

Composite Füllungen

Liebe Patientin, Lieber Patient

Sie haben sich entschieden, Ihren Zahn mit einer hochwertigen Composite Füllung versorgen zu lassen. Wir möchten Sie gerne über den Behandlungsablauf aufklären.

Nachdem wir einen Vitalitätstest durchgeführt haben, wird Ihr Zahn in der Regel anästhesiert, um Ihnen die Behandlung so angenehm wie möglich zu machen. Anschließend werden alte Füllungen und Unterfüllungen vollständig entfernt. Danach wird der kariöse Defekt begutachtet, und die Karies vollständig entfernt.

Mit Hilfe einer Farblösung (Kariesdetektor) wird ggf. versteckte Karies aufgespürt und ebenfalls unter Lupenkontrolle restlos entfernt. Die Arbeit mit der speziellen Operationslupe erlaubt es uns, auch kleinste Defekte wie Risse und Sprünge zu erkennen und zu versorgen. Anschließend wird das Dentin (Zahnbein) mit einem Medikament geschützt, um spätere Empfindlichkeiten möglichst zu verhindern. Bitte bedenken Sie, dass jeder kariöse Defekt in einem Zahn eine Wunde darstellt. Danach wird der gesamte Zahn, gegebenenfalls unter einem „Zelt“ aus Latextuch (Kofferdam), durch Aufbringen und Aushärten von Flüssigkeiten zum adhäsiven Befestigen der Füllungsstoffe vorbereitet. Hierzu wird häufig eine hochenergetische Lichtquelle (Plasma Arc Curing Light) verwendet. Danach wird der Zahn mit einer Schicht dünnflüssigem Füllungsmaterial ausgekleidet. Es folgen kleine Schichten von hochgefüllter „plastischer Keramik“, die jeweils ausgehärtet werden. Bei Frontzahnfüllungen erfolgt zusätzlich eine polychromatische, biomimetische, farbliche Schichtung entsprechend dem natürlichen Aufbau des Zahnes. Dieses ist sehr zeitaufwändig und muss ggf. bis zur völligen Farbharmonie öfter wiederholt werden. Jetzt wird die Füllung beim Kauen angepasst, was gegebenenfalls einige Zeit in Anspruch nimmt und Ihre aktive Mithilfe erfordert. Schließlich wird der Zahn und seine Füllung auf Hochglanz poliert. Diese Art der Füllungsversorgung ist sehr haltbar und zahnschonend, aber auch bedeutend aufwändiger als die herkömmliche „Kassen-Füllung“.

In der Regel braucht eine so gelegte Füllung keine weitere zahnärztliche Nachsorge. Sollten Sie aber nach abklingender Betäubung merken, dass noch etwas stört, bitten wir Sie, sich auf alle Fälle bei uns zu melden.

Vorteile der geschichteten Composite Füllung:

Die gesunden aber in der Regel geschwächten Zahnwände werden erhalten und durch die Füllung gestützt und gestärkt. So kann ggf. eine Krone mit erheblichen Substanzverlust vermieden werden. Composites sind moderne, hochwertige Verbundwerkstoffe mit einem hohen Anteil an Zircon-Keramik. Sie sind gegenüber Kaukräften sehr stabil und werden nur noch von Keramik in der Festigkeit übertroffen. Im Frontzahngelände können wir in der Regel Füllungen legen, die ästhetisch mit dem Zahn harmonieren und mit bloßem Auge nicht mehr zu erkennen sind.

Trotz genauer Röntgendiagnostik kann eine Karies tiefer als erwartet sein. Eine sehr tiefe Karies kann gegebenenfalls eine Wurzelbehandlung notwendig werden lassen. Wenn der kariöse Defekt größer als erwartet ist, kann die physikalische Festigkeit des Composites ggf. nicht ausreichen, den Zahn dauerhaft wiederherzustellen. Wir werden Sie dann entsprechend beraten.