

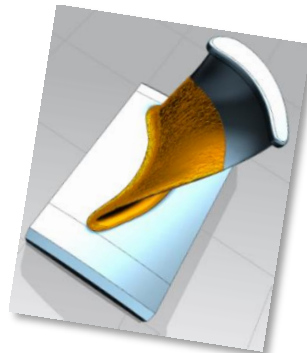
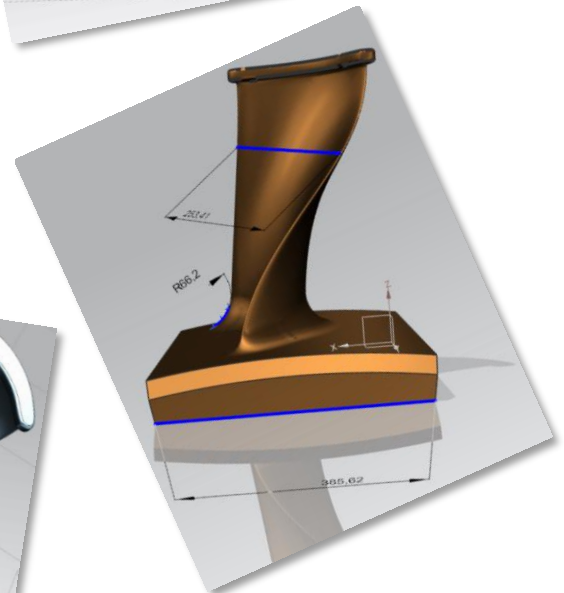
## NX Flächenrückführung, Reverse Engineering, Convergent

*Ein Thema, das eine enorme Dynamik entwickelt!*

Einen gemeinsamen Oberbegriff für dieses Thema haben wir noch nicht gefunden und es gibt ihn vermutlich derzeit auch nicht. Folgende Schlagwörter tauchen in diesem NX-Spezial-Kurs auf: **Flächenrückführung, Reverse Engineering, Scandaten Aufbereitung, Handling von STL- und JT-Daten, Konvergierendes STL (Convergent), Facetten-Modelle, 3D-Druck**. In der Praxis heißt das: CT-Daten in CAD-Modelle überführen und bearbeiten (Medizintechnik), gescannte Zahn- und Gaumenabdrücke bearbeiten (Zahntechniker), Turbinenschaufel nachbilden anhand von physikalischen Modellen (Scandaten aufbereiten), Ersatzteile von Oldtimern nachbauen (CAD-Daten gab es bisher noch nie), usw.

### Kursinhalt

- Schnittstellen (STL, Konvergierend, JT, STEP)
- Facettendaten bearbeiten (analysieren, reparieren, beschneiden, Schnittkonturen erzeugen, etc.)
- Facettendaten bemaßen
- Facettenmodelle in exakte CAD-Regelgeometrie oder Freiformflächen überführen
- *konvergierende Konstruktion (Convergent Modeling)*, Möglichkeiten und Vorteile dieser neuen NX-Datenart (ab NX11)
- Eigene Daten können zum Kurs mitgebracht werden. Diese NX-Spezialschulung wird dann an Hand Ihrer Daten aufgebaut.



### Voraussetzungen

NX-Basis oder Intensiv-Kurs,  
NX-Freiformflächen-Kurs  
(je nach Datenart)

**Kursdauer 1 bis 3 Tag(e)**

Termine und freie Plätze finden Sie unter: [www.HBB-Engineering.de](http://www.HBB-Engineering.de)