



**22. & 23. FEBRUAR 2021  
IN PETERSHAUSEN**

# **BERECHNUNG & SIMULATION IM FORMENBAU**

## **Überprüfen der Anforderungen bereits in der Konzeptphase**

Die Folgen von Werkzeugversagen sind meist kostenaufwendig (Änderungsdiskussionen, Korrekturschleifen etc.) und somit auch zeitraubend. Besonders unangenehm ist dann die Verärgerung des Kunden wegen der Verspätung.

In vielen Fällen hätte eine Festigkeitsberechnung bereits während der Konzeptphase oder Konstruktion gezeigt, dass ein Versagen des Werkzeuges (oder Beschädigung des Bauteils) zu erwarten ist.

In unserem Training sollen musterhaft die Berechnungsverfahren zur Ermittlung von Versagenseinflüssen dargestellt werden und wie Schlüsse aus den Berechnungsergebnissen zu ziehen sind.

## **Schulungsinhalte**

---

### **Tag 1**

**Kurze Einführung CAE  
Einsatz der Elemente  
1D, 2D, 3D Elemente  
Kontakte & Verkleben  
Lasten & Lagerungen  
Thermische Analyse  
Strukturfestigkeit  
Lebensdauer  
Ergebnisauswertung**

---

### **Tag 2**

**Schnittstellen  
Geometrieidealisierung  
Thermal/Struktur Verb.  
Adaptivität  
Fehleranalyse  
Geometrieoptimierung**

**In der Schulung werden  
realitätsnahe Beispiele  
verwendet**

**LEOSIM  
TECHNOLOGY GMBH**

Moosfeldstr. 10c  
85238 Petershausen

[www.leosim.de](http://www.leosim.de)  
[info@leosim.de](mailto:info@leosim.de)