

DAS UNTERNEHMEN

Wir über uns

Das Ingenieurbüro Müller bietet Dienstleistungen rund um die Technische Berechnung - Computer Aided Engineering.

Unsere Kompetenz ist die Finite Elemente Analyse (FEA/FEM) - eine Computer gestützte Methode zur Simulation des Verhaltens von Bauteilen während ihrer vorgesehenen Nutzung. Damit ermitteln wir alle wichtigen mechanischen Kenngrößen Ihrer Konstruktionen - bevor der erste Prototyp im Versuch getestet wird.

Unsere Dienstleistungen

Modellaufbau für FE- und BE-Berechnungen mit T-Systems Medina und Altair HyperMesh

Statische FE-Berechnungen

Ob nichtlineare Deformationen, nichtlineares Materialverhalten, Kontakt – mit Intes PERMAS und ABAQUS/Standard ® stehen uns führende FE-Solver zur Lösung Ihrer Aufgaben zur Verfügung.

Dynamische FE-Berechnungen

Zur Bestimmung von Eigenfrequenzen, dynamischen Amplituden und Übertragungskenngrößen

Struktur- und Designoptimierung

Mit der Optimierung besteht die Möglichkeit, Konstruktionen gezielt nach mechanischen Funktionskriterien zu gestalten, ohne dabei nach der Trail&Error-Methode vorgehen zu müssen. Das bringt Ihnen schnell ein funktionssicheres Bauteil und spart so Entwicklungszyklen. Wir benutzen Altair Optimierungstools.

Consulting

Sie sind dabei, die Technische Berechnung - FEM in Ihrem Unternehmen aufzubauen? Sie suchen Engineering-Partner für kleine oder größere Berechnungsaufgaben?

Fragen Sie uns! Wir beraten Sie umfassend zu diesen Themen. Auch bei der Überprüfung bestehender CAE-Prozesse und Einführung neuer CAE-Technologien.

Seit 2003 sind wir in Berlin ansässig und unterstützen Sie von hier bei Ihren Projekten. Oder auch vor Ort in Ihrem Büro.

Dipl.-Ing. M.Müller
Schönhauser Allee 108
10439 Berlin

fon +49 – 30 / 23 886 885
efax +49 - 3221 12 08 984

post@ca-e.de
www.ca-e.de