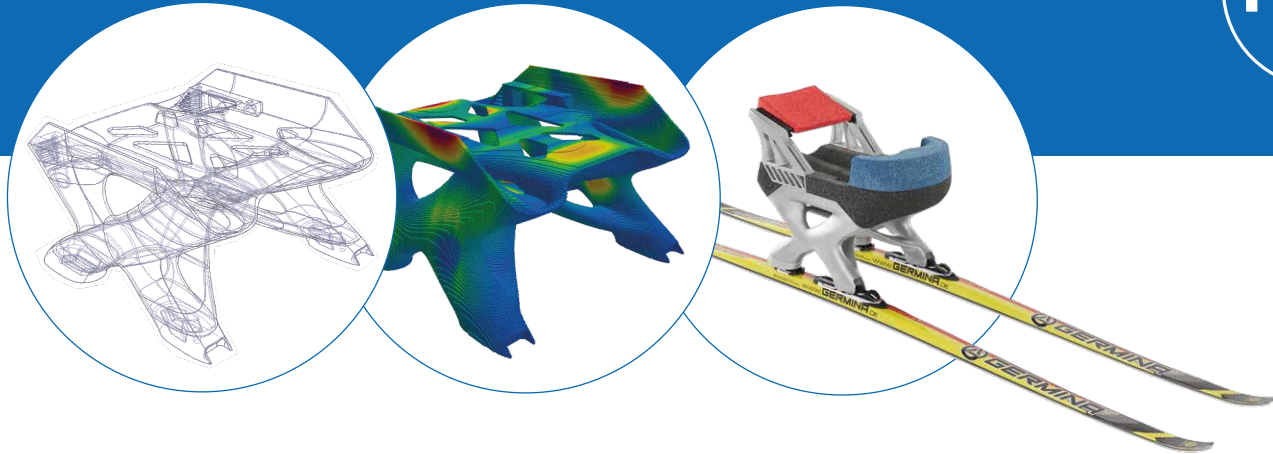




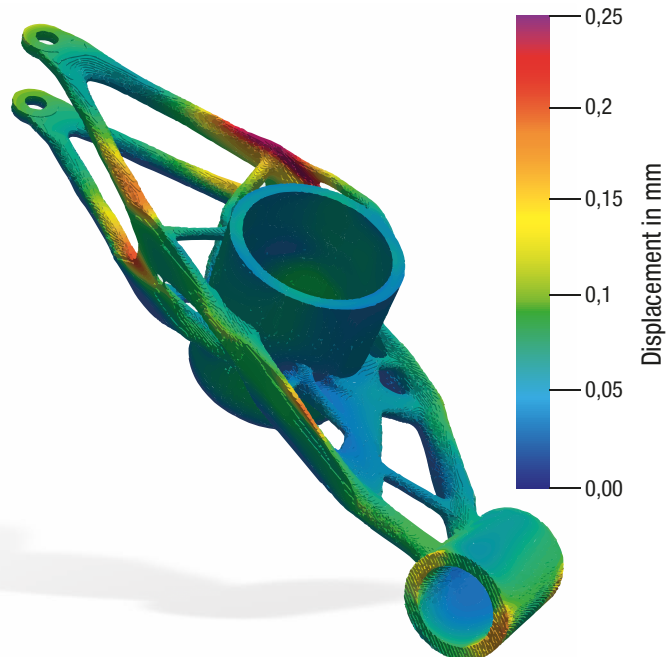


Simulation of the additive manufacturing process



First Time Right Mit der Simulationssoftware ANSYS Additive Print besteht die Möglichkeit den additiven Fertigungsprozess bereits auf Basis der CAD-Daten zu simulieren. Durch die Simulationen werden Eigenspannungen, Maßabweichungen und fertigungskritische Bereiche für weitere Optimierungsschritte identifiziert. Auf dieser Basis sind Anpassungen der Prozessparameter und der Bauteilgeometrien möglich, um zeit- und kosteneffizient schon bei ersten Funktionsmustern alle Anforderungen zu erfüllen

-  Preparation of CAD data
-  Simulation with varying parameters
-  Optimization of support structure, geometry and component orientation
-  Short documentation and recommendations for action



**ALL
PROCESSES^{BY}
ONE COMPANY**

