



einem Abbildungsmaßstab von 1:2 (frontale Gesamtansicht, OK- und UK-Okklusalaufnahmen) bis 1:1 (Frontzähne, laterale und schräg-laterale Aufnahmen) angefertigt; im Hinblick auf die Bildgestaltung ist aufgrund der menschlichen Sehgewohnheiten darauf zu achten, dass die Kameraorientierung hinsichtlich der Kopfhaltung des Patienten, des Abstands und bezüglich der vertikalen und horizontalen Symmetrie (Mittellinie, Okklusionsebene) korrekt ist, wofür der Einbau bzw. das Aktivieren (Nikon) einer Netzgitterscheibe hilfreich ist. Vor dem Auslösen ist es sinnvoll, nochmals die Bildränder „abzufahren“, um Störfaktoren wie mit abgebildete Wangenhalter oder bei Spiegelaufnahmen Zahnanteile im Original auszublenden (Abb. 2, Seite 48).

#### **Bildbearbeitung und Archivierung**

Als Workflow für die Bearbeitung und Archivierung am PC empfiehlt Dr. Bengel, die Bilddateien unter Umbenennung mit Datumsangabe immer

in einen fest angelegten Ordner „Bildeingang“ zu kopieren und sofort anschließend vor dem Löschen der Speicherkarte eine Erstsicherung der unbearbeiteten Bilder auf CD/DVD anzufertigen. Erst danach erfolgt die Bearbeitung der Aufnahmen in der Reihenfolge Ausrichten, Helligkeit, Kontrast, Farbe und Schärfe mit anschließendem Abspeichern in einem separaten Ordner unter „Verschlagwortung“ mit Schlüsselbegriffen, um bei zunehmender Datenflut ein „digitales Massengrab“ zu vermeiden; die bearbeiteten Dateien werden nochmals auf einer externen Festplatte und auf CD/DVD gesichert.

Für die Archivierung bieten sich von Freeware für einfachste Ansprüche (z.B. Picasa von Google) bis professionelle Software (z.B. FotoStation-Pro) mehrere Programme an, wobei vom Kursreferenten sowohl für Bearbeitung als auch Archivierung der weltweit am besten dokumentierte Adobe Photoshop favorisiert wird.

Dr. Wolfgang Innmann  
Hof

Anzeige



[www.dental-online-community.de](http://www.dental-online-community.de)

## DENTAL ONLINE COMMUNITY

Das kostenlose Videoportal für Zahnmedizin und Zahntechnik



Fortbildungspunkte  
nach den Richtlinien  
der BZÄK-DGZMK

- Online Fortbildung mit hochwertigen Fachbeiträgen
- 2 Fortbildungspunkte für jeden CME-Beitrag \*
- Kurse, Vorträge und Produktanwendungen mit Top-Referenten
- Zugang von jedem PC oder Laptop mit Internetanschluss \*\*



\* nur für Abonnenten der Zeitschrift "teamwork" \*\* DSL-Verbindung empfohlen



THE DENTAL  
PUBLISHERS