

## **Bauteilkonstruktion:** Siemens NX

- 3D-Modellierung
- Assemblierung
- Zeichnungsableitungen
- Visualisierungen
- Werkzeugkonstruktion

## **Struktursimulation:** ANSYS

- Simulation von statischen, quasistatischen und dynamischen Lastfällen
- Simulation isotroper und anisotroper Materialien
- Integration von experimentell bestimmten Materialdaten und –modellen
- Analyse von Composite-Bauteilen mit ANSYS ACP
- Optimierung von Faserarchitektur, Lagenaufbau und Materialwahl
- Analyse von Multimaterial-Komponenten
- Simulation von Kraffteinleitungs- und Verbindungselementen

## **RTM-Simulation:** myRTM und sLIP

- Formfüllanalyse
- Analyse des Füllverhaltens unter Berücksichtigung von race tracking
- Optimierung des Injektionsprozesses

**SIEMENS**

**myRTM**

**ANSYS®**