

*Dokumentation & Rechtssicherheit – ein Bild sagt
mehr als tausend Worte*

Die Zukunft der dentalen Fotografie beginnt jetzt – mit SONY Healthcare Teil 2



Beitrag von ZTM/DMT & Ex-Fototrainer Wolfgang Weisser, Essingen

OP-Fotografie – Dokumentation unter chirurgischen Bedingungen

Jetzt wird's blutig!

Indizes: OP-Fotografie · Hygiene · Dentale Fotografie

Einleitung

Die **OP-Fotografie** stellt innerhalb der dentalen Fotografie ein besonders anspruchsvolles Teilgebiet dar. Sie eröffnet Zahntechnikern und Behandlern gleichermaßen **wertvolle Einblicke** in chirurgische Abläufe und schafft eine wichtige Grundlage für **Dokumentation, Kommunikation** und **Fortbildung**.

In dieser Serie wird die dentale Fotografie aus verschiedenen Blickwinkeln beleuchtet. Der vorliegende Beitrag widmet sich der fotografischen Begleitung **chirurgischer Eingriffe** und gibt praktische Hinweise für gelungene Aufnahmen im Operationssaal.



Mast have
SONY Healthcare

Hintergrund und persönliche Erfahrung

In den vergangenen Jahren habe ich zahlreiche Operationen fotografisch begleitet und dabei mein Verständnis für Anatomie und Histologie erheblich erweitern können. Gleichzeitig wächst mit jeder OP das Bewusstsein für die Situation der Chirurgen und Zahnärzte: Trotz sorgfältiger Planung treffen sie bei der chirurgischen Eröffnung nicht selten auf unerwartete Befunde.

Meine erste Operation dokumentierte ich bereits 1993 bei **Dr. Wolfgang Messmer in Geislingen**. Es handelte sich um eine Sinusoperation, bei der die Kieferhöhle mit einer Folie verschlossen und mit Titan-Nägeln fixiert wurde. Dieses unmittelbare Erleben chirurgischer Arbeit faszinierte mich nachhaltig – bis heute gehe ich jedem OP-Fototermin mit großer Motivation entgegen. Für diese Einblicke bin ich den beteiligten Zahnärzten und Chirurgen sehr dankbar.

Hygiene und Vorbereitung

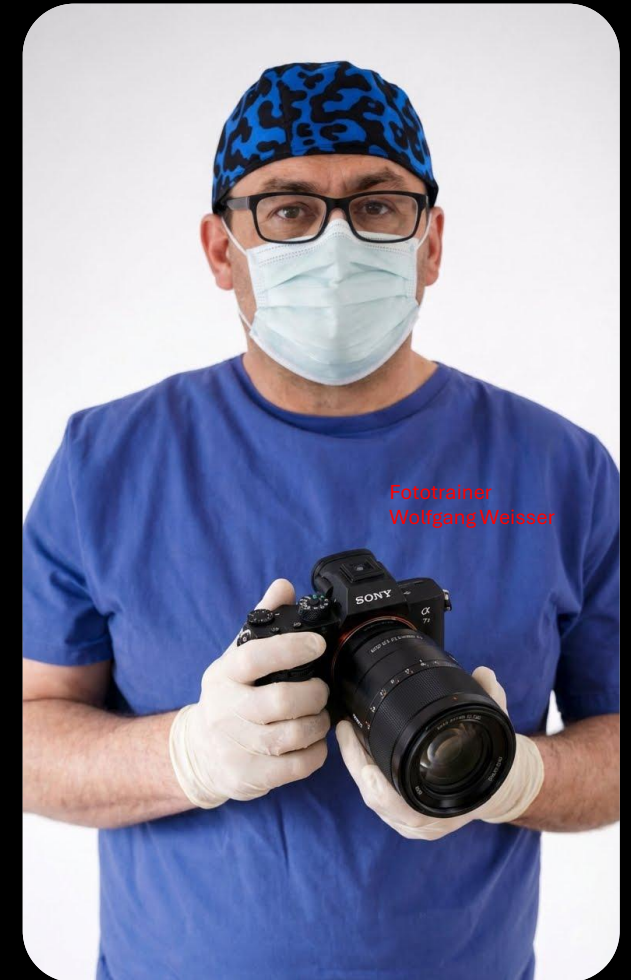
Die Einhaltung der Hygienevorschriften hat in der OP-Fotografie oberste Priorität. Der Fotograf ist Teil des OP-Umfelds und muss sich entsprechend integrieren.

