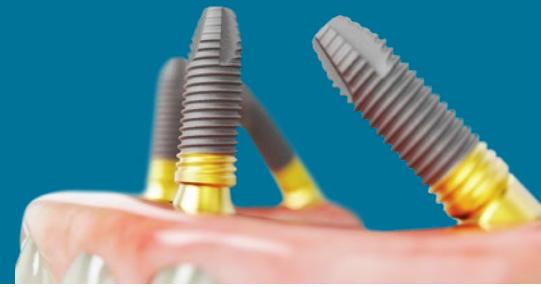


# Hervorragende marginale Knochenreaktionen und gesundes Weichgewebe beim All-on-4® Behandlungskonzept mit Xeal™ und TiUltra™ Oberflächen

Ergebnisse nach 1 Jahr aus einer prospektiven klinischen Studie: Pilotstudie

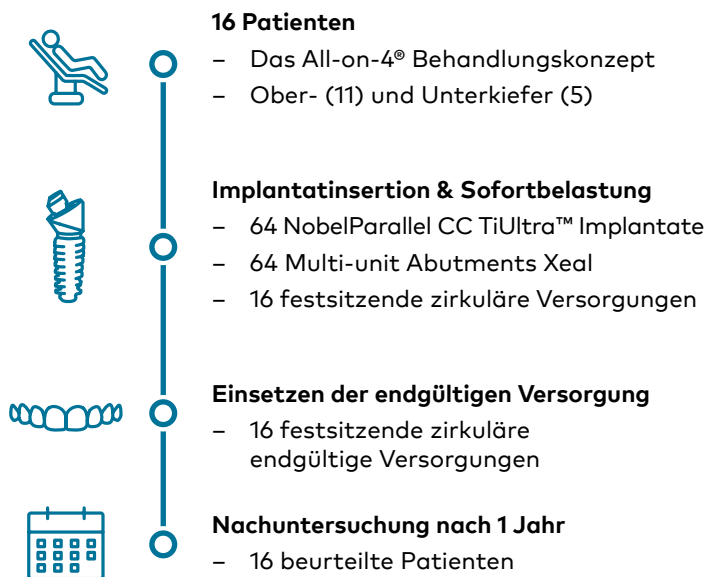


Geringe marginale Knochenremodellierung und sehr gute Weichgewebsgesundheit bei NobelParallel CC TiUltra Implantaten und Multi-unit Abutments Xeal, die gemäß All-on-4® Behandlungskonzept eingesetzt worden waren.

Ferro A, De Araujo Nobre M. All-on-4 concept using TiUltra surface implants and Multi-unit Xeal abutments: Pilot study report. Clin Oral Implant Research 2021; 32(S22):59.

## Studiendesign

Prospektiv, monozentrisch

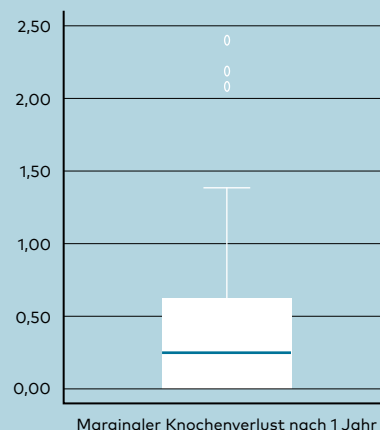


## Klinische Relevanz

- **Sehr hohe Implantat- und prothetische Überlebensraten** beim All-on-4® Behandlungskonzept mit TiUltra Implantaten und Xeal Abutments.
- **Es können hervorragende marginale Knochenreaktionen in Kombination mit einer guten und stabilen Weichgewebsgesundheit** mit TiUltra Implantaten und Xeal Abutments für Versorgungen des vollständigen Zahnbogens mit Sofortbelastung erzielt werden.

