

Am 4. März 2003 gründete Michael Ermerling die Firma HanChaDENT – einen Dentalvertrieb, der sich durch innovative Ideen und eine stetige Weiterentwicklung seiner Produktpalette auszeichnet. Das neueste Highlight aus dem Hause HanChaDENT: der HD-Imaging-Port für ein effizientes Dokumentationsmanagement in der Mikroskopie.



# Dokumentationsmanagement in höchster Qualität

Autorin: Claudia Schreiter

Heute bietet eine Wurzelkanalbehandlung oft die Möglichkeit, einen schwer erkrankten Zahn zu erhalten, anstatt diesen zu entfernen. Dafür stehen in der Endodontie moderne Geräte zur Verfügung. Ein mittlerweile unverzichtbares Instrument ist das Dentalmikroskop mit einer bis zu 30-fachen Vergrößerung. Damit wird die Fähigkeit, nun auch schwierigere und problemati-

schere Fälle behandeln zu können, erst zur vollen Entfaltung gebracht. Um nun auch noch die Patientenkommunikation bei solchen Behandlungen nachhaltig zu verbessern, ist es durchaus effizient, an ein Dentalmikroskop einen Adapter mit Kamera zu montieren. Somit können sowohl der Patient als auch die Assistenten die Behandlung live mitverfolgen.

Ganz nach dem Motto „Der Unterschied ist die Qualität“ entwickelten die Firmen CJ Consultation/Wetzlar, „Stadt der Optik“, und HanChaDENT deshalb einen Dokumentationsport, mit dem Zahnärzte ihre Befunde nun per Bilder und Video als Full-HD-Livebild in höchster Qualität dokumentieren können. Der HD-Imaging-Port – ein HD Adapter mit Sony NEX-5 Kamera – zeichnet sich dank der herausragenden optischen Qualität durch brillante Bilder in höchster Auflösung und apochromatischer Farbtreue bis in die Randzonen aus. Er ist bequem über den Standard-Dokumentationsausgang an jedes gängige Diagnose-, HNO-, Dental-, Operationsmikroskop und Kolposkop anzubringen. Der Anschluss erfolgt schnell und einfach durch das neue E-Mount-Bajonett. Die integrierte Kamera hat durch ihr Magnesium-Gehäuse eine besonders leichte

und kompakte Bauweise. Aufgrund dieses geringen Gewichts entsteht keine seitliche Beeinträchtigung des Mikroskopkopfes. Zudem entsteht in Kombination mit dem „Weightless Motion-Brake“ ein perfektes Mikroskophandling, das die Anwender bisher nur von teuren Verstellsystemen kennen. Die Bildorientierung kann durch einfaches Drehen der Kamera um ihre optische Achse schnell eingestellt werden. Ein weiterer Vorteil ist die feste Bildausschnittgröße, somit entfällt das Zoomen der Kamera bei jedem Neustart. Die Bilder werden immer mit der gleichen Größe angezeigt und abgespeichert. Sogar eine Live Full-HD-Videomitbeobachtung (1.920 x 1.080i) ist über eine HDMI-Schnittstelle möglich – und das alles bei 100 Prozent Qualität „made in Germany“. ◀



## kontakt

HanChaDENT  
Dental- und Medizintechnik  
Spenglerallee 7–9  
04442 Zwenkau  
Tel.: 03 42 03/44 21 45  
Fax: 03 42 03/44 21 46  
E-Mail: info@hanchadent.de  
www.hanchadent.de