

## FEM-Simulation zur Kostenreduzierung

Strukturmechanische Probleme können bereits in einer frühen Phase des Produktentwicklungsprozesses gelöst und so enorme Kosten eingespart werden.

Mit Hilfe der FEM (Finite Elemente Methode) werden thermische, mechanische und sogar akustische Simulationen durchgeführt. Da die Kosten der FEM-Simulation von Firmen zu hoch eingeschätzt werden, wird häufig leider auf eine simulationsbegleitende Produktentwicklung verzichtet.

Durch die Hinzuziehung eines erfahrenen Berechnungsdienstleisters, können Sie frühzeitig Fehler im Produktentwicklungsprozess erkennen, bzw. vermeiden und so die Folgekosten massiv senken.

Das **Ingenieurbüro Konrad** hilft Ihnen termingerecht, kostengünstig und mit professionellen know-how Ihr Produkt zu planen und zu entwickeln.

Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit.

Ihr Ansprechpartner:

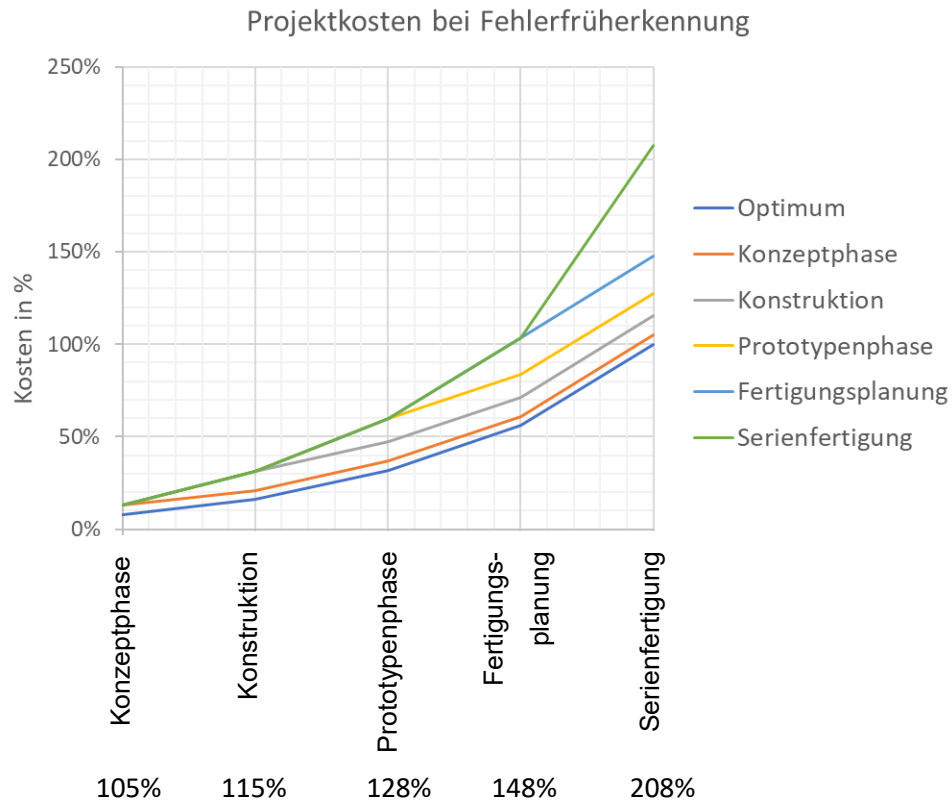
Johann Konrad  
Goethestraße 10  
15738 Zeuthen  
Büro: +49 3376 2392567  
Mobil: +49 176 326 357 19  
E-Mail: [j.konrad@fem-dienstleister.de](mailto:j.konrad@fem-dienstleister.de)  
Web: [www.fem-dienstleister.de](http://www.fem-dienstleister.de)



# FEM-Simulation

## Ingenieurbüro Konrad

Das folgende Diagramm zeigt Ihnen die Kostenverläufe für ein beliebiges Projekt:



Das Diagramm zeigt die Kostenentwicklung in den 5 Phasen der Produktentwicklung und deren Kostenverlauf. Das Optimum liegt bei 100% Kosten. Diese steigen stark an, wenn erst in späteren Phasen Fehler erkannt werden. So lassen sich am Ende Rückrufaktionen, Konstruktions- und Werkzeuganpassungen oder sogar Neuentwicklungen vermeiden.

### Konditionen

80 € Stundensatz inkl. Soft- und Hardware, zzgl. MwSt.

Das Ingenieurbüro Konrad steht Ihnen bei Ihrer Produktentwicklung zur Seite und unterstützt Sie gerne laufend mit FEM Simulationen zu Ihren Produkten in jeder Phase.