Dazu gehören:

- vollständige OP-Kleidung wie das Behandlungsteam
- Einweg-Handschuhe
- Mundschutz
- Haube

Retraktoren, Halter und Instrumente, insbesondere Spiegel (z. B. Hahnenkratt), müssen vor dem Einsatz im Autoklaven sterilisiert werden.

Ohne **konsequente Hygiene** ist OP-Fotografie schlicht nicht möglich — das ist keine Empfehlung, **sondern Voraussetzung**.



Fototrainer
Wolfgang Weisser

Praktisches Vorgehen im OP

Der Fotograf muss sein Kamerasystem **absolut sicher beherrschen**. Im OP gibt es keine Zeit für Experimente.

Hilfreich ist:

- eine vorherige Absprache mit dem Operateur
 - eine Art fotografisches „**Drehbuch**“ des Eingriffs
 - klare Festlegung wichtiger Dokumentationsschritte
- Die optimale Position hängt sowohl vom gewünschten Blickwinkel als auch vom chirurgischen Arbeitsschritt ab. Mit zunehmender Erfahrung entwickelt der Fotograf hier eine sichere Routine. Ich arbeite in der Regel mit zwei Kameras, um ohne Zeitverlust verschiedene Perspektiven dokumentieren zu können.

Wichtig sind außerdem:

- ausreichend große Speicherkarten (SD/Flash)
- Reserveakkus
- leistungsstarke Batterien (z. B. Panasonic)

Im OP bedeutet ein leerer Akku nicht nur ein Ärgernis — er kann den Verlust entscheidender Dokumentationsschritte bedeuten.





Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

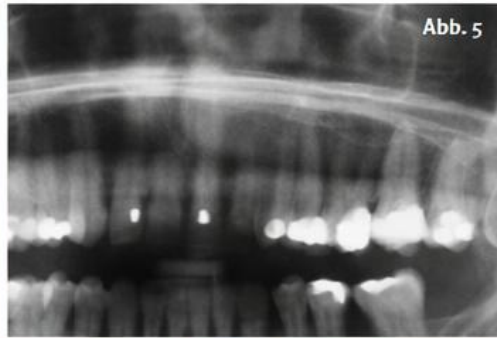


Abb. 5



Abb. 6



Abb. 7



Abb. 8



Abb. 9

▲ Abb. 2 bis 11
Entfernung eines fehlgelagerten Zahnes



Abb. 10

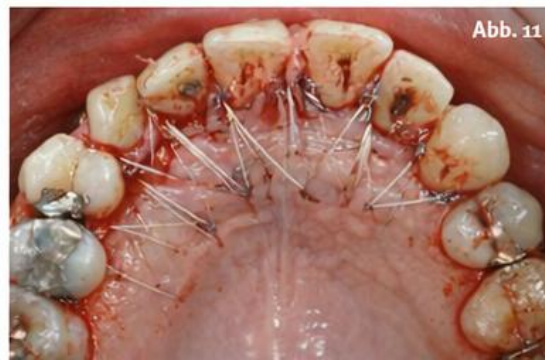
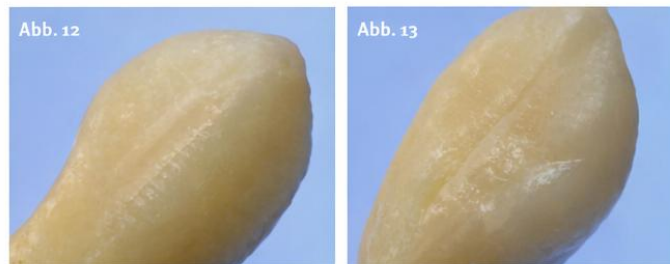


Abb. 11



Ein abgestimmtes System
garantiert den Erfolg!

