



WIR ENTWICKELN IHRE ZUKUNFTSPRODUKTE

OFFEN FÜR NEUE HERAUSFORDERUNGEN

Sie sind eingeladen,

3D CONTECH kennenzulernen, ein unabhängiges, innovatives, erfolgreiches Unternehmen mit mehreren Standorten in Deutschland, Frankreich, Südafrika und Indien.

Wir verstehen uns als Dienstleister für Konstruktion, Berechnung und Projektmanagement.

Unsere Wurzeln liegen im Flugzeugbau.

Der Hauptsitz von 3D CONTECH befindet sich in Hamburg in direkter Nähe von Airbus Deutschland.

Für unseren Hauptauftraggeber bearbeiten wir

Komponenten in *Struktur, Innenausstattung und Systemen.*

Wir suchen neue Kunden in den Bereichen Automotive, Maschinen- und Schiffbau sowie Medizintechnik.

Für Sie planen, entwickeln, konstruieren, berechnen und dokumentieren wir – in unseren Büros oder bei Ihnen vor Ort.

Gerne nehmen wir neue Herausforderungen an.



DAS PROBLEM DES KUNDEN LÖSEN

Unsere Firma verbindet vorteilhafte Eigenschaften großer Unternehmen mit der *Flexibilität und Innovationskraft* mittelständischer Betriebe.

Wir arbeiten *kunden- und problemorientiert*, kostenbewusst und termingerecht. Persönlicher Kundenkontakt mit verbindlichen Ansprechpartnern gehört zu unseren Prinzipien.

Unsere qualifizierten und zuverlässigen Mitarbeiter arbeiten gerne beim Auftraggeber vor Ort. Durch *Arbeitnehmerüberlassung oder Werkvertrag* können wir standortübergreifend und flexibel Personal und modernes Equipment zur Verfügung stellen.

3D CONTECH pflegt strategische Partnerschaften im Flugzeug-, Automobil- und Schiffbau.



KONTINUIERLICHE ZUSAMMENARBEIT

Wir entwickeln nach Ihren Wünschen und Vorgaben *vom Entwurf bis zur Detailkonstruktion aus einer Hand*, inklusive des Designs, der Berechnung und vorserienreifer Musterteile. Bestehende Standards als Problemlösung sind ebenso möglich, wie die Verwirklichung neuer Ideen.

Ist bewusst, was der Kunde braucht, wird unmittelbar ein *Team in perfekter Größe und Qualifikation* zusammengestellt. Wir können auf 500 Spezialisten unterschiedlicher Fachbereiche zurückgreifen.

Langfristige und kontinuierliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden erreichen wir durch *Kompetenz, Qualität und Zuverlässigkeit*.



HERZLICH WILLKOMMEN BEI 3D CONTECH!

Unsere Mitarbeiter sind hochmotiviert, gut ausgebildet und durch unterschiedliche Aufgabenstellungen flexibel.

Bei 3D CONTECH werden sie ständig nach den höchsten Anforderungen weiterqualifiziert.

Durch das *breite Spektrum der Qualifikationen* des Personals können wir schnell auf neue Herausforderungen reagieren.

Ein gestaltetes Arbeitsumfeld und *menschliches Arbeitsklima* sind uns wichtig.

Die Qualitätsanforderungen des Auftraggebers setzen den Standard für unsere Mitarbeiter. Wir sind zertifiziert nach EN 9100/DIN 9001 und durch unsere Kunden.



