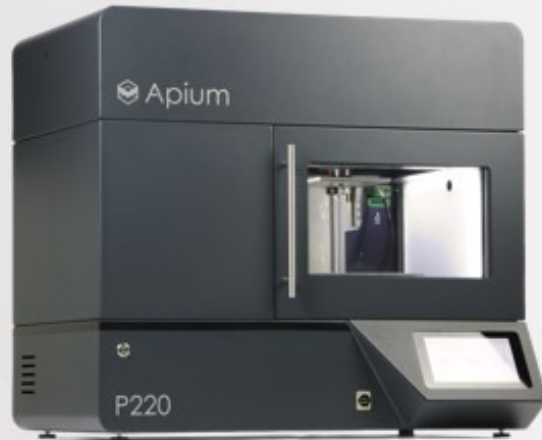




Apium
Additive Technologies GmbH



Additive Fertigung von Medizinprodukten -
Lieferkettenkontrolle und Geschäftsmodell

Apium Additive Technologies GmbH



Gegründet 2016



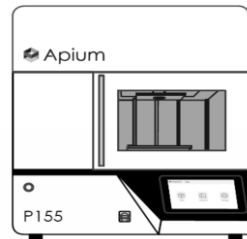
Erster Verkauf von PEEK (PolyEtherEtherKeton) Filament am Markt



Sitz in Karlsruhe



15 - 20 Mitarbeiter



Entwicklung und Verkauf der ersten Drucker die PEE verarbeiten können.

Patentierte Technologie zur Verarbeitung von Hochtemperaturpolymeren.

Weltweit erster MEX 3D-Drucker auf dem Implantate hergestellt werden.