▲ Abb. 12 und 13
Entfernte Dreier



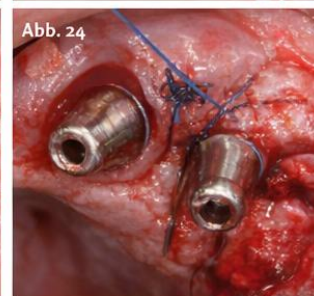
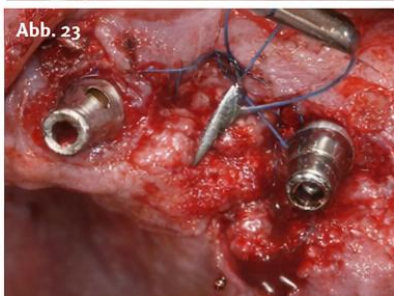
► Abb. 14
Extraktion



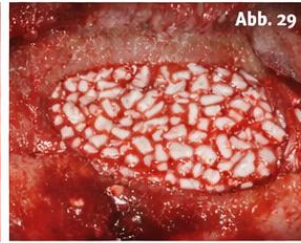
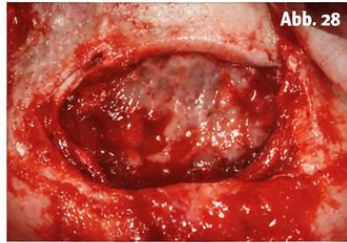
▲ Abb. 15 bis 16
Implantation



▲▲ Abb. 17 bis 24
Sofortimplantation und
vorbereitende Maßnahmen



Ein abgestimmtes System
garantiert den Erfolg!



▲ Abb. 25 bis 28
Sinus-Eröffnung

▲ Abb. 29
Einbringung von
Knochenersatzmaterial



▲ Abb. 30 und 31
Verschluss mit Titan-Folie



▼ Abb. 32 bis 34
Schonende Extraktion zum
Erhalt der Knochenlamellen
für eine Implantation



Ein abgestimmtes System
garantiert den Erfolg!



Abb. 35



Abb. 36



Abb. 37

▲ Abb. 35 bis 37 Schonende Extraktion zum Erhalt der Knochenlamellen für eine Implantation

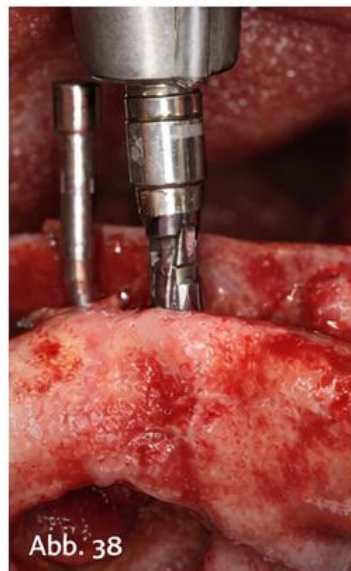


Abb. 38



Abb. 39



Abb. 40

▲ Abb. 38 bis 40 Implantation



Ein abgestimmtes System
garantiert den Erfolg!

Bedeutung der OP-Fotografie

Die chirurgische Fotodokumentation liefert weit mehr als nur Bilder. Sie ermöglicht:

- bessere Kommunikation zwischen Chirurg und Zahntechniker
- nachvollziehbare Dokumentation für Planung und Nachsorge
- Lehr- und Fortbildungszwecke
- Verständnis für biologische und anatomische Zusammenhänge

Gerade für Zahntechniker entsteht dadurch ein **deutlich tieferes Verständnis** für klinische Situationen und Grenzen der Therapie.

-

Danksagung: Diese Serie konnte nur dank der engagierten und vertrauensvollen Zusammenarbeit mit **Herrn Jörg Becker** realisiert werden.

