn bleibt damit erhalten. Gleichzeitig erzielt man ein optimales ästhetisches Ergebnis in Zahnform und Zahnfarbe.

ADDITIONAL VENEERS

Die neue Technologie heißt Additional Veneer. Feinste Keramikschalen werden lediglich an die natürlichen Zähnen angesetzt, ohne dass die Zähne dabei beschliffen werden. Diese Additional-Veneer-Technik findet ihre Anwendung hauptsächlich im Bereich ästhetischer Korrekturen, bei kleinen Defektkorrekturen und funktionellen Korrekturen (Schneidekantenaufbau oder -verlängerung). Für die Behandlung eines Zahnes mit einem Veneer wird am Zahn, je nach Notwendigkeit, wenig Substanz abgetragen. Nach dem Verkleben auf dem Zahn bildet diese Keramikschale eine homogene, fest verbundene Einheit mit dem natürlichen Zahn und ist nicht mehr als solche zu erkennen.

ZIRKONOXID

Bei aufwendigeren Zahnrestorationen oder ästhetisch perfekten Brückenversorgungen ist Zirkonoxid optimal geeignet für höchste Ansprüche. Mit Keramik verblendete Kronen und Brückenkonstruktionen aus Zirkonoxid bestechen durch höchste Stabilität, Haltbarkeit, lange Lebensdauer sowie Ästhetik und Natürlichkeit. Der Zahnersatz aus Zirkonoxid zeichnet sich durch eine sehr gute gewebefreundliche und biologische Verträglichkeit aus. Das Zirkongerüst und die daraufgebrannte dünne Schicht aus Keramik werden in individueller Zahnfarbe gefertigt. So kann die Farbe und Lichtdurchlässigkeit der vorhandenen Zähne bis ins Innerste nachgeahmt werden.

DIGITALE FARBMESSUNG

Zur exakten Analyse der Zahnfarbe kommt in unserer Praxis, zusätzlich zu der optischen Farbnahme, der „Shadepilot™“, ein digitales Farbmessgerät, zur Anwendung.

Das Shadepilot™-System arbeitet mit einer Digitalkamera, verbunden mit einem LED-Spektrophotometer. Mit einem einfachen Anklicken analysiert Shadepilot™ die Farbe der Zähne. Das System ermöglicht eine äußerst genaue Auswertung der Spektraldaten ohne Beeinflussung durch die in der Praxis vorhandenen Lichtquellen oder andere Lichteinflüsse der Umgebung.

Eine perfekte Bild- und Analysequalität erleichtern dem Zahntechniker, präzise, ästhetisch anspruchsvoll und sicher zu arbeiten.

Die ästhetischen Möglichkeiten in der Zahnheilkunde sind heutzutage sehr vielfältig. Sprechen Sie uns an: Bestimmt können wir auch *Ihnen* ein strahlendes Lächeln ermöglichen.