

# TECOSIM Technische Simulation GmbH

## Niederlassung Hamburg

### Über diese Organisation

Die TECOSIM-Gruppe ist auf Engineering-Services rund um die Produktentwicklung spezialisiert und ein Marktführer für Computer Aided Engineering (CAE). Die international tätige Gruppe hat ihre Holding-Gesellschaft in Wiesbaden und vier Niederlassungen in Deutschland. Hinzu kommen Standorte in UK, Indien, Japan, Rumänien und USA.

TECOSIM ist als Ingenieursdienstleister mit einer Spezialisierung im Bereich der CAE aktiv. Durch die Kompetenz im Haus und die erworbene Erfahrung innerhalb von Kundenprojekten bei diversen OEMs aus verschiedenen Branchen, wie z.B. dem Automobilbau, Luftfahrt, Maschinenbau ist TECOSIM in der Lage einen hohen Mehrwert im Leichtbau zu erlangen. Hierbei können verschiedene Materialien wie z.B. Metalle, Faserverbundkunststoffe sowie unterschiedliche Fertigungsweisen berücksichtigt werden. Dieses KnowHow wird nicht nur in Industrieprojekten zum Einsatz gebracht, sondern auch in Forschungsprojekten mit eingebracht.

Veritaskai 8  
21079 Hamburg  
Hamburg  
Deutschland  
[www.tecosim.com](http://www.tecosim.com)

**Schwerpunkte** CAE-Berechnung mittels FEA

#### Infrastruktur

**Zertifizierungen** ISO 9001, ISO 27001, TISAX

**Schlagworte** CAE, FEA, Struktursimulation, Simulation, FEM

#### Mitgliedschaften



#### Organisationstyp

Großunternehmen

#### Branchen



#### Beschäftigte

500 und mehr

#### Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

#### Förderung

Keine Angabe

**Leichtbauspezifische Expertise im Überblick**

Forschung      Entwicklung      **Fertigung & Bereitstellung**

**Angebot**

**Dienstleistungen & Beratung**  
 Personaldienstleistungen, Simulation



*Produkte*

**Technologiefeld**

*Anlagenbau & Automatisierung*

**Design & Auslegung**  
 Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride  
 Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau



*Funktionsintegration*

*Mess-, Test- & Prüftechnik*

**Modellierung & Simulation**  
 Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung,  
 Lebenszyklusanalysen, Multiphysik-  
 Simulation, Optimierung, Prozesse,  
 Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien,  
 Zuverlässigkeitsbewertung



*Verwertungstechnologien*

**Fertigungsverfahren**

*Additive Fertigung*

*Bearbeiten und Trennen*

*Beschichten (Oberflächentechnik)*

*Faserverbundtechnik*

*Fügen*

*Stoffeigenschaften ändern*

*Textiltechnik*

*Umformen*

*Urformen*

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung    Entwicklung    **Fertigung & Bereitstellung**

### Material

*Biogene Werkstoffe*

*Fasern*

*Funktionale Werkstoffe*

*Kunststoffe*

*Metalle*

*Strukturkeramiken*

*(Technische) Textilien*

*Verbundmaterialien*

*Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)*

## Kontakte

Hr. Dipl.-Ing. Tom Sill

*Niederlassungsleiter*

[t.sill@de.tecosim.com](mailto:t.sill@de.tecosim.com)