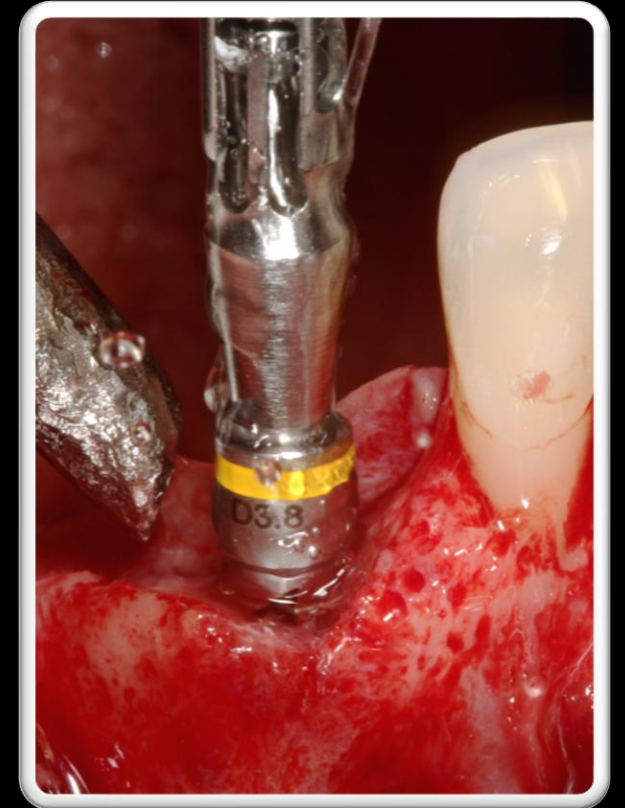
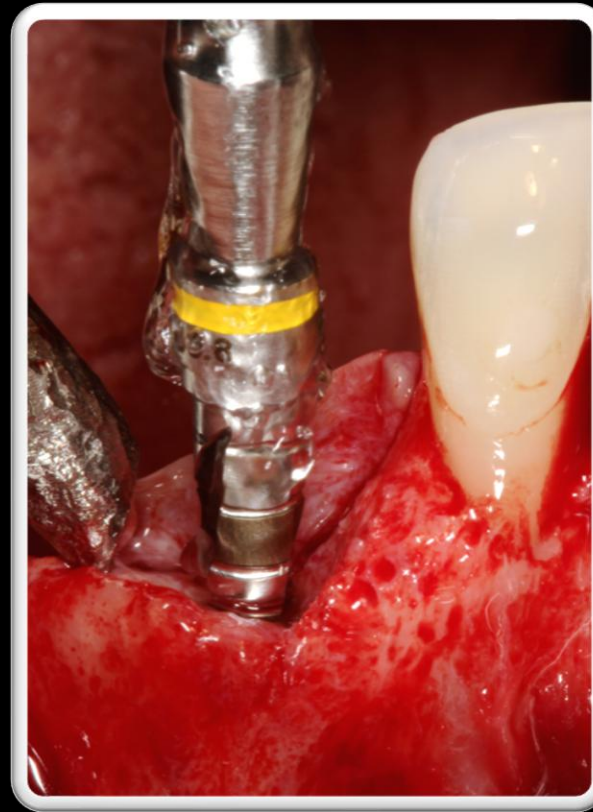


Fazit

Die OP-Fotografie ist einer der spannendsten Bereiche der dentalen Fotografie. Sie erfordert Disziplin, technische Sicherheit und strikte Hygienekompetenz — belohnt jedoch mit einzigartigen Einblicken in die chirurgische Realität.

Ich kann jeden, der sich mit dentaler Fotografie beschäftigt, nur dazu ermutigen, diesen Bereich kennenzulernen. **Der fachliche Zugewinn ist außergewöhnlich.**

Danksagung: Diese Serie konnte nur Dank der engagierten und vertrauensvollen Zusammenarbeit mit **Herrn Jörg Becker** realisiert werden.



MF-R76S+

Zahnring-Flash

[Video ansehen](#) ▶



SONY Healthcare

Set für dentale Fotografie

Meine Empfehlung!

What's in the Box

Dental ring flash × 1

USB charger × 1

Adapter Rings × 8

Storage bag × 1

Lithium battery × 1

Type-C-USB charging cable × 1



Quellenangaben und Bildrechte

Alle Informationen und Bilder wurden
freundlicherweise zur Verfügung gestellt von:

Unternehmen: Sony und godox

Kontaktperson:

Jörg Becker

Sector Manager Corporate & Solutions

DI B2B & PRO Business

CCDS GmbH im Auftrag der Sony Europe B.V., ZN
Deutschland

E-Mail: Joerg.becker@ccds.de



Autor

Wolfgang Weisser

ZTM/MDT

Bachelor Professionell

Geschäftsführer / Inhaber

CTB-Zirkel Dentale Beratung

Dentale Kommunikation Weisser

E-Mail: kontakt@dental-weisser.de