LEISTUNGEN

Projektorientiertes Engineering
 Projektbearbeitung im Outsourcing
 Arbeit beim Kunden vor Ort:
 Werkverträge, Arbeitnehmerüberlassung
 Bereitstellung von technischem Equipment

TÄTIGKEITSFELDER

Entwicklung
 Konstruktion
 Technische Dienstleistungen
 Projektmanagement und Machbarkeitsstudien
 Konzeption und Entwurf
 Statische Berechnung
 Fertigungsplanung und Arbeitsvorbereitung
 Dokumentation und Qualitätsmanagement
 Arbeitnehmerüberlassung

FACHBEREICHE

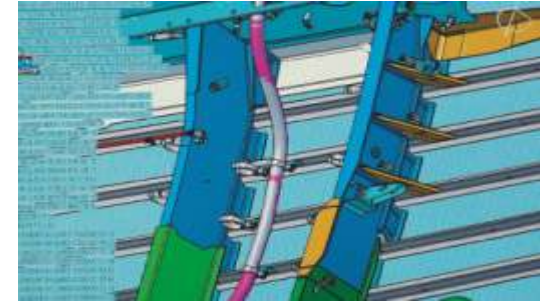
Flugzeugbau
 Luft- und Raumfahrttechnik
 Fahrzeugbau
 Schienenfahrzeugbau
 Maschinen- und Anlagenbau
 Vorrichtungs- und Betriebsmittelkonstruktion
 Formen- und Werkzeugbau
 Schiffbau und Meerestechnik
 Elektrotechnik

GESCHÄFTSENTWICKLUNG

3D CONTECH, ein unabhängiges Familienunternehmen, ist in den letzten Jahren kontinuierlich gewachsen. Wir erweitern uns in den Bereichen Flugzeugbau, Maschinenbau, Schiffbau, Automotive, und erneuerbare Energie.

HERKUNFT

3D CONTECH ist eine Neugründung (1997) aus den traditionsreichen Strukturen des Hamburger Flugzeugbaus heraus.



TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN

Hardware und Infrastruktur

Grafische Arbeitsstationen unter MS Windows und XP sowie HP/AIX-Unix
 RAID-Server unter MS Windows Server und XP
 VPN-Netze und Datenreplikation für Sicherheit gegen Einbruch und Ausfall
 Aktuelle Firewall- und Virenschutztechnologie

Anwendungssoftware

2D: CCD, CADRA, AutoCAD, ME 10
 3D: CATIA V4, CATIA V5, CADD5 5
 Pro/ENGINEER, Unigraphics
 TRIBON, SolidEdge, SolidWorks
 CAE: RUPLAN, E PLAN
 FEM: MSC.Patran/Nastran, ANSYS

Hard- und Software werden zeitnah aktualisiert. Wir freuen uns auf neue Herausforderungen und entwickeln unsere Möglichkeiten dementsprechend weiter.



Deutsche Standorte

3D CONTECH strebt nach optimaler Kundennähe. Niederlassungen bestehen in Hamburg (Finkenwerder und Harburg), Bremen, Kiel, Donauwörth und Laupheim.

AUSLANDS-Standorte

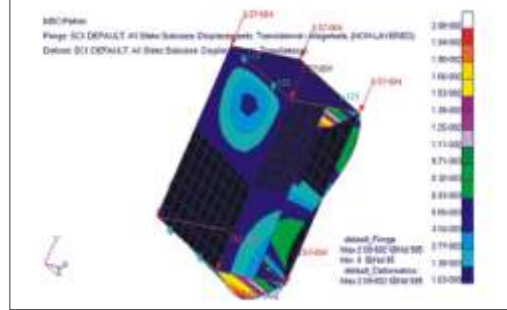
Wir sind in Frankreich (Colomers), Indien (Neu Delhi) und Südafrika (Pretoria) präsent.



ZERTIFIZIERUNG nach DIN EN 9100/AS 9100 sowie ISO 9001

TECHNISCHE DIENSTLEISTUNG

Wir leisten für Sie fachübergreifend zum Beispiel:
Projektplanung,
Projektmanagement,
Projektmanagementdokumentation nach Kundenanforderung,
Visualisierung,
Lifecycle-Untersuchungen,
FMEA-Untersuchungen zur Produktoptimierung,
Schulung, Beratung.