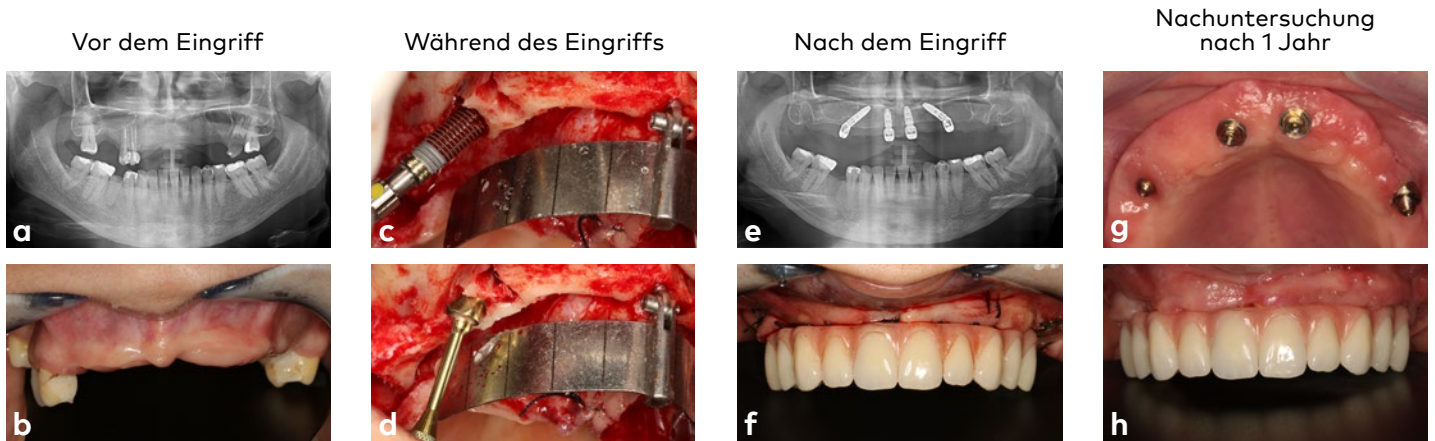
## Die Ergebnisse

- **100-%ige** kumulative Implantatüberlebensrate und prothetischer Erfolg.
- **Geringe marginale Knochenremodellierung** mit einem Mittelwert von -0,46 mm ab der Implantatinserktion bis 1 Jahr später.



- **Gesunde und stabile Weichgewebsreaktion** mit einem niedrigen medianen Sulkusblutungsindex von 1 (vereinzelt Blutungsflecken, die sichtbar sind, wenn eine Parodontalsonde entlang des Gingivarandes geführt wird) und leichte Plaqueanlagerung bei der Nachuntersuchung nach 1 Jahr.
- **Keine biologischen Komplikationen.**

## Klinisches Fallbeispiel aus der Studie



Eine 53-jährige Frau mit nicht mehr erhaltungswürdiger Restbezaehlung und schwerer Knochenatrophie im Oberkiefer (a, b) wurde nach dem All-on-4® Behandlungskonzept mit vier NobelParallel CC TiUltra Implantaten und Multi-unit Abutments Xeal (c–e) versorgt. Eine provisorische Versorgung (Malo-Vollkunststoffbrücke) wurde am Tag des Eingriffs eingesetzt (f), während die endgültige Versorgung (Malo-Kunststoffbrücke auf einem NobelProcera Implantatsteg) 3 Monate später eingesetzt wurde. Nach 1 Jahr zeigt die Patientin eine hervorragende Weichgewebsgesundheit rund um die endgültige Versorgung (g, h).

Bilder freundlicherweise zur Verfügung gestellt von Dr. Ana Ferro. Video des Falls über den QR-Code unten verfügbar.

### Xeal und TiUltra sind gut dokumentierte, klinisch bewährte Oberflächen

In veröffentlichten Studien, Stand Februar 2022

**235** Patienten  
**377** TiUltra Implantate  
**160** Xeal Abutments

**Xeal und TiUltra  
Oberflächen zeigen  
geringe marginale  
Knochenreaktionen  
und gesundes  
Weichgewebe  
beim All-on-4®  
Behandlungskonzept**

### Weitere Informationen



Failing dentition and severe bone atrophy in the maxilla

Video über den klinischen Fall



Video zur Studienpräsentation Dr. Ana Ferro



[nobelbiocare.com/surface](https://www.nobelbiocare.com/surface)

GMT 79700 DE 2209 © Nobel Biocare Services AG, 2022. Alle Rechte vorbehalten. Nobel Biocare, das Nobel Biocare Logo und alle sonstigen Marken sind, sofern nicht anderweitig angegeben oder aus dem Kontext ersichtlich, Marken von Nobel Biocare. Weitere Informationen finden Sie unter [www.nobelbiocare.com/trademarks](https://www.nobelbiocare.com/trademarks). Die Produktabbildungen sind nicht notwendigerweise maßstabsgetreu. Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich zu Illustrationszwecken und sind möglicherweise keine exakte Darstellung des Produkts. Haftungsausschluss: Einige Produkte sind unter Umständen nicht in allen Märkten für den Verkauf zugelassen. Bitte wenden Sie sich an Ihre Nobel Biocare Niederlassung, um aktuelle Informationen zur Produktpalette und Verfügbarkeit zu erhalten. Vollständige Informationen zur Verschreibung, einschließlich Indikationen, Gegenanzeigen, Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen, finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

**Nobel Biocare™**