

# Digitales Smile Design nach Coachman

**Autor\_**Stefan Krause

Mithilfe des Digitalen Smile Designs ist es möglich, die dentale Behandlung präzise zu planen und dem Patienten bereits vor ihrem Beginn einen Ausblick auf die möglichen Endergebnisse zu liefern. Mit einer Variation des Verfahrens nach Coachman erzielt der Autor eine noch bessere und standardisierte Bilddokumentation

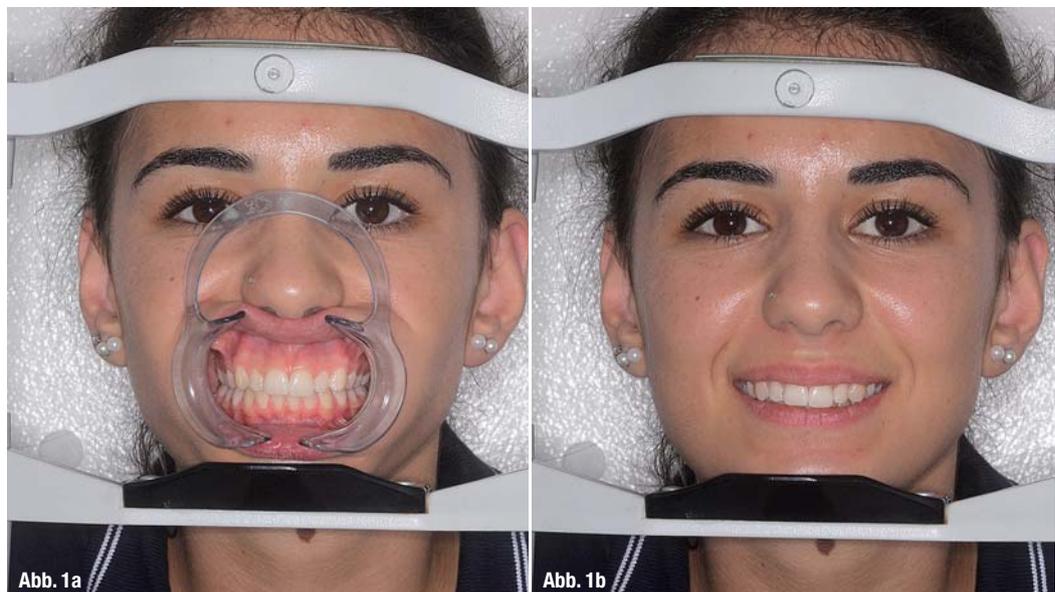
**\_Das Digitale Smile Design (DSD)** von Christian Coachman ist ein integraler Bestandteil der täglichen Praxisarbeit des Autors. Dieses ganzheitliche Konzept verbessert deutlich die Qualität der Behandlungsplanung, erhöht die Patientenakzeptanz durch die emotionale Präsentation des realistisch möglichen Behandlungsergebnisses und steigert schließlich bedeutend die funktionelle und ästhetische definitive Versorgung. Das DSD-Konzept setzt der Autor als bekannt voraus, möchten aber einige Ergänzungen vorstellen.

Neben der generellen Befundaufnahme ist es ganz entscheidend, ein optimales Ausgangsfoto auszuwählen, da auf diesem die weitere Planung basiert. Hierzu hat Christian Coachman im Foto- und Video-Protokoll hilfreiche Hinweise gegeben. Aufgrund seiner Erfahrungen schlägt der Autor vor, manchmal ein nach seiner Meinung mehr standardisiertes Vorgehen zu verwenden.

