

Buchneuerscheinungen

Schinnenburg, W.

Rechtsratgeber für die Zahnarztpraxis

Deutscher Zahnärzte Verlag, Köln, 2010, 214 S., broschiert, ISBN 978-3-7691-3429-2, EUR 49,95

Ob Kündigungsschutz für MitarbeiterInnen, ausstehende Zahlungen von Patienten oder Konflikte mit der Standesorganisation: Bei Ihrer täglichen Arbeit werden Sie häufig mit Situationen konfrontiert, in denen Sie juristische Informationen brauchen. Doch wer kennt sich als Zahnmediziner schon aus im juristischen Paragrafen-Dschungel? Neu in der 2. Auflage: – Eigene Kapitel zu den Themen Approbation und vertragszahnärztliche Zulassung, – Konfliktmanagement in Gemeinschaftspraxen, Mediation, – Angestellte Zahnärzte, – Überörtliche Berufsausübungsgemeinschaften, Zweigpraxen

Fortschritte der Zahnerhaltung

Herausgegeben von Lussi, A.; Schaffner, M.

Quintessenz, Berlin 2010, 272 S. m. 310 Farbabb., gebunden, ISBN 978-3-86867-019-6, EUR 118,00
„Fortschritte der Zahnerhaltung“ beleuchtet die neuen Aspekte der Präventivzahnmedizin und Zahnerhal-

tung und gibt einen umfassenden Überblick über aktuelle Entwicklungen dieses abwechslungsreichen und für den Zahnarzt grundlegenden Fachgebietes. In 25 Kapiteln wird das breite Spektrum neuer Entwicklungen von der Kariesprophylaxe über die adhäsive Füllungstherapie und Endodontologie bis hin zu dentalen Erosionen und Halitosis beleuchtet. Die reiche Bebilderung und hervorgehobene Merksätze erleichtern die Umsetzung des heutigen Wissens in der täglichen Praxis, in der Lehre und im Studium.

Bücking, W.

Neues aus der dentalen Trickkiste, Band 2

Prothetische erste Hilfe, Zahnerhaltung, Prothetik, Implantologie, Ästhetische Zahnheilkunde, Kieferorthopädie, Tipps für die Praxis.. Quintessenz, Berlin 2010, XI, 356 S. m. 1000 meist farb. Abbildungen, gebunden, ISBN 978-3-86867-006-6, EUR 148,00

In diesem Buch findet der Leser einen Schatz von Tipps und Tricks zu typischen Problemen aus allen Bereichen der zahnärztlichen Praxis. Neue Materialien und Techniken kommen dabei ebenso zu ihrem Recht wie Altbe-

währtes. Alle beschriebenen Verfahren haben sich in der Praxis des Verfassers viele Male bewährt. Die übersichtliche Gliederung der einzelnen Beiträge erleichtert das Verständnis der jeweiligen Methode: Zunächst wird das Problem vorgestellt und anschließend – meist anhand eines Fallbeispiels – die erprobte Lösung mit chronologischer und detaillierter Darstellung der Vorgehensweise beschrieben.

Steininger, B.; Schwarzbach, H.; Stachniss, V.

Mikroskopische Anatomie der Zähne und des Parodonts

Thieme Verlag, Stuttgart 2010, 64 S., kartoniert, ISBN 978-3-13-147141-3, EUR 29,95

Endlich ein Histologie-Buch für Zahnmediziner! Erleben Sie einen atemberaubenden Spaziergang durch den dentalen Mikrokosmos: Einzigartige Ansichten und Präparate von Zähnen und Parodont. Anschauliche Grafiken verdeutlichen die Zusammenhänge: So kann man Histologie erleben und verstehen. Einzigartig: Zahnschliff-Präparate und HE-gefärbte Paraffinschnitte speziell auf die Bedürfnisse der Zahnmedizin zugeschnitten D77

