

Zukunftsweisende Entwicklungs- und Testdienstleistungen

Mobilität von morgen



Car Synergies

Brunel

Erstklassige Projektlösungen

entlang der Wertschöpfungskette

Die Automobilindustrie steht vor wachsenden Herausforderungen. So werden zum Beispiel neue Technologien und Mobilitätsangebote nachhaltig verändern, wie wir Fahrzeuge nutzen und bedienen. Akteure aus den Bereichen Technologie und Konnektivität wirken immer stärker in der Automobilindustrie mit, wodurch langjährige Wertschöpfungsketten unter Druck geraten.

Auf der Gewinnerseite werden Unternehmen stehen, die auf die zunehmend erforderliche Arbeitsteilung und Spezialisierung flexibel reagieren können.

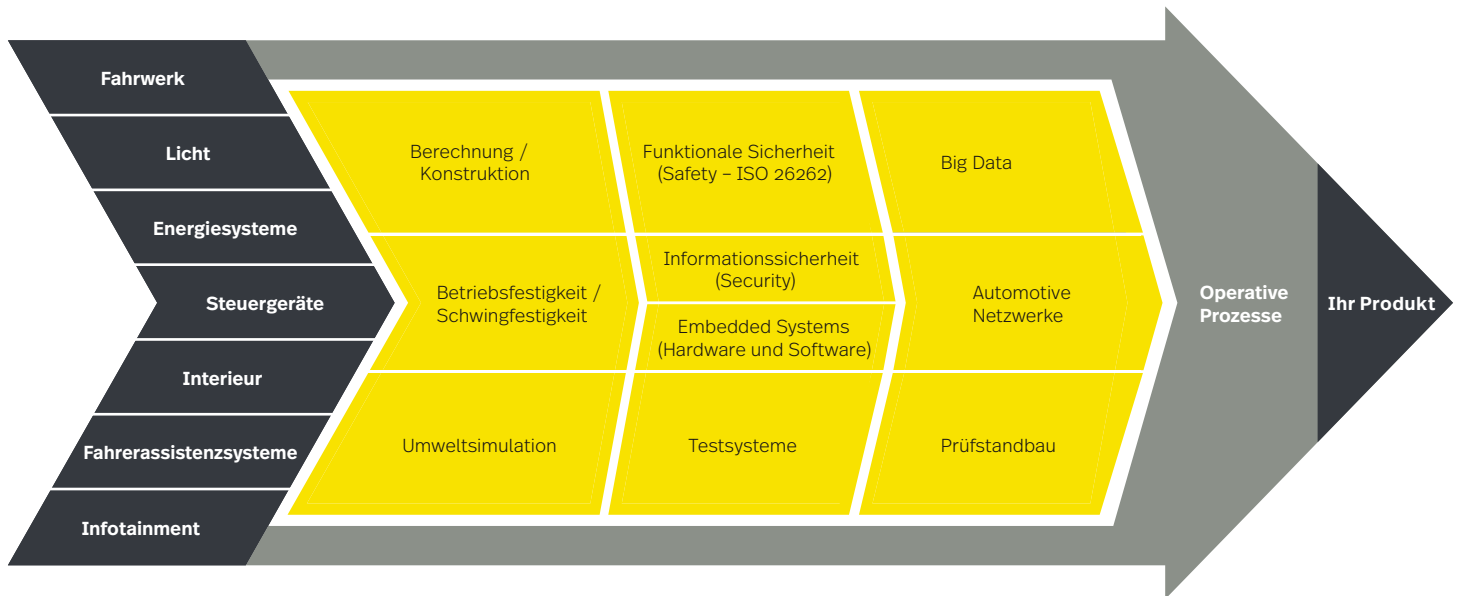
In zertifizierten und akkreditierten Entwicklungszentren bündelt Car Synergies die werkvertraglichen Kompetenzen für die Automobilindustrie. Hier erbringen 100 Spezialisten erstklassige Projektlösungen im Rahmen von maßgeschneiderten Werkverträgen.

Mit höchster Engineering-Kompetenz, qualifizierten Experten und umfangreichem Test-Equipment können wir zur Innovationsfähigkeit und dem nachhaltigen Wachstum Ihres Unternehmens beitragen.