## **\_Methode Kopfstütze**

Zuerst sollte genau beobachtet werden, wie der Patient in verschiedenen Situationen den Kopf hält, spricht, lacht und wie die Augenhorizontale angeordnet ist. Die Parameter werden notiert und bei jeder weiteren Messung verwendet. Falls eine CMD-Behandlung nötig ist, werden die Werte nach Abschluss der CMD-Therapie verifiziert. Eine ophthalmologische Kopfstütze benutzt der Autor für die primären frontalen Fotos. Dabei richtet er den Patienten in allen Ebenen genau aus. Der Vorteil hierbei ist, dass der Kopf an der Stirn- und Kinnstütze gut fixiert ist. Somit ist auch bei notwendigen nachfolgenden Messungen im Verlaufsprozess immer eine annähernd gleiche Position gewährleistet. Der Autor verwendet die frontalen Fotos für das Mock-up zur Patientenpräsentation, nach Präparation zur Einstellung des Oberkiefermodells in der

**Abb. 1 und b\_** Darstellung der Digitalfotos im Kopfhalter, retracted (a), Smile (b).



# Unterspritzungskurse

Für **Einsteiger, Fortgeschrittene** und **Profis**

**Veranstalter**

OEMUS MEDIA AG | Holbeinstraße 29 | 04229 Leipzig  
 Tel.: 0341 48474-308 | Fax: 0341 48474-290  
 event@oemus-media.de | www.oemus.com



**Kursprogramm**



www.unterspritzung.org

**Unterspritzungskurse**

**Preise**

**1**

**Grundlagenkurs Unterspritzungstechniken**

Basisseminar mit Live- und Videodemonstration

Kursgebühr pro Kurs inkl. DVD  
 Tagungspauschale\* pro Kurs

225,- € zzgl. MwSt.  
 49,- € zzgl. MwSt.

\* Die Tagungspauschale umfasst die Pausenversorgung und Tagungsgetränke, für jeden Teilnehmer verbindlich.

**Termine**

12. Juni 2015 | 12.00 – 18.00 Uhr | Konstanz  
 18. September 2015 | 12.00 – 18.00 Uhr | Hamburg

Dieser Kurs wird unterstützt



**2**

**Kursreihe – Anti-Aging mit Injektionen**

Unterspritzungstechniken: Grundlagen, Live-Demonstrationen, Behandlung von Probanden

Kursgebühr (beide Tage)

690,- € zzgl. MwSt.

**IGÄM-Mitglied**  
 (Dieser reduzierte Preis gilt nach Beantragung der Mitgliedschaft und Eingang des Mitgliedsbeitrages.)

**Nichtmitglied**

790,- € zzgl. MwSt.

Tagungspauschale\* pro Tag

98,- € zzgl. MwSt.

\* Die Tagungspauschale umfasst die Pausenversorgung und Tagungsgetränke, für jeden Teilnehmer verbindlich.

**Termine**

25./26. September 2015 | 10.00 – 17.00 Uhr | Basel/Weil am Rhein  
 09./10. Oktober 2015 | 10.00 – 17.00 Uhr | München  
 27./28. November 2015 | 10.00 – 17.00 Uhr | Berlin

1. Tag unterstützt durch: Pharm Allergan, TEOXANE  
 2. Tag unterstützt durch: Pharm Allergan

In Kooperation mit

IGÄM – Internationale Gesellschaft für Ästhetische Medizin e.V.  
 Paulusstraße 1 | 40237 Düsseldorf | Tel.: 0211 16970-79  
 Fax: 0211 16970-66 | E-Mail: sekretariat@igaem.de



**3**

**Die Masterclass – Das schöne Gesicht**

Aufbaukurs für Fortgeschrittene

Kursgebühr pro Kurs

690,- € zzgl. MwSt.

In der Kursgebühr enthalten sind Getränke während des Kurses und ein Mittagsimbiss. Ebenfalls enthalten sind die Kosten des Unterspritzungsmaterials für die Behandlung des jeweiligen Probanden.

