

kurz im fokus

**Neue Computerzahnbürste**

Hao-hua Chu und sein Team von der National Taiwan University entwickelten eine neue Idee, um Kinder zum Putzen der Zähne zu motivieren: An das Ende einer normalen Zahnbürste applizierten sie drei spezielle LEDs, die von einer Webcam mit Bewegungssensor nachverfolgt werden können. Eine Kamera, die über dem Badezimmerwaschbecken befestigt wurde, verfolgt die Bewegungen der Zahnbürste dreidimensional und schickt diese an einen Computer. Der nächste Schritt war die Entwicklung eines Computerspiels, das die Daten der Zahnbürste verarbeitet. Das Spiel verwendet Geräusche und Bilder, um Kinder zu ermutigen, bunten Schmutz von virtuellen Zähnen zu entfernen, die auf einem Display zu sehen sind. Wenn die Kinder ihre Zähne reinigen, können sie den Erfolg sofort bei den virtuellen Zähnen sehen. Chu's Team überlegt, wie das Spiel modifiziert werden kann, damit es auch Anklang bei älteren Kinder und Erwachsenen findet. (www.newscientist.com)

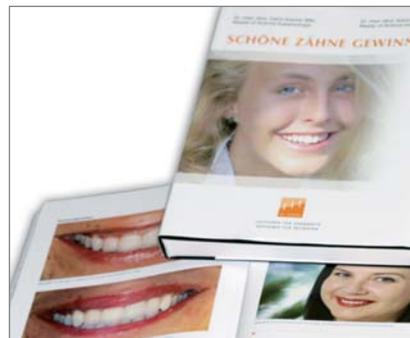
**Mundschleimhaut & Krebsrisiko**

Mediziner vom Krebs-Zentrum der University of Texas wollen von der Mundschleimhaut ablesen, wie hoch das Lungenkrebsrisiko für Raucher ist. Li Mao und seine Kollegen haben im Rahmen einer Studie Zellen aus Mundschleimhaut- und Lungengewebe von Rauchern verglichen. Sie konzentrierten sich dabei auf zwei bestimmte Gene: p16 und FHIT, die beim Schutz vor Tumoren mitwirken. „Es gibt substanziale Veränderungen in diesen Genen lange bevor der Krebs ausbricht“, erklärt Mao. Die Untersuchungen ergaben, dass in 95 Prozent der Fälle, in denen beide Gene von Veränderungen betroffen waren, sowohl Schädigungen in den Lungen- als auch in den Schleimhautzellen zu verzeichnen waren. Es sei somit an den Mundschleimhautzellen erkennbar, wie die verwandte DNA in den Lungen aussehe. (pte)

Informativer Bildband in zweiter Auflage:

**„Schöne Zähne gewinnen“**

Wie schön Zähne und Zahnersatz wirklich sein können und wie man diese Ästhetik am besten erreicht, zeigt der umfangreiche Bildband „Schöne Zähne gewinnen“ aus dem ALL-DENTE Verlag auf. Nach Abverkauf der ersten Auflage ist dieser neue informative Bildband noch schöner illustriert und in etwas kompakterem Format. Die Autoren Dr. Catrin Kramer M.Sc. und Dr. Achim Sieper M.Sc. präsentieren darin auf 280 Hochglanzseiten die ganze Bandbreite der ästhetischen Zahnheilkunde. Ein neues Standardwerk für die zahnärztliche Praxis und zugleich ein opulenter Ratgeber für die Patienten mit hoher Überzeugungskraft! Der Inhalt ist sehr übersichtlich strukturiert, sodass sich der Leser leicht orientieren kann und zu allen Themen der ästhetischen Zahnmedizin umfangreich informiert wird. Die beiden Experten für ästhetische Zahnheilkunde spannen mit „Schöne Zähne gewinnen“ in insgesamt 26 Kapiteln den Bogen von der Bedeutung des Lächelns bis zum Ausblick in die Zukunft. Relevante Themen Bleaching, Veneers, ästhetische Füllung, CAD/CAM-gefertigter Zahnersatz, ästhetische Kieferorthopädie und Implantologie und vieles mehr werden



praxisgerecht für den Zahnarzt und begeisternd für den Patienten visualisiert. Der ALL-DENTE Verlag bietet auch für dieses Fachbuch die besondere Möglichkeit, eigene Beiträge in Form von Bild und Text im Sinne eines Open Source Projektes einfließen zu lassen, um sein eigenes Buch mitzugestalten. So wird der Traum vom eigenen Buch realisierbar und richtig freuen dürfen sich die Patienten, denen die Esthetic-Dentistry verständlich erklärt und durch hervorragendes Bildmaterial präsentiert wird. Erschienen und erhältlich für 119 Euro im ALL-DENTE Verlag Tel.: 0 23 07/96 74 64 www.ALL-DENTE.com

PN Parodontologie Nachrichten:

**Vom Spezialisten für den Spezialisten**

Die PN Parodontologie Nachrichten ist das Nachrichtenformat für Parodontologen und Implantologen. Im Vordergrund der aktuellen Berichterstattung steht die permanente fachliche parodontologische Fortbildung auf hohem internationalem Niveau. Parodontologen aus aller Welt schreiben für ihre Kollegen. In leicht lesbarer Nachrichtenform wird dem Praktiker ein schneller Überblick über den aktuellen wissenschaftlichen Fortschritt der jeweiligen Fachrichtung vermittelt und in die gesundheitspolitischen Marktverhältnisse eingeordnet. Mit dem Prinzip „Vom Spezialisten für den Spezialisten“ bereichern die PN Parodontologie Nachrichten die wissenschaftliche Fachbe-

richterstattung und tragen so zur Erfolgssicherung der gesamten Branche maßgeblich bei. Weitere Infos: Oemus Media AG, Andreas Grasse, Tel.: 03 41/4 84 74-2 01, E-Mail: grasse@oemus-media.de

