

Ästhetisch **voraussagbare** Frontzahnimplantation ...

... durch Sofortimplantation mit einem „Scalloped Implant“ – Rekonstruktion natürlicher Zähne zur zahnanalogen Implantatversorgung

Autor_ Dr. med. dent. Frank Spiegelberg



Abb. 11



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5

- Abb. 1**_ Ausgangssituation mit insuffizienter Krone 21.
- Abb. 2**_ Z.n. Entfernung der Stiftkrone 21.
- Abb. 3**_ Längsfraktur der Wurzel.
- Abb. 4**_ Mobilisation eines papillenerhaltenden Mukoperiostlappens.
- Abb. 5**_ Nobel Perfect Implantat mit Einbringinstrument.
- Abb. 11**_ Abschlussituation frontal.

Die Implantologie ist als Behandlungskonzept nicht mehr aus der modernen Zahnheilkunde wegzudenken. Die langfristige Erfolgssicherheit osseointegrierter Implantate hat die Therapiemöglichkeiten bei Zahnverlusten entscheidend erweitert. Mit der Anwendung von zahnärztlichen Implantaten im Frontzahnbereich hat sich auch die Erwartungshaltung der Patienten verändert. Bei Implantaten im sichtbaren Bereich werden hohe Anforderungen an ein natürliches Erscheinungsbild gestellt. Insbesondere bei hoher Lachlinie hängt das Behandlungsergebnis nicht nur von der An-

passung der Restauration an die Nachbarzähne, sondern auch von der periimplantären Weichgeweintegregation ab. Die Erzielung einer naturgetreuen Weichgewebekontur und -farbe ist in vielen Fällen schwierig. Der dünne Gingivatyp stellt eine besondere Herausforderung dar. Zum besseren Handling dieser Problematik wurde ein neues Implantatdesign mit einer girlandenförmigen („Scalloped“) Schulterform, die der natürlichen Knochenmorphologie entspricht, konzipiert. Im Folgenden wird durch eine Sofortimplantation eines wurzelförmigen Implantates der Erhalt der periimplantären Hart- und Weichgewebesituation anhand eines klinischen Fallbeispiels aufgezeigt.

Einleitung

Nach Extraktion eines klinisch nicht mehr zu erhaltenden Zahnes steht die Entscheidung an, welche prothetische Versorgung im jeweils vorliegenden Fall einen adäquaten Ersatz für den extrahierten Zahn darstellt. Bei dieser Entscheidung