



TECHNIK

Moderne Materialien

/// 22 **Individuelles Smile Makeover: Zwei Gerüstkeramiken – ein Micro-Layering-Konzept**

Unterschiedliche Gerüstwerkstoffe im Frontzahnbereich stellen besondere Anforderungen an das keramische Schichtkonzept. Im vorliegenden Fall wurden Veneers aus Lithiumdisilikat mit einer Adhäsivbrücke aus Zirkonoxid kombiniert. Wie sich dennoch eine stimmige Lichtwirkung erzielen lässt, zeigt ZTM Andreas Chatzimpatzakis.

/// 26 **3D-Druck von Keramik: Zukunftsfeld der digitalen dentalen Fertigung**

Der 3D-Druck hat sich in den vergangenen Jahren in der Zahntechnik rasant etabliert, insbesondere für Kunststoffe. Der 3D-Druck von Keramiken hingegen befindet sich noch in einer vergleichsweise frühen Entwicklungsphase, gewinnt jedoch zunehmend an Bedeutung. Univ.-Prof. Dr. Dipl.-Ing. (FH) Bogna Stawarczyk, M.Sc. wirft einen Blick auf die aktuelle Forschungslage.

/// 28 **Mikrohybrid-Komposite im CAD/CAM-Alltag**

Monolithische Restaurationen sind aus dem Laboralltag kaum wegzudenken. Doch wo Effizienz dominiert, gerät Individualisierung oft an Grenzen. Für individuelle Akzente ist die Verblendung häufig unverzichtbar. Mikrohybrid-Komposite gelten als interessante Alternative zur Keramikverblendung, insbesondere bei CAD/CAM-gefertigten Monolayer-Restaurationen, Provisorien oder Kombi-Prothesen.