

# maxon dental – das weiße Implantat, das neue Maßstäbe setzt (Teil 2)

 **NEODENT.**  
A Straumann Group Brand



Das Neodent® Ceramic Implant System



 **Ceramic  
Implant System**

## Hintergrund von maxon dental

**Thorsten Buurlage** präsentierte mir die spannende Entstehungsgeschichte von maxon:

Die **maxon group** ist Weltmarktführer für hochpräzise Antriebstechnik bis zu 40 cm – etwa für autonome Fahrzeuge auf Mond und Mars, für orthopädische Gelenke, OP-Technik wie den Da Vinci-Roboter in der Urologie oder für die Uhrenindustrie mit hauchdünnen Zirkondioxid-Zahnrädern.



Die Idee für keramische Implantate entstand einst auf einer Berghütte. Bereits **2003** wurde das erste Implantat gefertigt, **2014 meldete maxon sein Patent** an. Daraufhin wurde auch Straumann auf das Unternehmen aufmerksam, und **2017** entstand das Joint Venture mit Straumann.

Im August **2025** übernahm Straumann schließlich **maxon dental** zu **100 %**. Das aktuelle Produkt ist das **NEODENT ZI** 



Das Neodent® Ceramic Implant System

Wie kam es zu dieser Entwicklung?

Thorsten Buurlage brachte es auf den Punkt:

## Was verändert unsere Welt nachhaltig?

- Wenn Innovation aus Wissenschaft und Technik entsteht.
- Wenn nachhaltige Veränderungen stattfinden – in ...

- A. wirtschaftlicher Hinsicht
- B. durch zusätzlichen Nutzen
- C. durch smarte Fertigungsprozesse

Dem ist nichts mehr hinzuzufügen.

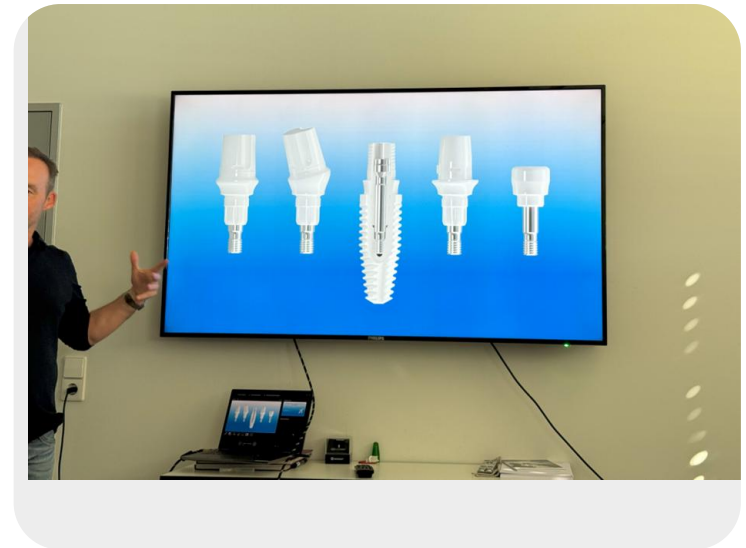


Das Neodent® Ceramic Implant System

Natürlich braucht es einige Basics, um ein System erfolgreich und sicher zu machen:

1. **sichere Handhabung**
2. **Biokompatibilität des Materials**
3. **geeignete Geometrie für das Hartgewebe**
4. **osseointegrative Oberfläche**
5. **ausreichende Festigkeit des Systems**

In einem **weiteren Teil** werde ich von meiner spannenden Zeitreise bei **maxon dental** berichten.



GF Thorsten Buurlage erklärte die Entwicklung



Innovative Herstellung