

eCon Engineering Germany GmbH

Dr. Claus Oberste-Brandenburg

Morschheimer Straße 15
67292 Kirchheimbolanden

Tel: + 49 (0) 6352 752 9702

info@econengineering.de

www.econengineering.de

Weitere Standorte:



eCon Engineering besitzt eine langjährige und umfassende Expertise in der Digitalisierung und Virtualisierung der Produktentwicklung durch Anwendung von CAE-Methoden (Computer Aided Engineering). Das Kundenspektrum reicht von

- Anwendung von CAE-Methoden bei Kunden ohne CAE-Expertise
- Neueinführung oder Erweiterung der CAE-Methoden bei unseren Kunden, Einbindung in deren CAD/PLM-Landschaft, Begleitung der
- Unterstützung von Kunden mit bestehender CAE-Umgebung

Unser Ziel ist die maßgeschneiderte Lösung, die mit dem ersten gemeinsamen Projekt Benefit generiert. Dies reicht von der niederschweligen Lösung ohne kundenseitige Lizenz- und Schulungskosten bis hin zur definierten Abarbeitung von Aufgaben nach Kundenvorgaben.

Das Branchenspektrum ist vielfältig und nicht eingeschränkt. So unterstützen wir Kunden im Maschinenbau, Industrie, Automotive, Bahn, Pumpen- und Turbomaschinen – mit Produkten für Privatkunden bis hin zu Kunden mit Produkten im Wert von mehr als 100M€.

Kompetenzen	Produkte / Dienstleistungen	Suche / Kooperationen
<ul style="list-style-type: none"> • Virtualisierung der Produktentwicklung: <ul style="list-style-type: none"> ○ Strukturmechanik ○ Strömungsmechanik ○ Lebensdauerbewertung ○ Elektromagnetische Simulationen • Beratung CAE-Methodik • Projektmanagement • Kundenspezifische Programmierungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Strömungssimulation • Strukturdynamische und strukturmechanische Simulationen • Analyse und Bewertung der Lebensdauer von Bauteilen • Topologie- und Parameteroptimierungen • Mehrkörpersimulation • Kunststofftechnische Prozesssimulation • Systemsimulation, Predictive Maintenance • CAE Workflow Entwicklung 	<ul style="list-style-type: none"> • Austausch mit KMU-Partnern • Ausbau des Partnernetzwerkes, z.B. CAD, Versuch und Erprobung, Prototypenbau, Materialexpertise • Teilnahme an Forschungsvorhaben (z.B. Digital Jetzt) • Austausch auf Foren und Veranstaltungen