Zertifizierung durch die Ärztekammer: 10 Fortbildungspunkte

Dieser Kurs wird unterstützt



**Termine**

11. Juli 2015 | 10.00 – 17.00 Uhr | Hamburg | Praxis Dr. Britz  
 07. November 2015 | 10.00 – 17.00 Uhr | Hamburg | Praxis Dr. Britz

**Veranstaltungsort**

Praxisklinik am Rothenbaum | Dr. med. Andreas Britz  
 Heimhuder Str. 38 | 20148 Hamburg | Tel.: 040 44809812

Nähere Informationen zu den Kursinhalten und den Allgemeinen Geschäftsbedingungen erhalten Sie unter [www.oemus.com](http://www.oemus.com)

**Hinweise**

Die Ausübung von Faltenbehandlungen setzt die medizinische Qualifikation entsprechend dem HeilKundengesetz voraus. Aufgrund unterschiedlicher rechtlicher Auffassungen kann es zu verschiedenen Statements z.B. im Hinblick auf die Behandlung mit Fillern im Lippenbereich durch Zahnärzte kommen. Klären Sie bitte eigenverantwortlich das Therapiespektrum mit den zuständigen Stellen ab bzw. informieren Sie sich über weiterführende Ausbildungen, z.B. zum Heilpraktiker.

**Unterspritzungskurse**

Anmeldeformular per Fax an  
**0341 48474-290**  
 oder per Post an

**OEMUS MEDIA AG**  
**Holbeinstr. 29**  
**04229 Leipzig**

Hiermit melde ich folgende Personen zu dem unten ausgewählten Kurs verbindlich an:

**1** Grundlagenkurs Unterspritzung

Konstanz 12.06.2015   
 Hamburg 18.09.2015

**2** Kursreihe – Anti-Aging mit Injektionen

Basel/Weil am Rhein 25./26.09.2015   
 München 09./10.10.2015   
 Berlin 27./28.11.2015   
 IGÄM-Mitglied Ja  Nein

**3** Die Masterclass – Das schöne Gesicht

Hamburg 11.07.2015   
 Hamburg 07.11.2015

Titel | Vorname | Name

Praxisstempel

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der OEMUS MEDIA AG erkenne ich an.

Datum | Unterschrift

E-Mail-Adresse (Bitte angeben!)

Horizontal- und Vertikalebene, für Bissnahmen sowie zur Überprüfung von Mock-ups, Rohbrand- und definitiven Einproben. Die Bildbeispiele demonstrieren, ohne näher auf das Smile Design einzugehen, dass auch im täglichen Praxisablauf das DSD-Konzept sehr praxisorientiert und zielführend ist. Es spart Behandlungszeit am Patienten, da Kronen, Veneers oder Totalprothesen sofort in allen Ebenen nahezu korrekt ausgerichtet sind und notwendige Korrekturen deutlich minimiert werden.

**\_Fall 1: 13–23 e.max-Kronen**

**Fall 1:**

**Abb. 2\_** Frontales Foto im Kopfhalter, retracted.

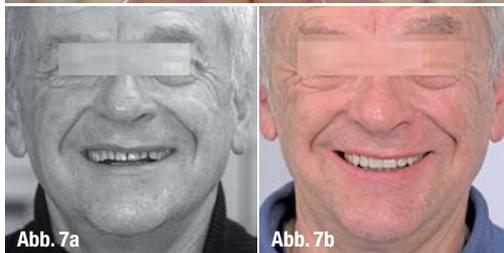
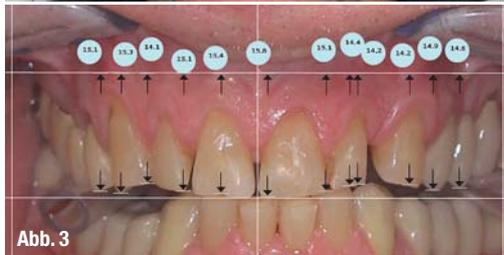
**Abb. 3\_** Messdaten für den Zahntechniker zur Modellpositionierung.

**Abb. 4\_** Digital Smile Design.

**Abb. 5\_** Direktes Mock-up, hergestellt mit Silikon Schlüssel, ohne Korrekturen.

**Abb. 6\_** Vergleich vorher (a) und nachher (b), intraoral.

**Abb. 7\_** Vergleich vorher (a) und nachher (b), extraoral.



**Fall 2:**

**Abb. 8\_** Frontales Foto im Kopfhalter, retracted, mit 8 mm Bisseshöpfung, DSD.

**Abb. 9\_** Abrasionsgebiss vor Behandlungsbeginn.

**Abb. 10\_** Direktes Mock-up im Ober- und Unterkiefer mit Bisshebung, ohne Korrekturen.



**Fall 3:**

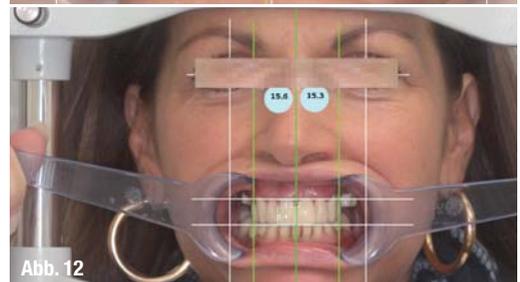
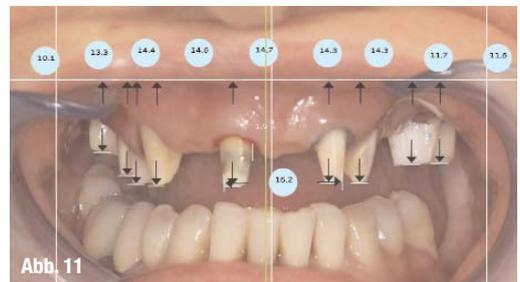
**Abb. 11\_** Intraorale Messungen nach Präparation im Kopfhalter zur Modellpositionierung.

**Abb. 12\_** Digitale Überprüfung vom indirektem Mock-up nach Präparation.

**Abb. 13\_** Vor Behandlungsbeginn.

**Abb. 14\_** Behandlungsergebnis, den Oberkiefer versorgte der Autor mit Kronen und Brücken, die Unterkieferzähne wurden gebleicht und nachfolgend mit direkten Kompositfüllungen verbessert.

**\_Fall 3: Zirkon/e.max-Versorgung im OK**





**Fall 4:**  
**Abb. 15** \_Vor Behandlungsbeginn im Kopfhalter.  
**Abb. 16** \_Präoperativ.  
**Abb. 17** \_Direktes Mock-up, ohne Korrekturen.  
**Abb. 18a–c** \_Lachen vor Behandlungsbeginn.  
**Abb. 19a–c** \_Lachen mit direktem Mock-up.

**\_Fall 4: Mock-up 13–23 bei chronischer Parodontitis**

**\_Zusammenfassung**

In verschiedenen Fallbeispielen zeigt der Autor einen weiterentwickelten Aspekt im Konzept des DSD von Christian Coachman. Die Methode Kopfstütze kann zu besseren, standardisierten frontalen Fotos beitragen.

Das DSD-Konzept führt effektiv zu einer besseren Qualität der Patientenbehandlung und ist ein sehr gutes visuelles Hilfsmittel für den Patienten und das Behandler-team.

*Danksagung: ZTM Sergei Müller, Müller & Trovato Zahntechnik GmbH, Neckarau 24, 71686 Remseck am Neckar*

**\_Kontakt**

**cosmetic dentistry**

**Zahnarzt Stefan Krause**

Dr.-Hockertz-Str. 18  
 73635 Rudersberg  
 Tel.: 07183 3678  
 Fax: 07183 3666  
 praxis@zahndate-bykrause.de  
 www.zahndate-bykrause.de

Infos zum Autor



Literatur



ANZEIGE

**CME-Fortbildung auf ZWP online –**   
**Praxisnah, kostenlos & zertifiziert**

**www.zwp-online.info/cme**  
 FINDEN STATT SUCHEN 

