

Vollkeramische Zahnrestauration

Modulares CAD/CAM-System rechnet sich

Mit dem inLab-System bietet Sirona den Dentallabors ein umfangreiches Restaurations-System zur computergestützten Konstruktion und Produktion von vollkeramischem Zahnersatz. Die verschiedenen Komponenten können nach den individuellen Anforderungen des Dentallabors zusammengestellt und jederzeit erweitert werden. In Verbindung mit der zentralen Fertigung über das Internetportal infiniDent ermöglicht der neue inEos-Scanner den einfachen und kostengünstigen Einstieg in die CAD/CAM-Technologie.

Autor: Hans-Georg Bauer, Bensheim



Hans-Georg Bauer ist Marketingleiter des Geschäftsbereichs Dentale CAD/CAM-Systeme der Sirona Dental Systems in Bensheim.

■ **Mithilfe der CAD/CAM-Technologie** können Zahn-techniker Zahnersatz am Computer konstruieren und mit einer Schleifmaschine passgenau aus zahnfarbenen Keramikblöcken herstellen. Das inLab-System bietet zahlreiche Möglichkeiten, Prozesse zu automatisieren und zu beschleunigen. Dentallabors können mehr Aufträge in der gleichen Zeit abwickeln und flexibler auf Auftragsschwankungen reagieren – wichtig, um auch in Zukunft wettbewerbsfähig zu bleiben.

Zentrale Fertigung ergänzt Hardware-Komponenten

Das CAD/CAM-System besteht aus der kompakten Schleifeinheit inLab mit integriertem Laserscanner. Das beim Scannen digital erfasste Modell der Zahnsi-

tuation verarbeitet der PC mithilfe spezieller Software zu einer dreidimensionalen Darstellung. Sie erleichtert dem Zahntechniker die Konstruktion des Zahnersatzes, der anschließend vom inLab-Gerät ausgeschliffen wird. Der Scan-Vorgang lässt sich mit dem neuen inEos-Scanner beschleunigen: Das lichtoptische Gerät erfasst Einzelstümpfe, Brückensituationen in Sekundenschnelle.

Anstatt die Ergebnisse der Konstruktion selbst auszuschießen, können Labors sie auch über das Internetportal www.infiniDent.de an die zentrale Fertigung von Sirona senden. Innerhalb von drei Werktagen erhält der Zahntechniker die fertigen Kronenkäppchen oder Brückengerüste. Zusätzlich zu vollkeramischem Zahnersatz bietet infiniDent Restaurationen in metallischen Legierungen.



► **Zirkonoxid**, eine vielseitig verwendbare Hightech-Keramik, eignet sich zur Herstellung hochstabiler Brückengerüste.