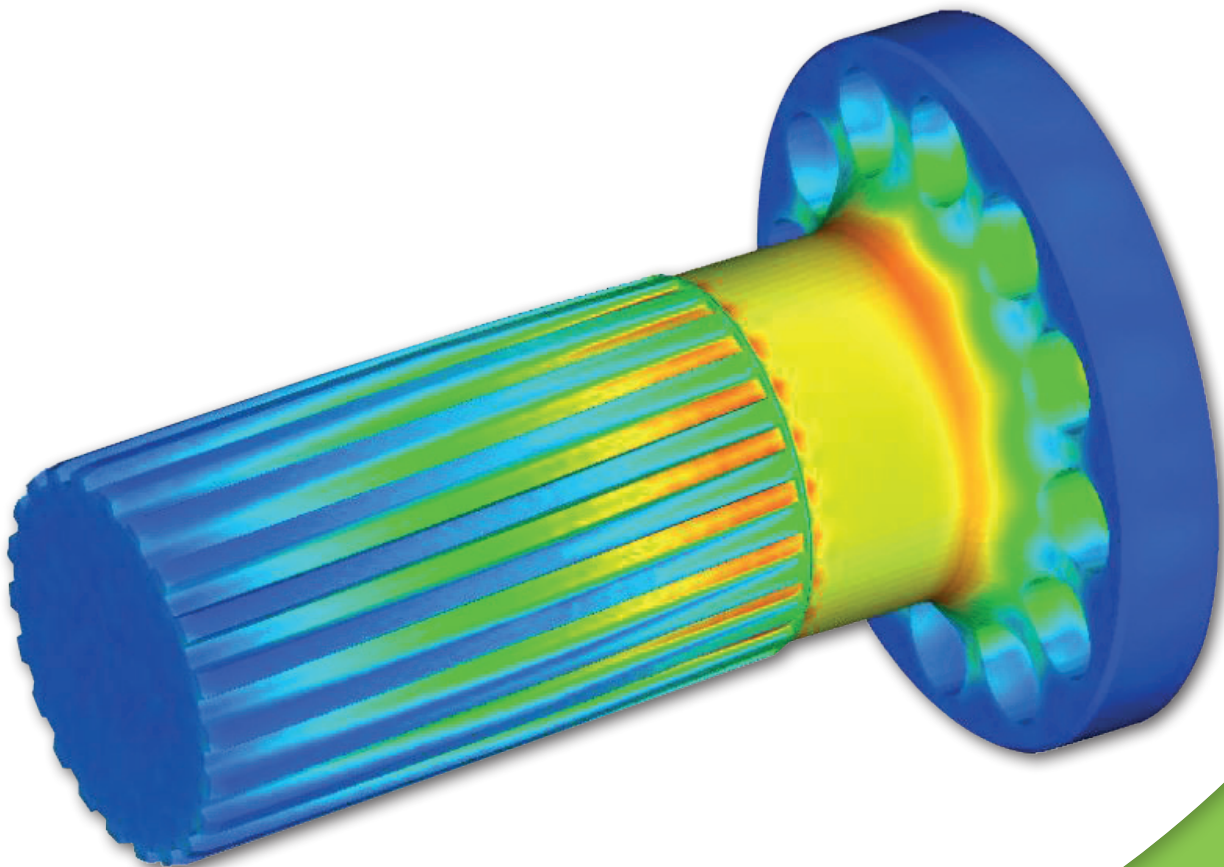


Berechnung

Exakte Berechnungen und Simulationen für die Bauteil- und Prozessoptimierung.



Ihre Herausforderung.

Die Berechnung einzelner Bauteile oder ganzer Maschinen kann durch unsere Profis durchgeführt werden. Dabei erfolgt eine statische und dynamische Bauteilbetrachtung. Beulen und Verformungen, die durch zeitabhängige Lasten und nichtlineares Materialverhalten entstehen, werden aufgezeigt.

Unsere Helfer.

Wir verwenden die Finite-Elemente-Methode (FEM) zur Lösung komplexer Berechnungen.

Stabelemente und einfache Bauteile können vorzugsweise über die Maschinenelementeberechnung auf ihr Lastverhalten hin geprüft werden.



FEMAP

MDESIGN

Viel Schwung.

Wir sind in der Lage, Eigenfrequenz- oder Schockimpulsanalysen für Sie durchzuführen. Anhand dieser Analysen wird das Bauteilverhalten im Zeit- und Frequenzbereich nachgewiesen.

Produktoptimierung.

Durch die Berechnungen werden nicht nur Erkenntnisse über das Bauteilverhalten erlangt. Es werden vielmehr auch Materialeinsparungen und Punkte zur Produktverbesserung aufgetan.

Ingenieurbüro A. J. Bohmann
Schulstraße 3 | 26899 Rhede (Ems)

T +49 (0) 49 64 / 6 04 99 80

F +49 (0) 49 64 / 6 04 99 89

info@regenova.de

 Planung

 Konstruktion

 Berechnung

 Dokumentation