



© Zahnmedizinisches Institut Dr. Huemer GmbH

### Was ist eine Brücke?

Die Brücke ist ein festsitzender Zahnersatz, der einen oder mehrere Zähne (Brückenglied) ersetzt und durch die angrenzenden Zähne über Kronen (Brückenpfeiler) abgestützt wird.

### Wann empfehlen wir diese Behandlung?

Beim Verlust eines oder mehrerer Zähne - Hauptursachen hierfür sind Karies und Erkrankungen des Zahnbettes - leidet die Kaufunktion erheblich. Die gegenseitige Stabilisierung der Zähne geht verloren, so dass die benachbarten Zähne in die entstandene Lücke hineinkippen können. Der entsprechende Zahn im Gegenkiefer hat keinen Kontakt mehr und kann in die Lücke hineinwachsen.

Ein zusätzlicher, für uns bedeutender Grund ist, wenn ein Implantat nur mit größtem Aufwand sicher gesetzt werden kann. Dieses ist im Oberkieferseitenzahnbereich möglich, wenn der Knochen nicht ausreichend vorhanden ist und zunächst aufgebaut werden muss.

Um eine Brücke herzustellen, müssen die angrenzenden Zähne beschliffen werden. Sind diese Zähne bereits durch eine ältere Krone oder Brücke beschliffen, so ist eine Neuversorgung oftmals sinnvoll.

### Varianten der Versorgung:

#### 1. Vollkeramikbrücke:

- Lithiumdisilikatbrücke (EMAX; Keramikvariante für kleine Brücken bis max. drei Gliedern): Ein gepresstes Lithiumdisilikat-Untergerüst wird mit Keramik verblendet. Es besteht auch die Möglichkeit, eine vollanatomische Lithiumdisilikatbrücke herzustellen, die dann mit Keramikintensivmassen charakterisiert wird.
- Zirkonoxid- oder Aluminiumoxidgerüst mit Keramikverblendung: Kern und Überzug bestehen aus Keramik. Zirkonoxidbrücken werden bei dunklen wurzelbehandelten Zähnen angeboten.
- ZirPress/ZirCAD-Brücke: Diese Brücken bestehen aus einem gefrästen Zirkongerüst mit vollanatomisch aufgepresster Keramik und sind somit ideal für Patienten, die knirschen und pressen.

#### 2. Goldkeramikbrücke: Der Kern besteht aus einer Goldlegierung, der zahnfarbene Überzug aus Keramik. Sie wird aus statischen Gründen oder bei einem zu dunklen Zahnstumpf angeboten.