

Interesse geweckt?

Zur Orientierung haben wir eine kurze Checkliste für Sie erstellt:

Was ist das primäre Ziel Ihrer Berechnung?

- Gewichtsoptimierung
- Funktionsprüfung
- Zulassung erreichen
- Sonstiges: _____

Benötigen Sie eine Geometrie in 3D CAD?

- Ja Nein

Welche Netzart benötigen Sie?

- Mittelflächennetz
- Oberflächennetz
- Volumennetz

Angaben zur Netzgüte und zur zulässigen Verzerrung: _____

Welche Elementtypen untersuchen Sie? Wie

groß ist die Elementzahl? _____

Wie viele Lastfälle liegen vor? _____

Name/Vorname _____
Funktion _____
Firma _____
Straße _____
PLZ/Ort _____
Telefon _____
Telefax _____
E-Mail _____

Wenn Sie uns Ihre Kontaktdaten zukommen lassen, setzen wir uns gerne mit Ihnen in Verbindung.

So finden Sie uns:

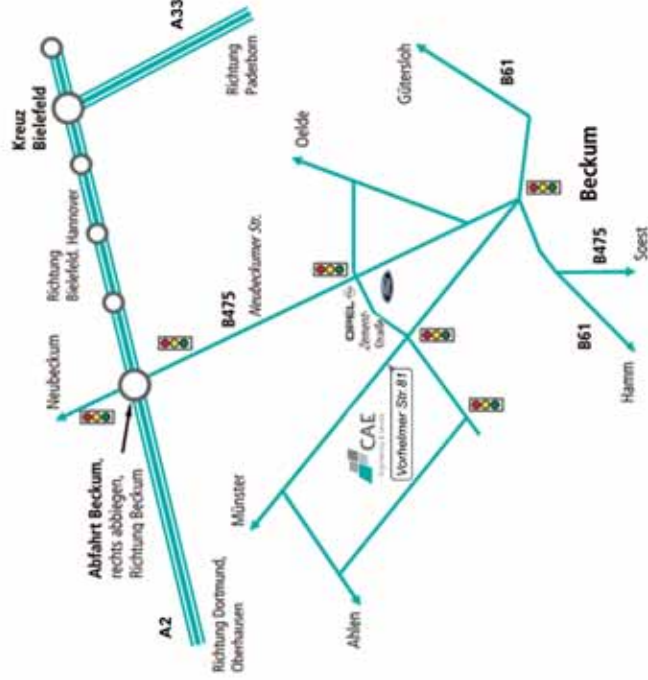
CA Engineering und Service GmbH
Vorhelmer Straße 81
59269 Beckum

Telefon 02521 / 859-0

Telefax 02521 / 859-360

e-mail: cae@cae-online.de

www.produktentwicklung.de



[Be]rechnen Sie mit uns



CAE-Dienstleistung

CAE-Beispiele

- Optimieren Sie Ihre Arbeitsabläufe und profitieren Sie von einem neuen Service der **CA Engineering und Service GmbH**: Damit sich während der Durchführung von FEM-Analysen Ihr immenser Zeitaufwand erheblich reduziert, übernehmen wir die aufwändige und teilweise immer noch manuelle Vernetzung der Elemente für Sie.
Bei der optimalen Anpassung der FEM-Netze an den jeweiligen Anwendungsfall können wir auf unsere fast 20-jährige Erfahrung auf dem Gebiet der Bauteilanalyse zurückgreifen.
- Wir erstellen für jede Art von statischen, dynamischen oder thermische Berechnungen das passende FEM-Netz nach Ihren Anforderungen – vom Crash-Netz bis zum Mittelflächenetz für rheologische Untersuchungen.
- Mit uns können Sie rechnen:
Wir vernetzen Ihre Bauteile – nach Festpreis kalkulierbar und innerhalb kürzester Lieferzeiten!

Wie gewohnt übernehmen unsere erfahrenen Mitarbeiter natürlich auch weiterhin den gesamten Ablauf der FEM-Berechnungen für Sie als Fullservice-Dienstleistung!



Der Hilfsrahmen einer PKW-Hinterachse

- aufgebaut als viereckiges Schalennetz.

- Im Automotivbereich vernetzen wir Karosserie- oder Fahrwerksteile zur Optimierung der Lebensdauer und des Crashverhaltens von Kraftfahrzeugen.



Das Industrietriebe einer Landmaschine

- aufgebaut als Volumennetz mit Tetraedern, Hilfelementen und Zusatzmassen.

- Für die Land- und Baumaschinenindustrie erstellen wir FEM-Netze zur Durchführung von Lebensdaueranalysen, Lastvorhersagen und Schweißnahtberechnungen.

Darüberhinaus sind wir auch in weiteren Einsatzbereichen erfolgreich tätig:

Knick- und Beulenanalysen, Modalanalysen, Wärmeberechnungen, Optimierungen, Composite-Berechnungen, Akustik- und Strömungssimulation