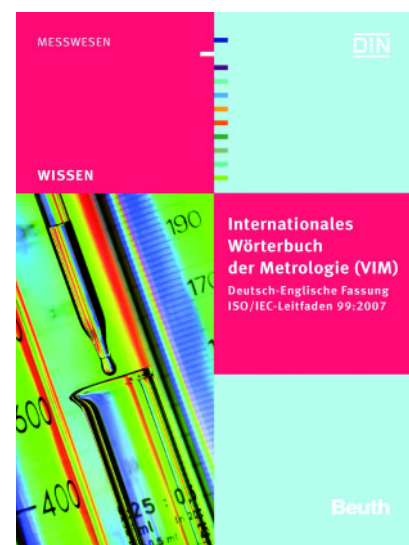
Internationales Wörterbuch der Metrologie (Vocabulaire international de métrologie)

Herausgeber: DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Beuth Verlag GmbH, Berlin, Wien, Zürich 2010, ISBN 978-3-410-20070-3, 78 Seiten, C5, broschiert, 32,00 €

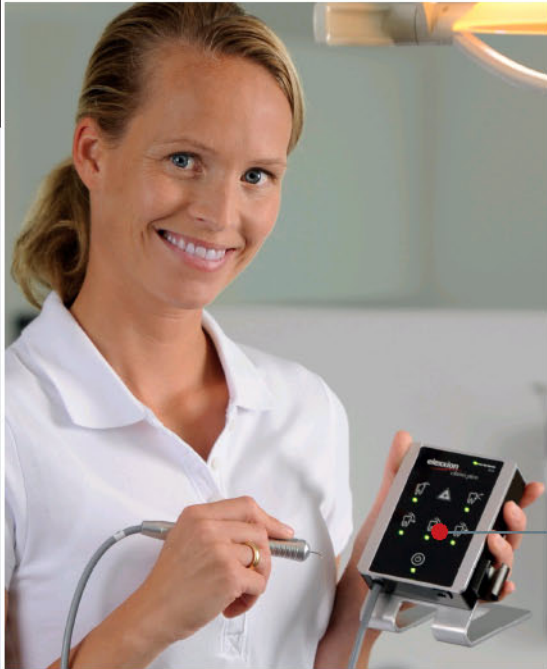
Die Intention dieses Wörterbuches ist, eine eindeutige Fachsprache auf dem Gebiet der Metrologie (Wissenschaft vom Messen und ihre Anwendung) zu definieren, die international in der wissenschaftlichen Literatur verwendet wird. Dazu haben Vertreter von acht internationalen Organisationen, die auf diesem Gebiet tätig sind, die grundlegenden Begriffe in englischer und französischer Sprache zusammengefasst. Die vorliegende deutsch-englische Fassung dieser dritten Ausgabe wurde von dem Gemeinschaftsausschuss „Messtechnik“ von DIN, VDI/VDE, DKE und weiteren deutschen, ös-

terreichischen und schweizerischen Verbänden erarbeitet.

Wie der Titel schon verrät, ist dieses Buch als Nachschlagewerk von Begriffen rund um die Messtechnik einschließlich ihrer englischen Übersetzung zu sehen. Es ist unterteilt in fünf Kapitel mit den Themen „Größen und Einheiten“, „Messung“, „Messeinrichtungen“, „Eigenschaften von Messgeräten“ und „Normale“. Die einzelnen Bezeichnungen sind diesen Kapiteln thematisch zugeordnet. Zur besseren Suche von Begriffen gibt es am Ende des Buches ein alphabetisch geordnetes Stichwortverzeichnis.



Die Begriffe sind in den einzelnen Kapiteln in logischer Reihenfolge aufgelistet und werden jeweils kurz definiert. Zusätzlich erfolgen im Einzelfall noch kurze Anmerkungen und Hinwei-



Nur 115 x 90 x 28 mm groß: der claros pico®

„Absolut genial, was elexxion jetzt entwickelt hat.

Genau richtig für uns Praktiker!“

Es ist Wirklichkeit! elexxion, weltweit Technologieführer bei hochwertigen Dentallasern, präsentiert der Fachwelt den claros pico®.