UNSERE MITARBEITER MIT SPEZIALKENNTNISSEN FINDEN LÖSUNGEN FÜR NICHT ALLTÄGLICHE AUFGABEN



STATIK

3D CONTECH berechnet mit modernen FEM-Programmen, wenn gewünscht auch von Hand. Zum Leistungsumfang gehören Berechnung von Stab- und Flächentragwerken, Visualisierung von Spannungen, Verformungen und Durchbiegungen sowie deren Dokumentation.

FLUGZEUGBAU

Entwicklung und Konstruktion: Die langjährige vertrauensvolle Zusammenarbeit mit Airbus Deutschland bildet das Rückgrat der Firmenentwicklung. 3D CONTECH ist in den Arbeitsbereichen Struktur, Innenausstattung, Systemhalter und Berechnung in die Entwicklung und Modifikation der Modelle A318, A319, A330-200 Enhanced, A340-500/600, A310 Freighter, A380 und des A400M involviert. Im Zentrum steht die Entwicklung und Konstruktion von Flugzeugbaukomponenten einschließlich deren Berechnung. Dazu liefern wir anspruchsvolle Datenmodelle mit der gleichen Software des Auftraggebers. Bei A380 und A350 arbeiten wir in der Vorkonstruktion von Vorrichtungen und Fertigungsmitteln mit.
Technische Dienstleistung: Projekt- und Prozessplanung, Berechnung und Dokumentation gehören zu unserem Leistungsspektrum. Weitere Leistungen von 3D CONTECH sind z. B. Einbauuntersuchungen von neuen Geometrien und Bauteilen, Flächenrückführungen aus Abtastdaten, Änderung von vorhandenen 3D-Modellen und Konvertierung in andere Systeme, Erstellung von Datenmodellen aus Handzeichnungen, Visualisierung von 3D-Modellen, Darstellung von Arbeitsabläufen als Filmsequenz. Kundenorientiert bearbeiten wir auch umfangreiche und langfristige Arbeitspakete zum Festpreis.

MASCHINEN- UND VORRICHTUNGSBAU

3D CONTECH konstruiert und entwickelt Fertigungsmittel, es entstehen anspruchsvolle Datenmodelle in 2D und 3D mit der Software des Auftraggebers. Wir erweitern den Fachbereich und suchen nach neuen Herausforderungen. Zu unserem Leistungsspektrum gehören Projektmanagement, Visualisierung von Fertigungsabläufen und Dokumentation nach EU-Maschinenrichtlinien sowie die Berechnung prüfaffiger Statik.

FAHRZEUG- UND SCHIENENFAHRZEUGBAU

Entwicklung und Konstruktion: Das Qualitätsniveau aus dem Kerngeschäft Flugzeugbau ist für uns maßgebend für die expandierenden Fachbereiche, zu denen der Fahrzeugbau gehört. Wir beschäftigen Fachkräfte aus den Bereichen Fahrwerk, Karosserie-rohbau und Innenausstattung. Hier suchen wir neue Herausforderungen, so ist 3D CONTECH in der Lage, Komponenten für die Zulieferindustrie zu entwickeln und dazu anspruchsvolle Datenmodelle mit der Software des Auftraggebers zu liefern.
Technische Dienstleistung: Projektplanung und deren Betreuung, Prozessplanung, Berechnung und Dokumentation gehören zu unserem Leistungsspektrum. Weitere Leistungen von 3D CONTECH sind z. B. Dokumentation auch für vorhandene Konstruktionen, Herstellung von Musterteilen aus Hartschaum nach Datenmodellen, Packaginguntersuchungen, Optimierung von Produktionsabläufen, Ersatzteil-, Reparatur- und Logistikkonzepte sowie deren Optimierung, Visualisierung von Arbeitsabläufen.

