



ENTWICKLUNG KAROSSERIE – INTERIEUR

BERTRANDT ENGINEERING NETWORK

Bertrandt AG
Zentrale
Birkensee 1
71139 Ehningen

Telefon +49 7034 656-0
Telefax +49 7034 656-4100
www.bertrandt.com





IM DIENSTE DES KOMFORTS



„Mobilität heißt Bewegung, nie still stehen, auch nicht bei der Entwicklung. Sie prägt den Alltag bei Bertrandt – von Tag zu Tag aufs Neue.“

Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir zukünftige und zukunftsfähige Mobilitätslösungen und tragen so zu mehr Vernetzung, Sicherheit, Umweltfreundlichkeit und Komfort bei.

Langjährige Entwicklungserfahrung entlang des gesamten Karosserientstehungsprozesses verbunden mit der Integration neuer Technologien sichert unseren Kunden die erforderliche Kompetenz für eine moderne Rohbau- und Exterieur-Entwicklung. Im Fahrzeug-Innenraum verbinden wir neue Materialien mit innovativen Ideen und berücksichtigen dabei sowohl die gesellschaftlichen Trends als auch die aktuellen technischen Möglichkeiten. Auf diese Weise begegnen wir den steigenden Anforderungen an moderne Fahrzeuginnenräume.“

Hans-Gerd Claus, Vorstand Technik der Bertrandt AG

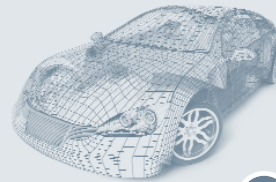
LEISTUNGSSPEKTRUM BERTRANDT

Von der Idee bis zur Serienreife erarbeiten rund 12.000 Mitarbeiter an 47 Standorten weltweit Lösungen in den Bereichen Karosserie, Interieur, Elektronik, Powertrain und Fahrwerk. Ergänzt wird das Leistungsspektrum durch Simulation, Absicherung und Entwicklungsbegleitende Dienstleistungen.

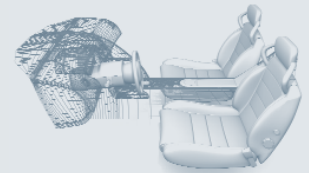
Design Services/Designmodellbau
und Rapid Technologies



Karosserie-Entwicklung



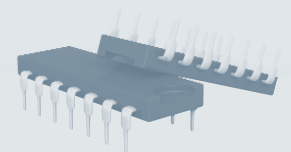
Interieur-Entwicklung



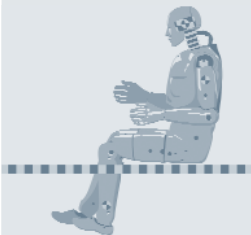
Entwicklungsbegleitende
Dienstleistungen



