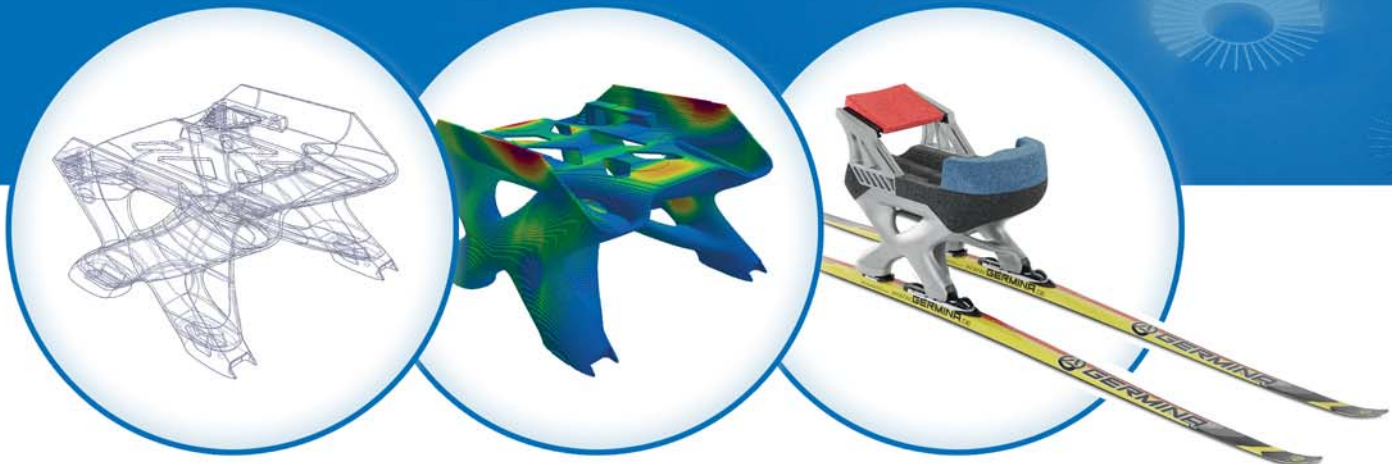


Simulation des additiven Fertigungsprozesses



First Time Right

mit ANSYS

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.



Aufbereitung der CAD Daten



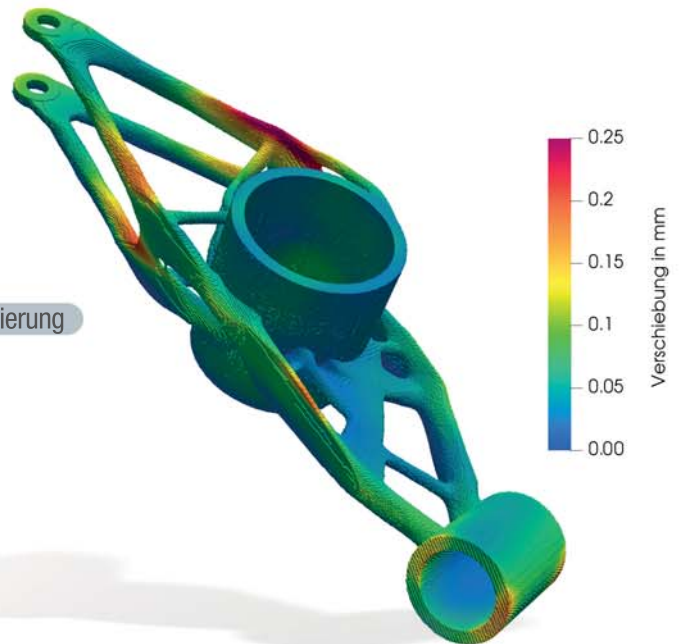
Simulation mit variierenden Parametern



Optimierung von Stützstruktur, Geometrie und Bauteilorientierung



Kurzdokumentation und Handlungsempfehlungen



**ALLE
PROZESSE^{AUS}
EINER HAND**