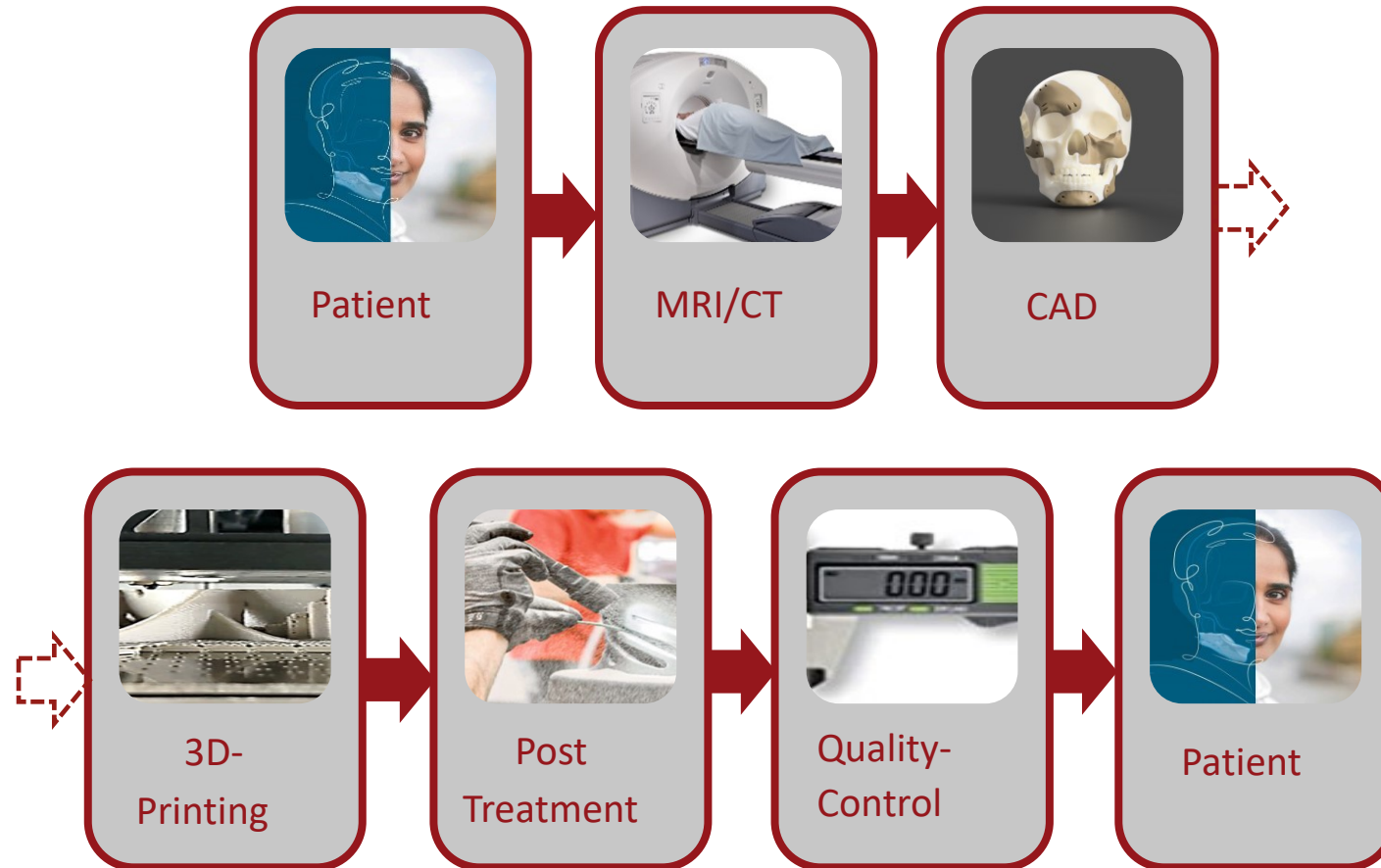
Apiums Vision

- Individuelle und kostengünstige Herstellung von Implantaten
- Signifikante Verbesserung der Flexibilität und Kosteneffizienz in der Industrie, für Kleinserien und Einzelteilfertigung

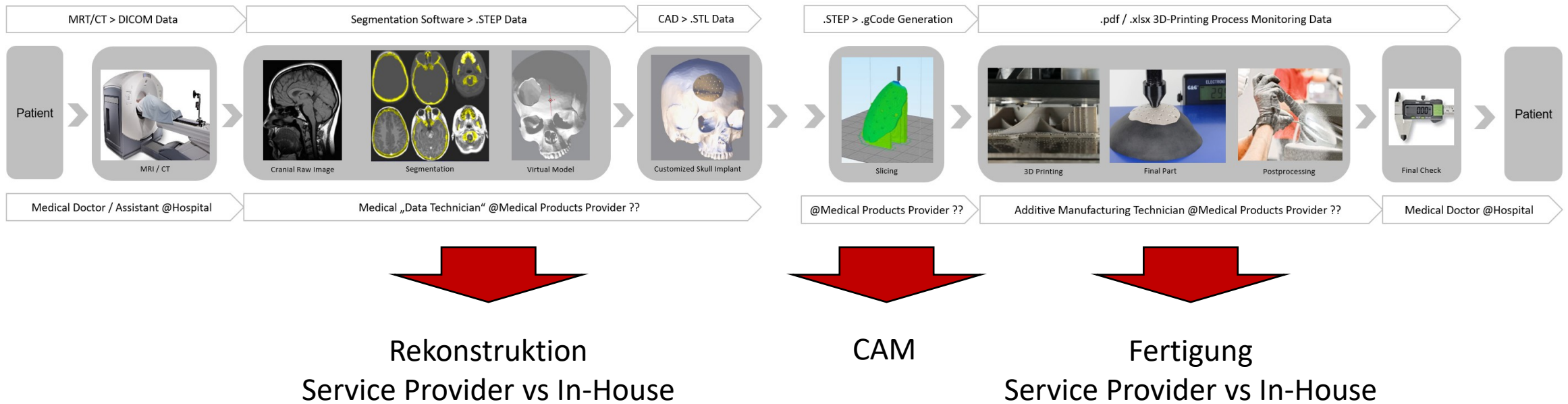




Workflow zur Implantatherstellung

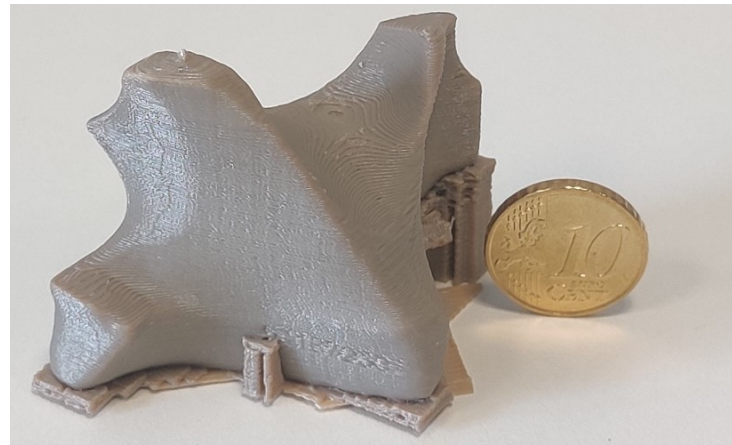


Abhängigkeit der Lieferkette



Weltweite Anwendungen mit dem M220

- In mehr als 20 Ländern wird der M220 zur Herstellung von Implantaten eingesetzt
- Bis zu 90% Kostenersparnis (Hauptsächlich Material)
- Mehr als 60 Patienten bereits mit Implantaten versorgt



Sample Source: Customize Portugal



Apium M220



Vestakeep I4 3DF

Erfolgsgeschichten mit dem Apium M220



Skåne University Hospital

University hospital Skåne is the first hospital world wide to print their own cranio plastic implants out of PEEK within the hospital.