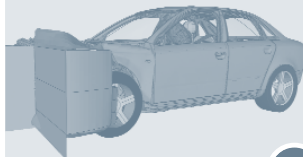
Elektronik-Entwicklung



Versuch/Erprobung



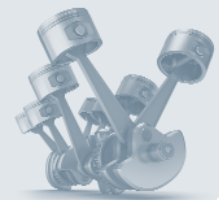
Simulation



Fahrwerks-Entwicklung

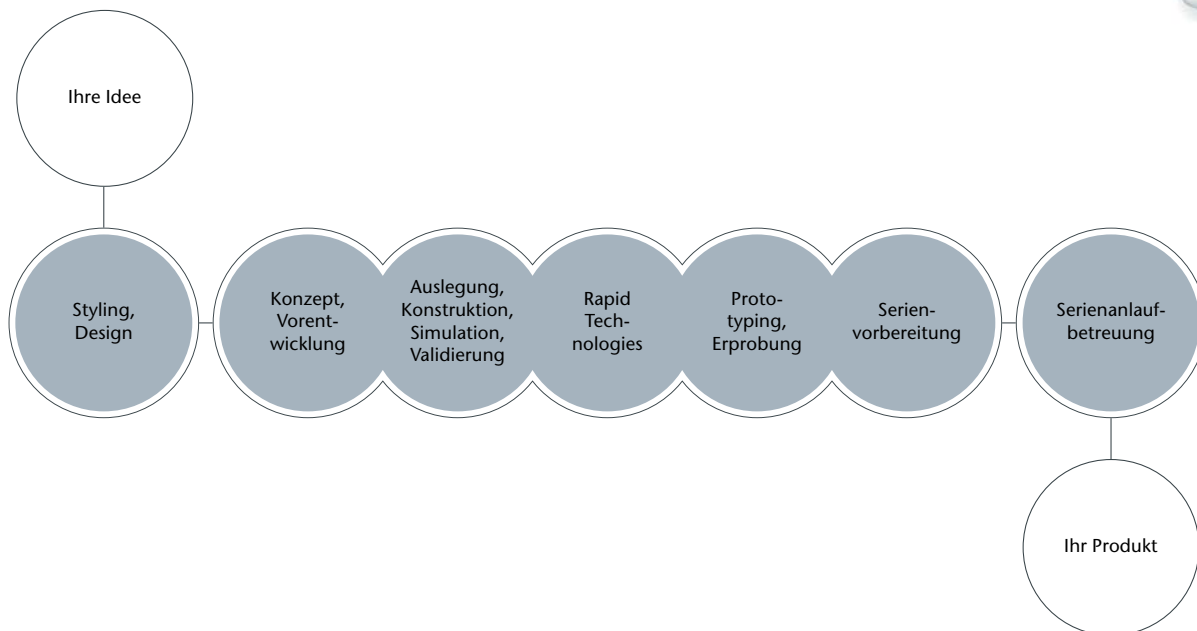
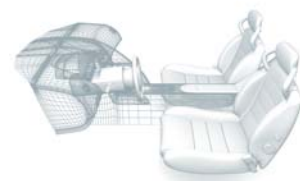


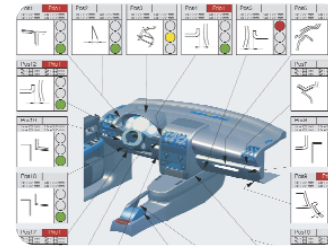
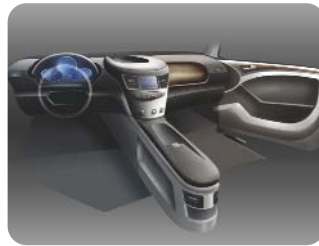
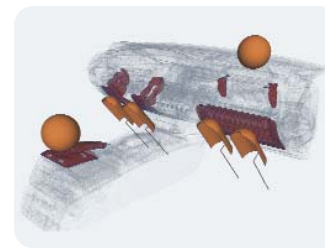
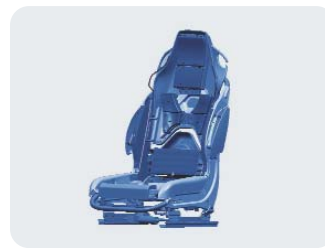
Powertrain-Entwicklung





PRODUKTENTSTEHUNGS- PROZESS





Design/Strak/Virtual Reality

Designmodellbau

Sitzanlage

Rückhaltesysteme

Instrumententafel/Mittelkonsole

Komponentenentwicklung/-integration

Greenhouse

Innenraumverkleidungen

Gelungenes Design ist die emotionale Verbindung zwischen Form und Funktion. Wir unterstützen unsere Kunden bereits zu Beginn des Produktentstehungsprozesses in der Designfindung.

Dreidimensionale Modelle machen Ideen „greifbar“. In der Designentwicklung neuer Fahrzeuge wenden wir unterschiedlichste Arbeitstechniken und Materialien an.

Die kontinuierliche Optimierung von Design, Komfort, Ergonomie, Funktionalität und aktiver sowie passiver Sicherheit bildet die Grundlage neuer Wege in der Sitzentwicklung. So zeigt das eigenentwickelte Ergoseat-Konzept Wege zu neuen Ansätzen auf.

Aktive und passive Rückhaltesysteme müssen internationale Sicherheitsanforderungen erfüllen. Wir unterstützen Hersteller und Lieferanten bei der Entwicklung neuer Systeme. Von der Konzeption bis zur Absicherung.

Neben Funktionalität und Herstellbarkeit sind höchste Sicherheitsanforderungen sowie Wertigkeit und Ergonomie zu beachten. Zur Erfüllung aktiver und passiver Sicherheitsstandards stimmen sich unsere Mitarbeiter aus Konstruktion und Simulation frühzeitig miteinander ab.

