

## INLAYS

Inlays werden auch als "Einlagefüllungen" bezeichnet. Es handelt sich hier um zahntechnische Restaurationen, die an Stelle einer Füllung in den Zahn eingesetzt werden, um einen Defekt dauerhaft zu verschließen.

Inlays können grundsätzlich aus Gold oder aus Keramik gefertigt werden. Die Verwendung von Nichtedelmetalllegierungen scheidet hier aufgrund der nicht ausreichenden Präzision aus.

**Goldinlays** sind ein seit Jahren bewährtes, aber technisch sehr aufwändiges Verfahren, das extreme Präzision sowohl in der zahnärztlichen Praxis als auch im zahntechnischen Labor erfordert. Hieraus resultieren relativ hohe Kosten, die durch den hohen Materialpreis des verwendeten Goldes (2021: rund 65 € je Gramm gegenüber ca. 20 DM je Gramm 1996) noch zunehmen. Aus diesem Grunde und wegen der wenig ansprechenden Ästhetik werden diese nur noch selten hergestellt.

**Keramikinlays** sind hingegen ästhetisch vorteilhaft: Sie sind zahnfarben und ahmen die Zahnfarbe durch einen "Chamäleoneneffekt" noch zusätzlich nach. Dies führt dazu, dass sie kaum von der natürlichen Zahnhartsubstanz zu unterscheiden sind.

Da Keramikinlays mit einem speziellen Kunststoff mit dem Zahn „verklebt“ werden, resultiert eine besonders gute Langlebigkeit, zudem führen Sie auch zu einer Stabilisierung dünner angrenzender Zahnstrukturen.

Der größte Vorteil beider Varianten liegt in der Substanzschonung: Mit Inlays können oftmals noch Defekte versorgt werden, die man mit einer Füllung nicht mehr hätte instand setzen können. Sie treten also weniger an die Stelle der Füllung, sondern verhindern die Versorgung des betroffenen Zahnes mit einer Krone, die ja immer zu einem erheblichen Substanzverlust führt.

**Für die Versorgung mit Inlays sind in der Regel zwei Behandlungssitzungen erforderlich:**

Bei der ersten Sitzung wird der betroffene Zahn von Karies befreit und der Defekt in seiner Form so weit verändert, dass das Einsetzen eines Inlays möglich wird. Anschließend werden Abformungen genommen bzw. die Zähne mit einem speziellen Scanner gescannt und die entstandene Öffnung mit einem Provisorium aus Kunststoff versorgt. Nun wird auf der Grundlage der Abdrücke bzw. Scans im **► zahntechnischen Meisterlabor** Ihr Inlay hergestellt. Goldinlays entstehen i.d.R. in reiner Handarbeit, Keramikinlays werden meist computergefräst und nur von Hand nachbearbeitet.

Bei der zweiten Sitzung werden die vom Zahntechniker in präziser Feinarbeit hergestellten Inlays eingesetzt. Dabei kontrolliert der Zahnarzt die Form, schleift eventuell Feinheiten nach und befestigt die Einlagefüllung schließlich dauerhaft. **Die Befestigung von Keramikinlays erfolgt in einem zeitaufwändigen Klebverfahren. Hierbei werden Zahn und Inlay in mehreren Arbeitsschritten vorbehandelt und zum Schluss das Inlay mit einem farblich angepassten Spezialkunststoff eingeklebt.** Durch dieses Klebverfahren gibt es bei Keramikinlays keine Randspalten zwischen Zahn und Inlay, die die Dauerhaftigkeit der Versorgung beeinträchtigen könnten.

Inlays sind aufgrund der aufwändigen manuellen Herstellung und der Materialkosten (Goldinlays) bzw. der aufwändigen Herstellung und Verklebung (Keramikinlays) nicht kostengünstig. Die private Krankenversicherung übernimmt die Kosten fast immer. Die gesetzliche Krankenversicherung trägt nur die Kosten für eine Füllung in gleicher Größe, so dass für gesetzlich krankenversicherte Patienten Kosten in Höhe von rund 500€ je Inlay entstehen können. Private Zusatzkrankensversicherungen übernehmen oftmals einen größeren Teil des Eigenanteils.

Da die Kosten für Inlays je nach Größe und Schwierigkeit deutlich unterschiedlich sein können, sprechen Sie uns bitte bei Interesse an. Wir erstellen Ihnen gern einen individuellen Kostenvoranschlag.