



ZA Alexander Fischer
Praxis ZAHNFISCHER
in Berlin

Sofortimplantation und -versorgung mit OmniTaper EV-Implantaten* und patientenindividuellen goldfarbenen Atlantis Abutments

Häufiges Ziel in der dentalen Implantologie ist, dem Patienten eine Sofortversorgung anzubieten, die möglichst wenige Wechsel in der Implantat-Abutment-Geometrie umfasst. In solchen Fällen bieten wir dem Patienten eine digital unterstützte Versorgung an, die sich daran orientiert, dass das ‚one-abutment-one-time‘ Konzept eine für den Patienten bequeme und für den Behandler eine ausgesprochen sichere Lösung darstellt. Als Voraussetzung benötigen wir eine Implantatplanungssoftware, die zusammen mit der Software für individuelle Abutments, es ermöglicht, eine sehr exakte Versorgung zu gewährleisten. Darüber hinaus benötigen wir ein Implantatsystem, das vorher-sagbare Primärstabilität mit der Sicherheit einer bewährten Implantat-Abutment-Geometrie verbindet. Im vorliegenden Fall wünschte der 86-jährige Patient eine möglichst effektive Sofortversorgung in Regio 23.



1. Präoperative klinische Ausgangssituation – frontale Ansicht



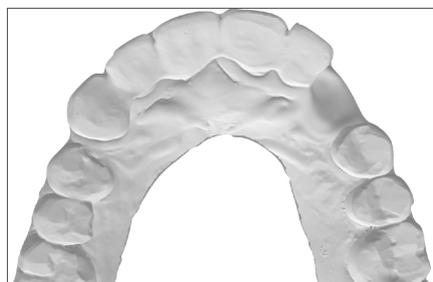
2. Präoperative klinische Ausgangssituation – okklusale Ansicht



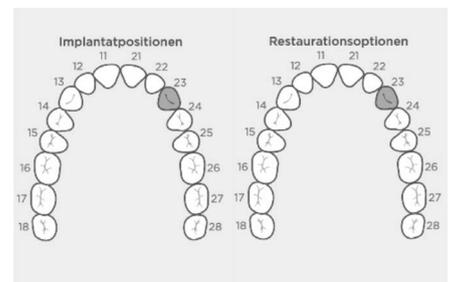
3. Präoperative radiologische Situation – Wurzelfraktur an Zahn 23



4. Digitaler Scan der Ausgangssituation mit der DS Primescan

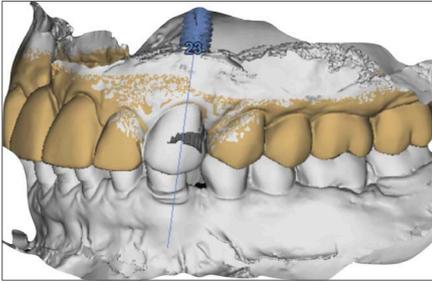


5. Scan-Daten im Labor digital radiert

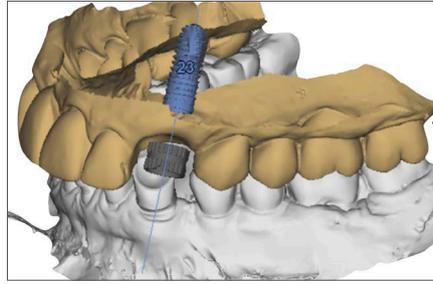


6. Gleichzeitige Planung der Implantat- und Abutmentposition in der Simplant Software

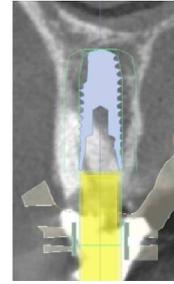
*Das DS OmniTaper-Implantatsystem EV ist seit dem 1. März 2023 erhältlich.