Prüftechnik

- Shaker und servohydraulische Prüfmaschinen bis 630 kN mit Klima- oder Korrosionsüberlagerung
- Klima-, Temperatur- und Temperaturschockkammern von -70°C bis $+180^{\circ}\text{C}$
- Salzsprühnebelkammern
- Impulsdruckprüfmaschinen bis 1.500 bar
- Werkstofflabor
- Mobile Messtechnik
- Kundenspezifische Testsysteme für Embedded Systems – Hardware und Software

Leistungsspektrum



Auswahl an Tools

ALTIUM DESIGNER | MENTOR EXPEDITION PCB | IDES FÜR C/C++/JAVA/C# | CANALYZER | EAGLE | LAUTERBACH-EMULATOREN | CANOE | CANTATA | UNDERSTAND | VECTORCAST | ENTERPRISE ARCHITECT | DOORS | LABVIEW / TESTSTAND | ANSYS | INVENTOR | SOLIDWORKS | LMS TECWARE | DEWETRON

Ausgewählte Referenzprojekte

Entwicklung eines Referenzsystems zur Integration von Apps auf einer Car-Multimedia-Plattform

Entwicklung von Steuergeräte-Software

Validierung von Schließsystemen

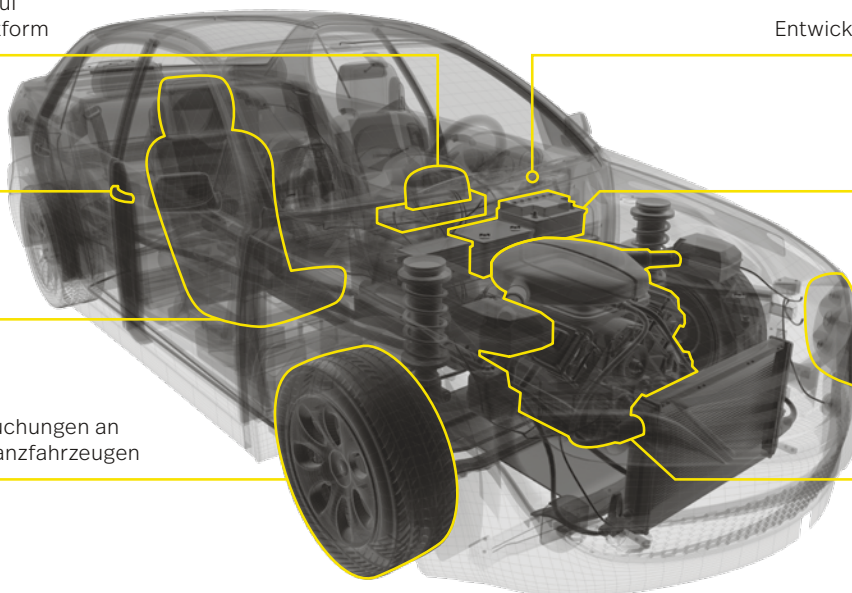
Entwicklung und Validierung von Energiesystemen

Umweltsimulationen an Interieurkomponenten

Validierung von Scheinwerfern

Betriebsfestigkeitsuntersuchungen an Fahrwerkssystemen und Ganzfahrzeugen

Lebensdauerprüfung von Motorkomponenten und Motoranbauteilen



Brunel – global und vor Ort

Brunel ist der führende Ingenieurdienstleister innerhalb der DACH-Region und Tschechiens. Unsere 3.000 Ingenieure, Informatiker, Techniker und Manager stehen für erstklassige Projektlösungen in der ganzen Bandbreite modernen Engineerings.

Allein in Deutschland verfügen wir über 40 Niederlassungen und weltweit über 104 Standorte mit mehr als 11.000 Mitarbeitern.



3028_6_2016



Entwicklungszentrum



Hauptsitz Brunel GmbH



Niederlassung

Sprechen Sie uns an!

Brunel Car Synergies (Bochum)

+49 234 41 71-0

carsynergies.de@brunel.net

Brunel Car Synergies (Hildesheim)

+49 51 21 17 60-900

Brunel Car Synergies (München)

+49 89 124 76 65-60