

Zukunftsstarke Anlagenplanung & -errichtung



## **VERFAHRENSTECHNIK**

# Verfahrenstechnische / mechanische Berechnungen und Simulationen



Unsere Spezialisten nehmen Berechnungen zur Festigkeit vor und führen funktionale Simulationen verfahrenstechnischer Unit Operations oder Anlagenkonzepte durch.

Berechnungen zur Druckfestigkeit eines Wärmetauschers, Prüfung der hydraulischen Last einer Kolonne, Druckverluste in Rohrleitungssystemen, Energiebilanzierungen über Anlagen und Standorte: Dies sind nur einige Beispiele aus der Palette mechanischer und verfahrenstechnischer Berechnungen, die wir im Rahmen von Planungs- oder Optimierungsaufgaben bearbeiten.

Unsere Leistungen:

- Datenaufnahme und Stoffdatenrecherche
- Modellierung des Betrachtungsbereichs
- Validierung des Modells
- Szenarienentwicklung und Sensitivitätsstudien

## Ihre Experten

Setzen Sie sich mit uns in Verbindung - wir beraten Sie gerne.

**[kundenmanagement@infraserv.gendorf.de](mailto:kundenmanagement@infraserv.gendorf.de)**