



## ENTWICKLUNG EINES MULTI-UNIT SYSTEMS FÜR ZAHNIMPLANTATE

Die Firma Camlog Biotechnologies GmbH ist ein international tätiges Unternehmen und führender Anbieter/Hersteller für die dentale Implantologie und restaurative Zahnheilkunde. Camlog hat mehrere Implantatsysteme mit verschiedenen Prothetik-Verbindungen auf dem Markt. Um eine weitere bereits erprobte Prothetik-Verbindung (Multi-unit System) für bestimmte Implantatsysteme zu ermöglichen, wurden mit Hilfe von konplan neue Abutments sowie Hilfsmittel, Werkzeuge und Zubehör für die Multi-unit Verbindung entwickelt.

### Portfolioerweiterung für Zahnimplantat Verbindungen

Schwerpunkt des Projektes war die Neuentwicklung von Multi-unit Abutments für die Implantatsysteme «CAMLOG®, CONELOG® und iSy®». Die Multi-unit Abutments sind eine etablierte Verbindung für die komfortable, festsitzende Versorgung auf vier oder sechs Implantaten.

Im Rahmen des Projektes wurden auch neue Werkzeuge und Hilfsmittel, wie Try-ins zur Gingiva-Höhenermittlung und ein Surgical Tray mit den benötigten Werkzeugen für das Einsetzen der Implantate und Abutments entwickelt.

### Mehr Auswahl für den Kunden und Patienten

Durch die Portfolioerweiterung mit der Multi-unit Abutments haben Kunden neu die Möglichkeit, prothetische Versorgungen mit einer Multi-unit Schnittstelle zu verwenden. Da das Multi-unit Verbindungssystem markterprobt, weit verbreitet und kostengünstig ist, kann Camlog ihren Marktanteil vergrößern.

Neben dem Einsatz für festsitzenden Zahnersatz bei zahnlosen Patienten wird Camlog die Multi-unit Abutments auch nutzen können, um herausnehmbare Versorgungen anzubieten.

### Resultat

- Herstellunterlagen für neue Abutments von 3 Implantatsystemen und für Tools
- Neues Design für iSy Surgical Tray
- Machbarkeitsanalyse für Varianten

### Methodik & Technologien

- CAD Design, SolidWorks
- Scrum Methode
- Mechanik

### Leistungsumfang

- Detaillieren von Abutments in 3D CAD, Erstellen aller Herstellunterlagen
- Entwicklung neuer Tools
- Designanpassung des Surgical Trays



16 Monate



1 Mitarbeitender – konplan  
1-3 Mitarbeitende – Kunde



Konzeption, Entwicklung,  
Produktion

### Kunde

camlog

