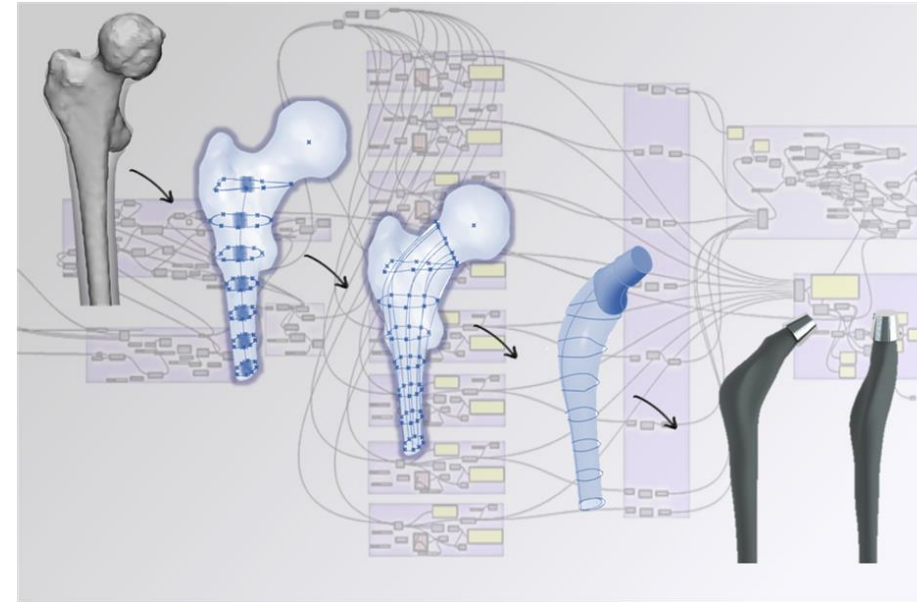


Ziel:

Entwicklungsumgebung für intelligente Modellgeneratoren zur Produktindividualisierung

Zeitraum: 04/2020 – 12/2023

In diesem Projekt werden künstliche Gelenke, wie z.B. Hüftendoprothesen, durch algorithmisierte Entwurfsprozesse im methodischen Rahmen der Computational Design Synthesis vollautomatisiert individualisiert und die Gestaltungsfreiheiten der additiven Fertigung genutzt. Dazu wird eine Entwicklungsumgebung instanziiert, die auf Basis von computertomographischen Daten patientenspezifische Lösungen generiert. Diese werden hinsichtlich definierter Zielfunktionen optimiert.



Wer:

