

Simulationstechniken

Analyse und Optimierung technischer Systeme

Mein Kooperationspartner

Der Inhaber des Ingenieurbüros ist Experte für die Analyse und Optimierung technischer Systeme mittels computergestützter Simulationsmodelle. Angeboten werden kundenspezifische und pragmatische Lösungen, die auf das gesammelte Know-how aus mehr als 15 Jahren Industrieerfahrung zurückgreifen können.

Eingesetzte Simulationstechniken

- Bewegungssimulation
In der Bewegungssimulation werden die physikalischen und maschinenbaulichen Zusammenhänge der Bewegung von Gegenständen aller Art analysiert.
- Prozesssimulation
Die Prozesssimulation untersucht die organisatorischen und steuerungstechnischen Eigenschaften technischer Systeme.

Vorteile für Sie

- Reduzierung von Entwicklungszeit und –kosten;
Produktoptimierung
Produktentwicklung und -optimierung erfolgen im Simulationsmodell. Zeitraubende und kostspielige Versuche können dadurch minimiert und das Produkt- wie Fertigungsknow-how gesteigert werden.
- Fundierte Entscheidungsbasis
Die Konsequenzen von Entscheidungen können vorab analysiert und Risiken reduziert werden.
- Unterstützung von Vertriebsaktivitäten
Die Systemfunktionalität kann mit Hilfe von Computersimulationen detailliert und optisch ansprechend demonstriert werden.
- Flexibilität
Die Vorteile leistungsfähiger Simulationstechnologie können ohne Eigeninvestition genutzt werden.

Schnellinfo

- Bewegungssimulation
- Prozesssimulation
- Produktoptimierung
- Für Maschinen- und Anlagenbau
- Reduzierung Entwicklungszeit und Entwicklungskosten



Hanns-Robert Mayer