

## NX Topologieoptimierung (Topology Optimization)

*Leichtbau ist angesagt, 3D-Drucker sind verfügbar,  
fehlt nur noch die optimale Form (Geometrie, Topologie).*

„Vollkommenheit entsteht nicht dann, wenn man nichts mehr hinzuzufügen hat,  
sondern wenn man nichts mehr wegnehmen kann.“

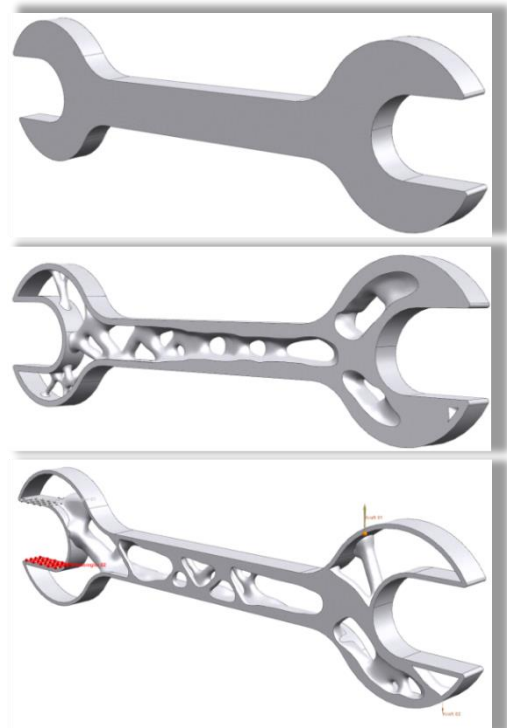
**Antoine de Saint-Exupéry** (französischer Autor und Pilot)

Die Möglichkeiten der **Topologieoptimierung** sind dazu ausgelegt,  
Sie diesem Ziel schnell näher zu bringen.

Wir zeigen Ihnen in diesem Spezialkurs wie Sie  
vorgehen sollten, was Sie beachten müssen und  
wo „Bedienfallen“ auf Sie lauern könnten.

### Kursinhalt

- Vorbereitung der NX-Modelle für die Optimierung, Materialzuordnung, Optimierungsbereiche definieren, Einschluss- und Ausschlusskörper festlegen
- Optimierungsziele definieren
- Analysezwangsbedingungen wählen und zuordnen
- Analyselasten sinnvoll anbringen
- Berechnung und Interpretation der Ergebnisse, Veränderung der Ergebnisse, Überführung der Ergebnisse in reale Konstruktionen, Schritt-für-Schritt-Anleitung
- Hinweise auf Bugs, Bedienfallen und Warnungen



### Voraussetzungen

NX-Basis oder Intensiv-Kurs

### Kursdauer 1 bis 2 Tag(e)

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