SCHIFFBAU UND MEERESTECHNIK

Unser Team von Schiffbauingenieuren beschäftigt sich mit Schiffsbrücken, Maschinenbau und Innenausstattung von Schiffen. Dazu liefern wir anspruchsvolle Datenmodelle mit der Software des Kunden. Wir arbeiten an der Integration von technischen Systemen und entwickeln deren Optimierung. Projektplanung und deren Betreuung, Prozessplanung, Berechnung und Dokumentation gehören zu unserem Leistungsspektrum. Weitere Leistungen von 3D CONTECH sind z. B. Fertigungsunterlagen für den Schiffsmaschinenbau, Rohrleitungs- und Koordinierungspläne, Schemen und Spezifikationen, Ver- und Entsorgungskonzepte, Simulationen für die Untersuchung des dynamischen Verhaltens der Hauptantriebsanlagen. 3D CONTECH baut den Fachbereich auftraggebergerecht weiter aus.



ELEKTROTECHNIK

Die Mitarbeiter des Fachbereiches können auf langjährige Erfahrung im gesamten Umfeld der Schaltanlagentechnik zurückgreifen. 3D CONTECH projiziert z. B. Schaltschränke und -anlagen für den Nieder-, Mittel-, und Hochspannungsbereich. Wir arbeiten mit aktueller, auf den Auftraggeber zugeschnittener Software. Unsere Firma erstellt komplette Schaltungsunterlagen nach EVU- oder Werksrichtlinien und liefert QS-geprüfte Dokumentationen. Weiterhin bietet 3D CONTECH z. B. Anwenderunterstützung und Fertigungsbetreuung, individuelle Anpassung und Pflege von Kundendatenbanken sowie SPS-Programmierung mit Siemens S5 und S7.



*Sehr geehrte Leserin,
sehr geehrter Leser!*

Wenn der vorliegende Überblick etwas von der positiven Dynamik übermitteln, die das Geschäftsleben bei 3D CONTECH kennzeichnet, so weist das auf die Zukunft der Firma hin. Wir wachsen kontinuierlich auf hohem Niveau und entwickeln uns ebenso stetig weiter: zum Komplettanbieter, der vom Design über Entwicklung, Berechnung und Konstruktion bis zum serienreifen Prototypen bzw. fertigen Produkt liefern kann. Dazu erweitern wir das Spektrum unserer Kompetenzfelder, derzeit im Fokus sind Systemtechnik, Fahrzeug-, Maschinen- und Schiffbau sowie Medizintechnik.


*Wir bleiben auf der Suche nach neuen Herausforderungen.
Wir sind für Sie bereit.*

Ihre

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'H. Löblein' followed by a stylized flourish.

*Helga Löblein
Kaufmännische Geschäftsführung*

*Richard F. Löblein
Geschäftsführer*



Was man erfindet, tut man mit Liebe,
was man gelernt hat, mit Sicherheit.

Goethe: Maximen und Reflexionen



3D CONTECH Deutschland

Hein-Saß-Weg 36 D-21129 [Hamburg](#)

Telefon +49 (0)40 74378161 Fax +49 (0)40 74378170

Schauenburgerstraße 116 D-24118 [Kiel](#)

Telefon +49 (0)431 5606650 Fax +49 (0)431 5606645

Flughafenallee 28 D-28199 [Bremen](#)

Telefon +49 (0)421 3794827 Fax +49 (0)421 3794828

Ludwig-Bölkow-Straße 9 D-88471 [Laupheim](#)

Telefon +49 (0)7392 9644710 Fax +49 (0)7392 9644729

Dr.-Ludwig-Bölkow-Straße 1 D-86609 [Donauwörth](#)

Telefon +49 (0)906 402 196 70 Fax +49 (0)906 402 196 99

3D CONTECH France

57,Avenue Jean Monnet - F-31770 [Colomiers](#)

Telefon +33 (0)5 61 40 91 55 Fax +33 (0)5 34 15 98 16

3D CONTECH Espagne, Telefon +34 675 081 982 [Sevilla](#)

3D CONTECH India [Neu Delhi](#)

3D CONTECH ENGINEERING Südafrika [Pretoria](#)

3D CONTECH 

loeblein@3dcontech.de www.3dcontech.de