Der claros pico® ist ein absolut vollwertiges Profigerät und passt dennoch in eine Hand. Dank seiner Lithiumionen-Technologie ist er so mobil, wie es moderne Praxen erfordern.

Was bedeutet das für Sie als Praktiker? Mit dem claros pico® verfügen Sie über einen Diodenlaser, der Ihnen „auf Knopfdruck“ in der Endodontie, in der Parodontologie und der Weichgewebe-Chirurgie neue Behandlungsmöglichkeiten erschließt. Sie können bei vielen Indikationen schneller und effektiver arbeiten und setzen zudem neue Impulse für eine verbesserte Wettbewerbssituation Ihrer Praxis. Selbstverständlich verfügt das Gerät auch über eine Laser-Powerbleaching-Funktion, mit der Ihr Assistenz-Team selbstständig arbeiten kann.

Mehr über den brandneuen claros pico® erfahren Sie von den Fachberatern unseres Vertriebspartners Pluradent (www.pluradent.de).

se, die die Definition noch verständlicher machen sollen. Hier enden aber auch schon die Erklärungen und man muss für tiefer gehende und manchmal auch für verständlichere Erläuterungen in anderen Quellen nachlesen. So wird zum Beispiel zur *Messgenauigkeit* (*measurement accuracy*) ausgeführt, dass dies die Annäherung eines Messwertes an einen wahren Wert einer Messgröße darstellt, es sich aber bei der Messgenauigkeit um *keine* Größe handelt, die sich quantitativ ausdrücken lässt. Ein Beispiel wird nicht gegeben und somit bleibt diese Definition unverständlich. Dieses Buch ist daher sicher kein Lehrbuch zur Metrologie und nur für solche Leser gedacht, die sich bereits mit Grundlagen dieser Thematik vertraut gemacht haben. In der Zahnmedizin oder Medizin ist es vor allem der Kreis derjenigen, die wissenschaftliche Untersuchungen durchführen und international wissenschaftlich publizieren. Darüber hinaus erscheint auch die von Standardisierungs-Organisationen manchmal etwas übertrieben gehandhabte Regelungswut Platz zu greifen, indem viele Begriffe definiert werden, die sich ohne Weiteres aus dem

üblichen Sprachgebrauch logisch ableiten lassen. Als Beispiele seien erwähnt: Messmethode (*measurement method*) = allgemeine Beschreibung des logischen Vorgehens zur Durchführung einer Messung; oder Validierung (*validation*) = Verifizierung, wobei die spezifizierten Anforderungen für den beabsichtigten Zweck angemessen sind. In ähnlicher Form geht es für viele andere Begriffe weiter. Der Leser wird damit eher zusätzlich verwirrt.

Für zahnmedizinische und technische Zwecke seien folgende wichtige Begriffe zusammengefasst: *Messpräzision* (*measurement precision*) = Ausmaß der Übereinstimmung von Messwerten, die durch wiederholte Messungen an denselben oder ähnlichen Objekten unter vorgegebenen Bedingungen erhalten werden. Die Präzision wird durch Kenngrößen wie Standardabweichung, Varianz oder Variationskoeffizient beschrieben. *Wiederholpräzision* (*measurement repeatability*) wird demzufolge als Messpräzision bei identischen Wiederholbedingungen (dasselbe Messsystem, derselbe Bediener, derselbe Ort und dasselbe Objekt) gesehen. Damit ist aber noch

keine Aussage über die Abweichung zum wahren (realen) Wert gegeben. Dies wird durch die *Messabweichung* (*measurement error*) beschrieben, die sich aus den *zufälligen* (*random*) und *systematischen* (*systematic*) *Messabweichungen* (*measurement errors*) zusammensetzen kann. Durch mehrere Messungen gewonnene Messabweichungen werden in der *Messunsicherheit* (*measurement uncertainty*) zusammengefasst, ein nichtnegativer Parameter (z. B. Standardabweichung, Spannweite eines Intervalls mit vorgegebener Wahrscheinlichkeit etc.), der die Streuung der Werte kennzeichnet, die der Messgröße auf der Grundlage der benutzten Informationen beigeordnet ist.