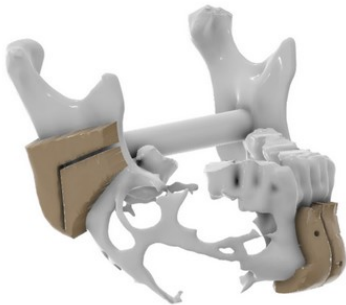
*"As far as we know, we are the **world's first** to make 3D implants entirely in a hospital, which means that the implants will be better adapted to the patients, right from the start. This will lead to faster surgeries and fewer complications",*
-Einar Heiberg Brandt
(Medical Engineer)

Erfolgsgeschichten mit dem Apium M220

Cutting Guides

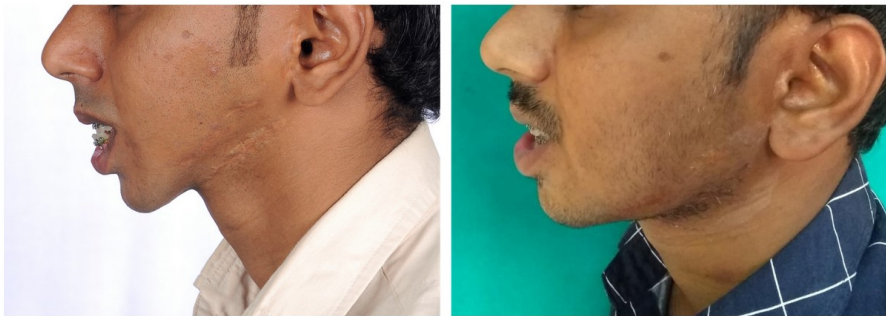


Pre-Op | Post-Op

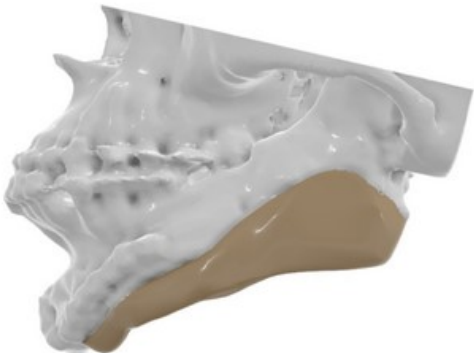


cutting guide fixation

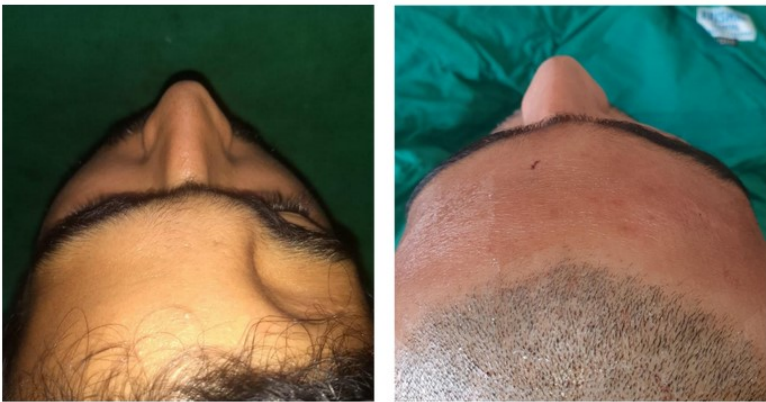
Jaw correction



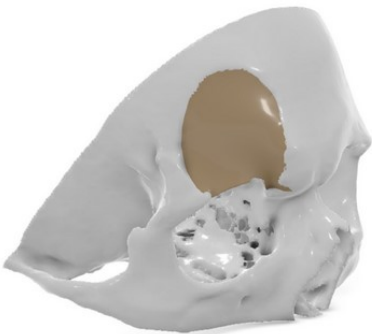
Pre-op | Post-op



Trauma Treatment



Pre-op | Post-op



Quelle: <https://blog.lucidimplants.com>



Thank you very much for your attention!

Apium Additive Technologies GmbH

Siemensallee 84

76187 Karlsruhe

Deutschland

Uwe Popp

Managing Director / CEO

Tel +49 721 13 20 95 0

Fax + 49 721 13 20 95 77

info@apiumtec.com

www.apiumtec.com

