



Zweiteiliges, verschraubtes Zirkonimplantat in der ästhetischen Zone

Die folgende Falldokumentation zeigt das Vorgehen nach einer Frontzahnimplantation und Einheilphase zur prothetischen Suprakonstruktion bei einem 41-jährigen Patienten.

Text/Bilder Dr. Michael Leistner

Nach einem Sturz mit 15 Jahren musste der Zahn 21 endodontisch behandelt werden. Nach weiteren fünf Jahren folgte eine Wurzelspitzenresektion, da der Zahn wieder anfang zu fisteln. Nach weiteren 21 Jahren ist die Resorption der Wurzel soweit fortgeschritten, dass der Zahn nur noch extrahiert werden konnte. Der nun 41-jährige Patient, bisher nur metallfrei versorgt, wollte auch weiterhin keine Metalle im Mund haben und entschied sich deshalb für ein zweiteiliges, verschraubtes Zirkonoxid Implantat. Verwendet wurde ein Zeramex XT-Implantat (Ø 5,5 mm, Länge 10mm) der Firma Dentalpoint.



Dr. Michael Leistner

Zahnarzt

—

dent design

Ziegelgasse 2

79249 Merzhausen

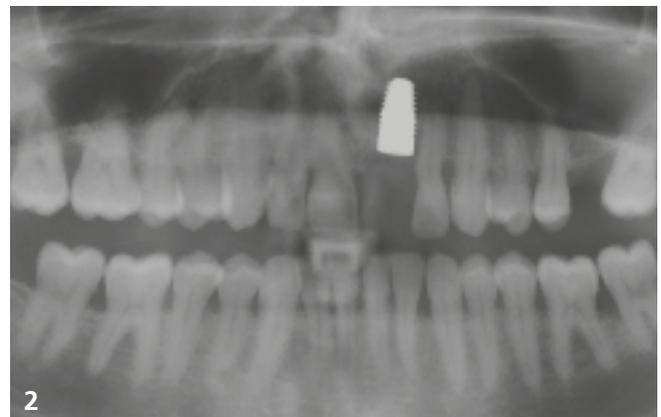
Tel.: +49 761 40 44 05

E-Mail: info@dent-design.de

www.dent-design.de



OPG bei Erstvorstellung des Patienten



OPG nach Implantation



3 Freigelegtes Implantat nach Ausheilung



4 Richtige Setztiefe des Implantates, um eine gute rote Ästhetik zu erreichen



5 Eingeschraubter Abdruckpfosten zur offenen Abformung



6 Angepasster individueller Abdrucklöffel (open Transfer)



7 Ausschrauben der Abdruckpfostenschraube mit Heidemann Spatel



8 Fertiger Abdruck mit Pfosten zur Modellherstellung



9 Implantat mit Gingivaformer verschlossen



10 Als Provisorium wurde eine Sunflex-Prothese (Material Nylon) verwendet.

»



11 Fertige Krone auf dem Modell von palatinal



12 Die Krone wird außerhalb des Mundes mit dem Abutment verklebt.



13 Die verklebte und aufgeschraubte Krone auf dem Modell



14 Die Krone mit aufgestecktem Eindrehwerkzeug



15 Direkt zu Übertragen in den Mund: Die Vicarbo®Schraube wird mit maximal 30 N/cm angezogen.



16 Die eingeschraubte Krone: Man sieht den leichten Druck auf das ausgeformte Zahnfleisch.



17 Die Vicarbo®Schraube wird mit Teflonband abgedeckt und mit Flow Komposit verschlossen.



18 Die inkorporierte Krone nach zwei Wochen



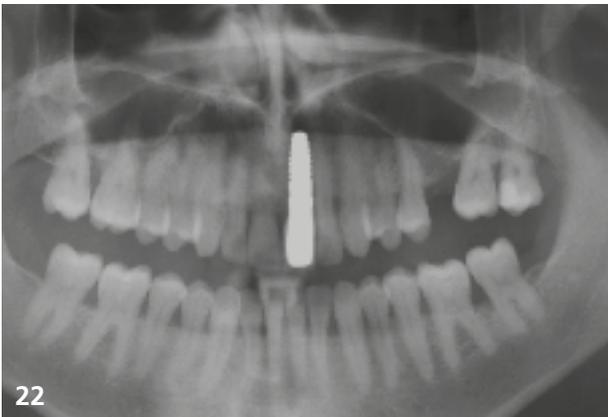
Im Lippenbild



Entspannte Zahnfleischsituation



Die distale Papille braucht noch etwas Zeit



Die distale Pap nach prothetischer Versorgung