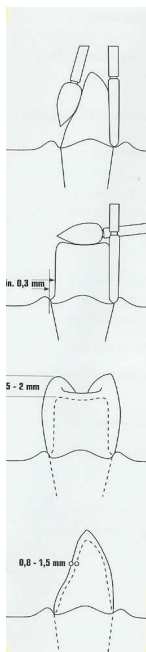


In der heutigen Zeit geht der internationale Trend eindeutig in Richtung Metallfreie Lösung. Durch allergische Reaktionen hervorgerufene Krankheiten, sowie die Erkenntnisse der ganzheitlichen Medizin verlangen nach allergiefreien Restaurationen.



Die Vorteile der Vollkeramik liegen Unumstritten im isolierenden Verhalten gegenüber Kalt-/ Wärmeinflüssen und der nahezu perfekten Imitation natürlicher Zähne. Die zur Verfügung stehenden industriellen Gerüstkeramiken übertreffen sogar Metalle in ihren physikalischen Werten, und haben keine Wechselwirkungen mit anderen dentalen Werkstoffen.

Das funktionelle und ästhetische anspruchsvolle Langzeitprovisorium aus Polyamid ist mit kurzen Glasfasern verstärkt. Der industriell hergestellte Festkörper wird durch die CAM-Frästechnologie in seinen Eigenschaften nicht verändert. Die Befestigung erfolgt konventionell oder adhäsiv.



Präparationstechnik für CAD/CAM gefräste Kronen und Brücken

- Zirkuläre Hohlkehl- bzw. Stufenpräparation überträgt den Kaudruck und gibt der Kappe die Festigkeit.
- Für Keramikappen ist eine Stufen- bzw. Hohlkehlpräparation Mit mindestens 0,3 mm Abstützung im Randbereich indiziert. Sonst besteht die Gefahr von Abplatzungen.
- Zwischen Stumpf und Gegenkiefer sollte mindestens 1,5 – 2 mm Platz vorhanden sein.
- Ausreichender Platz für eventuelle Verbindungsstellen, mindestens 3 x 3 mm sollte zur Verfügung stehen.