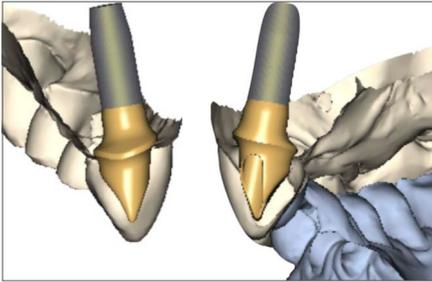
7. Implantatplanung in der Simplant Software



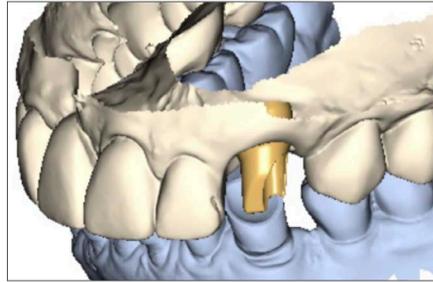
8. Darstellung der Hülseposition nach Implantatplanung in der Simplant Software



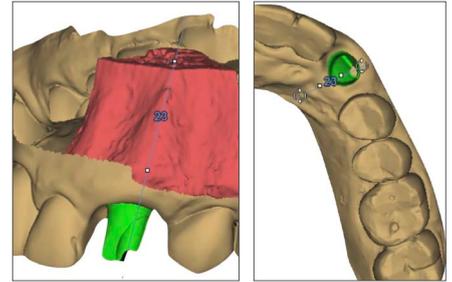
9. Implantatplanung in der Simplant Software - sagittale Ansicht



10. Darstellung des Atlantis Abutments im Atlantis Editor



11. Darstellung des Atlantis Abutments im Atlantis Editor - vestibuläre Ansicht



12. Darstellung der Position des Atlantis Abutments in der Simplant Software



13. Die fertige Bohrschablone mit dem Modell von Simplant



14. Bohrschablone und Prep Guide zur exakten Entfernung der verblockten Krone



15. Das goldfarbene Atlantis Abutment mit Insertion Guide



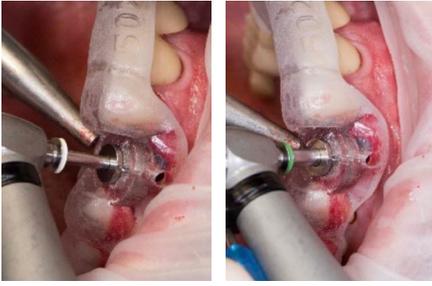
16. Aufsicht nach abgetrennter Krone mit verbliebenem Wurzelrest



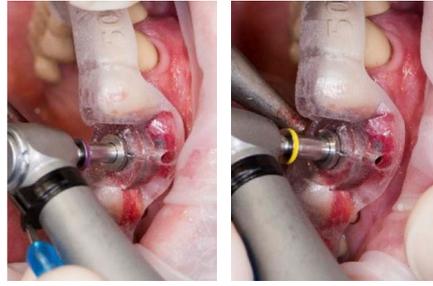
17. Gewebeschonende Extraktion des Wurzelrestes



18. Simplant Bohrschablone in situ



19. Aufbereitung des Implantatbetts mit den Instrumenten aus dem OmniTaper Chirurgie-Tray GS



20. Aufbereitung des Implantatbetts mit den Instrumenten aus dem OmniTaper Chirurgie-Tray GS



21. Finale Bohrung zur Insertion des OmniTaper EV-Implantats. Die durchgängige Farbkodierung der Bohrer GS ermöglicht die leichte Identifizierung des richtigen Durchmessers



22. Insertion des Implantates mit Hilfe des Simplant SAFE-Guides



23. Ausrichten des Implantates zur exakten Positionierung für das Atlantis Abutment



24. Lösen der TempBase



25. Einbringen des Atlantis Abutments mit Hilfe des Insertion Guides



26. Erreichen des definitiven Drehmoments bei der Eingliederung des Abutments



27. Röntgenologische Situation nach Implantatinserterion – Panoramaaufnahme



28. Röntgenologische Situation post OP – Einzelzahnaufnahme



29. Eingliederung der provisorischen Krone



30. Situation bei Nachsorge einen Tag nach der Implantation. Die finale Versorgung ist in 3 Monaten geplant.

Dieser Fallbericht dient als Anregung für Sie als Zahnarzt und stellt nicht zwangsläufig eine Empfehlung von Dentsply Sirona dar.