Fazit: Mit den oben gegebenen Begriffsdefinitionen ist für den normalen zahnmedizinisch wissenschaftlichen Gebrauch schon alles Wesentliche aus dem Wörterbuch der Metrologie zusammengefasst. Weiterführende Ausführungen in dem Buch sind nur für die Spezialisten von Interesse, die sich intensiv in Entwicklung und Forschung mit Messgeräten und Messverfahren beschäftigen.

D77

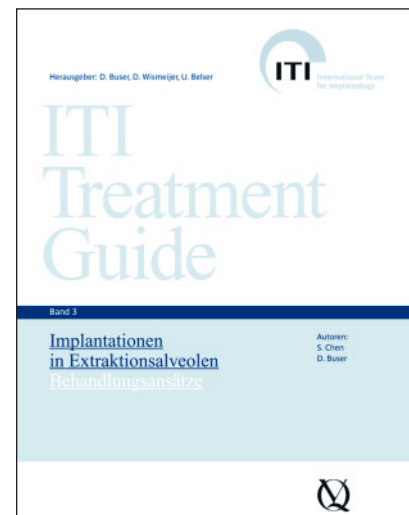
A. Mehl, Zürich

ITI Treatment Guide, Band 3: Implantationen in Extraktionsalveolen

D. Buser, D. Wismeijer, U. Belser (Hrsg.), Quintessenz, Berlin 2009,
ISBN 978-3-938947-15-9, 553 Abb., 216 Seiten, 86,00 €

Mit dem Band 3 des ITI Treatment Guide stellen die Autoren S. Chen und D. Buser ein umfangreiches Werk zur Implantation in die Extraktionsalveole vor. Auf rund 200 Seiten berichten sie über die präoperative Diagnostik und die Behandlungsmöglichkeiten bei Implantationen in Extraktionsalveolen, die Vor- und Nachteile von verschiedenen Behandlungskonzepten und geben Empfehlungen zur Auswahl des Behandlungsansatzes. Eine Vielzahl von klinischen Einzelfallbeschreibungen mit unterschiedlichen Implantationsprotokollen schließt sich an, wobei die spezifischen Vor- und Nachteile der Sofortimplantation, der Frühimplantation und der Spätimplantation abwägend beleuchtet werden. Schließlich wird ausführlich auf die Gefahr von Komplikationen und das erfolgreiche Komplikationsmanagement

eingegangen. Eine aktuelle Literaturübersicht beendet die Darstellungen. Die klare Gliederung des Inhaltes setzt sich auch in den einzelnen Kapiteln fort und zahlreiche Illustrationen präzisieren die inhaltlichen Aussagen sehr anschaulich. Insbesondere stellen die Autoren klare algorithmische Empfehlungen zum jeweiligen Behandlungsablauf und Kriterien zur Entscheidungsfindung vor, so dass sich der implantologisch interessierte Leser sehr rasch in die Materie einfinden kann und die jeweiligen Behandlungskonzepte nachvollziehbar werden. Die reich illustrierten Falldarstellungen beschreiben das Management ausgewählter klinischer Problemfälle und weisen auf häufige Fallstricke hin, die oft in kleinen Details versteckt liegen. Insgesamt gelingt den Autoren somit eine gleichzeitige Präsentation als umfangreiches Nachschla-



gewerk, aber auch als Leitfaden für den praktischen Anwender bei konkreten klinischen Herausforderungen. Der Verkaufspreis des Buches für 86,00 € ist der hochwertigen Ausstattung durchaus angemessen und das Buch dem implantologisch interessierten Kollegen, der sich der Sofortimplantation zuwenden möchte, uneingeschränkt zu empfehlen.

D77

F.J. Kramer, Göttingen