

Ein Plan zum Erfolg

Das Baukastensystem zur Erstellung eines BPS-Zahnersatzes ermöglicht dem Techniker eine einheitliche und somit vereinfachte Herstellung eines abnehmbaren Zahnersatzes. In Teil 1 (ZT Zahntechnik Zeitung 9/04) erklärte Totalprothesenspezialist Marc Northover den BPS-Standard und die Aufstellrichtlinien. Teil 2 beschreibt nun die weitere Vorgehensweise sowie Beispiele, die den Erfolg dieser Technik belegen.

Von Marc Northover, Leicester (Großbritannien)

Teil 2

Die Schritte 1 und 2 zeigten, wie die Frontzähne des Ober- und Unterkiefers systematisch positioniert werden und auf welche anatomische Gegebenheiten zu achten ist.

Schritt 3 – Untere Seitenzähne

Mit der Aufstellkalotte wird nun im nächsten Schritt die Okklusionsebene festgelegt. Dabei hat die untere Stirnseite der Aufstellkalotte Kontakt

mit den Prämolaren (Abb. 1), während der hintere Bereich der Kalotte stetig in Richtung des oberen Drittels des Retromolarenwulstes ansteigt (Abb. 2). Die verbleibenden unteren Seitenzähne werden nun direkt über der Kieferkammmitte und in die entsprechenden Kontaktbeziehungen zur Kalotte aufgestellt (Abb. 3a und 3b). Die einzigen Lingualhöcker, welche die Kalotte berühren, sind die mesialen Höcker der Molaren.

Durch die Verwendung der Aufstellkalotte erreicht der Techniker automatisch die nötigen Kompensationskurven, und es wird so die Reproduzierbarkeit von Aufstellungen gesichert. Die standardisierte Krümmungskompensiert auch Christensen's Phänomen.

Schritt 4 – Obere Seitenzähne

Nachdem die Aufstellkalotte entfernt wurde, ist nun auch die



Abb. 1: UK-Frontzahn-Aufstellung.



Abb. 2: Kontakt des Eckzahnes zur Aufstellkalotte.



Abb. 3a: Seitenzahnaufstellung mit Kompensationskurve.

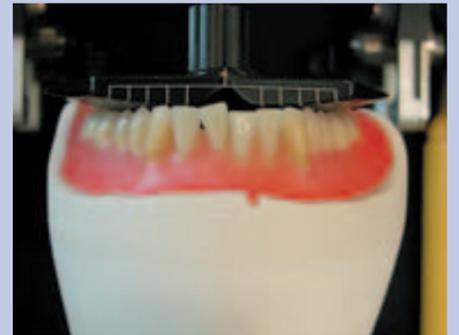


Abb. 3b: UK-Aufstellung in Kontaktbeziehung zur Kalotte.



Abb. 3c: OK-Frontzahn-Aufstellung.

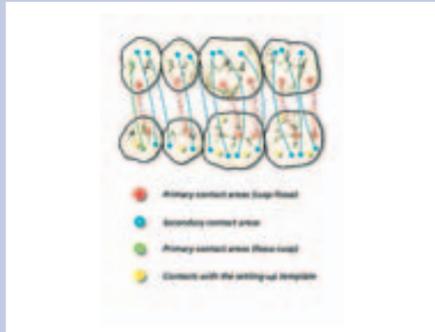


Abb. 3d: Antagonistische ideale Kontaktfläche.



Abb. 4a: Fertige Aufstellung (Frontansicht).



Abb. 4b: Fertige Aufstellung (Seitenansicht).



Abb. 5: Lateralbewegung Arbeitsseite.



Abb. 6: Lateralbewegung Balanceseite.



Abb. 7: Fertige Restauration (im Ivocap-System erstellt).



Abb. 8a: Vorher.



Abb. 8b: Nachher.



Abb. 9a: Vorher.



Abb. 9b: Nachher.

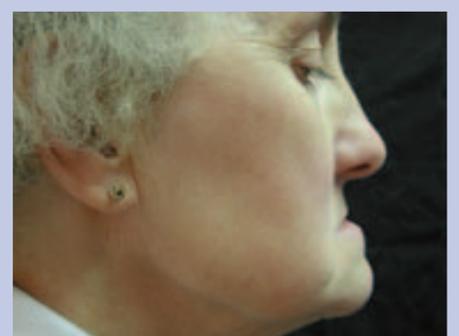


Abb. 10a: Vorher.

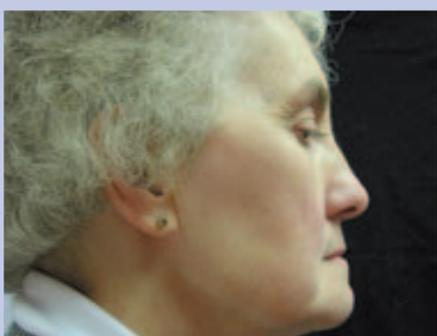


Abb. 10b: Nachher.



Abb. 11a: Vorher.



Abb. 11b: Nachher.



Abb. 12a: Vorher.