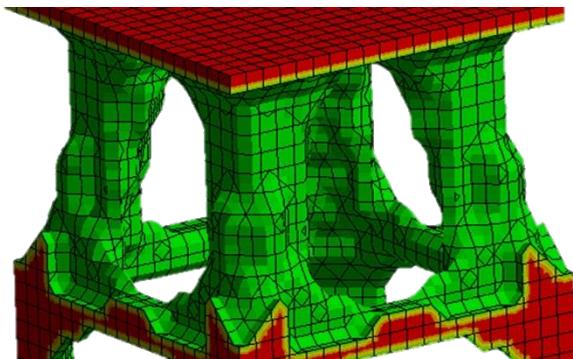


## Workshop: Topologieoptimierung für den 3D-Druck



Sie haben noch nie simuliert – oder nur gelegentlich? Sie simulieren schon, aber nicht mit ANSYS? Oder Sie nutzen ANSYS bereits, möchten jetzt aber damit in einer neuen physikalischen Disziplin arbeiten?

Wir zeigen Ihnen an einer typischen Aufgabenstellung aus dem Bereich der Additiven Fertigung, wie es geht. Sie werden von einem erfahrenen Anwender

durch den Arbeitsprozess geführt, arbeiten selbst mit der Software und erleben aus erster Hand, wie Sie Simulation zur Bewertung eines initialen Designs nutzen, wie Sie Designänderungen umsetzen und wie Sie diese bewerten.

### Sie lernen,

- wie Sie Varianten automatisiert und systematisch berechnen,
- wie Sie mit einer Vielzahl von Kriterien und Anforderungen umgehen,
- wie Sie per Topologieoptimierungen die grundlegende Bauteilstruktur ermitteln und
- wie Sie die Ergebnisse aus der Topologieoptimierung exportieren.

Referent: Andreas Veiz, CADFEM GmbH Chemnitz