

1/1 Metallkeramikronen mit Keramikschulter

Metallkeramikronen – Standard

Bei Kronen bildet sich bei längerer Tragedauer häufig das Zahnfleisch zurück. Die Ästhetik ist durch die freiliegenden Randbereiche der Metallkeramikkrone und das dunkel erscheinende Zahnfleisch eingeschränkt.



Vorteile:

- + preiswerteste Alternative
- + stabile Farbeigenschaften
- + gute Formbeständigkeit

Nachteile:

- Bei Zahnfleischrückgang werden die Metallränder sichtbar.
- opakes Aussehen (weniger lichtdurchlässig)
- Besonders im dünnen Zahnhalsbereich lässt das unter der Keramik liegende Metall das Zahnfleisch dunkel erscheinen.

Metallkeramikronen mit Keramikstufe

Metallkeramikronen mit Keramikstufe weisen durch die Lichtdurchlässigkeit im Zahnhalsbereich eine bessere Ästhetik auf.



Vorteile:

- + verbesserte Ästhetik
- + zahnähnliche Transluzenz (Lichtdurchlässigkeit) im Zahnhalsbereich
- + hohe Biokompatibilität
- + stabile Farbeigenschaften
- + gute Formbeständigkeit

Nachteil:

- höherer Preis durch aufwendige Herstellung.



Metallfreie Keramikschultern (▲) leiten das auf den Zahn treffende Licht in den Zahnstumpf weiter und es tritt von dort in das umgebende Zahnfleisch ein. Dadurch erscheint es blassrosa und gesund.

1/1 Metallkeramikronen mit Keramikschulter

- Die positiven Langzeitergebnisse metallkeramischer Kronen machen diese zur zuverlässigsten Kronenversorgung im Frontzahnbereich. Um auch im Zahnalsbereich die besten ästhetischen Ergebnisse zu erzielen, kann dieser Bereich in Keramik aufgebaut werden.



Ausgangssituation

Bei langer Tragedauer ist das Erscheinungsbild einer einfachen Metallkeramikkrone von dunkel erscheinenden Kronenrändern geprägt. Die Metalloxide im Gerüst der Krone verschlimmern Zahnfleischentzündungen, sodass es zu einem Rückgang des Zahnfleisches kommt.



Keramikschultern

Metallkeramikronen bestehen aus einer Metallbasis, welche mit zahnfarbener Keramik verblendet ist. Bei Keramikronen mit Keramiksultern wird das Metallgerüst im Randbereich gekürzt und durch spezielle Keramikmassen ersetzt.



Nach der Eingliederung

Metallfreie Keramiksultern leiten im Zahnalsbereich das Licht in den Zahnstumpf weiter. Von dort trifft es in das umgebende Zahnfleisch ein. So erscheint es blassrosa und gesund.



Endsituation

Die Kronenlänge harmoniert mit der durch die Unterlippe vorgegebenen Lachlinie. Die Dominanz der zentralen Schneidezähne erzeugt ein jugendliches Erscheinungsbild.