



# Digitale Modellherstellung



Futoshi Komine  
Tokio, Japan

Liebe Leserin, lieber Leser,

in den U-Bahnen und auf den Straßen Tokios sind die meisten Menschen mit ihren Handys und Tablets beschäftigt – ein durchaus befremdliches Bild. Vor einem Jahr stieß eine meiner Patientinnen unglücklich mit einem Strommast zusammen, weil sie im Laufen ihr Smartphone bediente. Sie brach sich ihre beiden oberen Einser ab und erhielt von mir zwei auf digitalem Weg hergestellte Vollkeramikronen auf den frakturierten Schneidezähnen. Digitalisierung und Computer sind einfach eine unumstößliche Realität, in der Zahnmedizin ebenso wie im täglichen Leben.

Für die klassische Herstellung von Gipsmodellen waren mehrere Arbeitsschritte erforderlich: die Desinfektion der Abformung, das Ausgießen mit Gips und die Kontrolle auf Bläschen. Fanden sich an kritischen Stellen Bläschen im Gips, musste die Abformung erneut ausgegossen oder sogar

neu angefertigt werden. Diese komplizierten Schritte entfallen bei der digitalen Modellherstellung. Zudem lassen sich sehr einfach und praktikabel weitere Kopien der Modelle produzieren. Die Modellherstellung auf digitalem Weg erweist sich so als nützliches und zuverlässiges zahntechnisches Verfahren. Bei der Gestaltung des Zahnersatzes hingegen sind der Fleiß und die Kreativität des Zahntechnikers gefragt, um den Patienten eine optimale Versorgung zu bieten.

Doch jetzt möchte ich noch gerne auf ein anderes Thema aufmerksam machen: Im Jahr 2020 werden in Tokio die Olympischen (24. Juli bis 9. August) und Paralympischen Sommerspiele (25. August bis 6. September) stattfinden. Auch diese Olympischen Spiele werden von der Digitalisierung vollen Gebrauch machen. Zudem unterstützen viele Zahnärzte und Praxisteams die Olympiade. Die Spiele dürften also ein voller Erfolg werden. Ich hoffe, dass die deutschen und japanischen Athletinnen und Athleten hervorragend abschneiden und viele Medaillen gewinnen werden. Wir freuen uns darauf, Sie in Tokio zu begrüßen!

Eine meiner zahnärztlichen Maximen lautet: „Gute Zähne bedeuten gute Gesundheit und gute Gesundheit ist Lebensglück.“

Ich wünsche Ihnen viel Glück!

Futoshi Komine

Übersetzung: Peter Rudolf, München