

## Kariologie und Füllungstherapie

### Unter Kariologie werden die Ursachen und Entstehung der Karies zusammengefasst.

Dabei berücksichtigt man alle Faktoren, die die Kariesentstehung (=Demineralisationsvorgänge) beeinflussen (z.B. Nahrungsmittel, Speichelmenge, Speichelzusammensetzung). Bei der Behandlung der Karies wird die infizierte Zahnhartsubstanz entfernt und der Zahn mit einem geeigneten Füllungsmaterial versorgt:

Komposits (Kunststofffüllungen) sind ein mit Füllstoffen verstärkter Kunststoff auf Acrylbasis. Als Füllstoffe kommen Glas-, Keramik- und Quarzteilen zur Anwendung. Kompositfüllungen werden bei kleineren bis mittleren Defekten im Front- und Seitenzahnbereich eingesetzt. Bei grösseren Defekten im Seitenzahnbereich besteht die Gefahr, dass die Restzahnschubstanz durch den massiven Kaudruck brechen kann. Hier sind die teureren, aber wesentlich stabileren und ästhetisch

sehr ansprechenden Keramikrekonstruktionen (Inlays, Teilkronen) vorteilhaft. Diese werden im zahntechnischen Labor hergestellt und in einer weiteren zahnärztlichen Sitzung eingesetzt.



Keramik Inlays



Kompositaufbau