Der vorhandene Bauraum muss stets optimal genutzt werden. Themen wie DMU, PMU und Prototyping sind hier gleichermaßen bedeutsam. Gemeinsam mit Herstellern und Zulieferern planen wir frühzeitig das Zusammenspiel von Komponenten in der Montage sowie deren Reparaturfreundlichkeit und Funktionalitäten.

Bei der Innenraum-Entwicklung spielen sowohl Insassensicherheit als auch die Schnittstellen zum Rohbau eine wichtige Rolle. Dem zunehmenden Stellenwert der Funktionsentwicklung tragen wir hierbei im Sinne unserer Kunden Rechnung.

Im Spannungsfeld von Design, Sicherheit und Funktionalität konzipieren, konstruieren und integrieren wir alle Elemente des Fahrzeuginnenraums – ganz im Sinne der Hersteller und Insassen.

- Trendscouting
- Styling
- Visualisierung
- VR-Animationen
- Strak
- Product-Placement

- Claymodelle
- Hartschaummodelle
- Sitzkisten/Einstiegsmodelle
- Durchsichtmodelle
- Funktionsmodelle
- Mock-ups
- Showcars

- Sitzstruktur
- Sitzmechanik
- Sitzkomponenten
- Sitzschaum
- Bezug
- Sattlerei

- Gurtschloss
- Gurtstraffer
- Gurtretractor
- Gurtführung
- Insassensensierung

- Obere/untere Instrumententafel
- Handschuhfach
- Mittelkonsole
- Ausströmer
- Luftführung

- Cockpitquerträger
- Klimagehäuse
- Lenkstockhebel
- Airbagintegration
- Elektrikintegration

- Formhimmel
- Dachkonsole
- Obere Säulenverkleidung
- Deformationselemente
- Anbauteile
- Airbagintegration
- Systemintegration

- Tür-/Klappenverkleidung
- Kofferraumsysteme/-verkleidung
- Bodenverkleidung/Akustikdämmung
- Untere Säulenverkleidungen
- Airbagintegration

UNSERE STANDORTE

Zentrale

Ehningen
Telefon
+49 7034 656-0
info@bertrandt.com

Deutschland

Aalen
Augsburg
Bremen
Donauwörth
Ehningen (Stuttgart)
Friedrichshafen
Gaimersheim (Ingolstadt)
Ginsheim-Gustavsburg
(Rüsselsheim)
Hamburg
Holzgerlingen
Kassel/Baunatal
Köln
Leipzig
Leonberg
Ludwigsburg
Mannheim
Mönsheim (Weissach)
München
Neckarsulm
Neutraubling (Regensburg)
Nufringen
Stuttgart
Tappenbeck (Wolfsburg)
Weissach-Flacht

China

Changchun
Shanghai

Frankreich

Bièvres (Paris)
Montbéliard
Toulouse

Großbritannien

Dunton

Spanien

Barcelona

Türkei

Istanbul

Ungarn

Győr (Budapest)

USA

Rochester Hills, MI
Greenville, SC

Weitere Informationen zu
unseren Standorten finden
Sie unter:

[www.bertrandt.com/
unternehmen/standorte](http://www.bertrandt.com/unternehmen/standorte)





PROJEKTANFRAGE UND WEITERE INFORMATIONEN

Durch die dezentrale Struktur in Kombination mit dem breitgefächerten und tiefgehenden Leistungsspektrum ist Bertrandt ein verlässlicher und kompetenter Entwicklungspartner in unmittelbarer Nähe seiner Kunden.

Spezielles Know-how und langjährige Erfahrungen im Projekt- und Prozessmanagement machen uns branchenübergreifend zu einem Technologieexperten, der den gesamten Prozessablauf für Produktentwicklungen effizient zum Ergebnis bringt.

Suchen Sie einen Technologiespezialisten auf Augenhöhe?
Dann richten Sie Ihre Anfrage an:

interieur@bertrandt.com

Weitergehende Informationen zu unserem gesamten Leistungsspektrum finden Sie im Internet unter:

www.bertrandt.com/leistungsspektrum