

**Bosch Engineering GmbH**

Robert-Bosch-Allee 1  
74232 Abstatt  
Germany

[www.bosch-engineering.de](http://www.bosch-engineering.de)

Gedruckt in Deutschland  
292000P0K7-C/CCA-201008-De



## Bosch Engineering Maßgeschneiderte Ingenieurdienstleistungen für einzigartige Produkte



## Das finden Sie nur bei uns: Persönliche Betreuung und Großserienerfahrung

Die Bosch Engineering GmbH, eine 100%ige Tochtergesellschaft der Robert Bosch GmbH, entwickelt seit 1999 individuelle Lösungen für Elektroniksysteme. Die enge Bindung an Bosch ermöglicht uns den Zugriff auf das gesamte Portfolio und Ihnen den Einsatz erprobter Komponenten – unabhängig von der Stückzahl. Sie erhalten ein System ganz nach Ihren Wünschen. Dabei legen wir besonderen Wert auf persönliche Betreuung und Beratung – von der ersten Studie bis hin zur Serienreife.

Auch über den Automobilbereich hinaus haben wir den Anspruch, mit innovativen Ingenieurdienstleistungen optimalen Kundennutzen zu schaffen. Was mit Fahrzeugen der Luxusklasse, Studien und Sondermodellen von Serienfahrzeugen begann, haben wir auf verwandte Einsatzgebiete wie Nutzfahrzeuge, Bau- und Landmaschinen, Schienenfahrzeuge, Roboter und unbemannte Fahrzeuge, industrielle und maritime Anwendungen sowie Freizeitfahrzeuge übertragen.

## Unser Leistungsspektrum: Mit weniger sollten Sie sich nicht zufrieden geben



Unser Leistungsspektrum umfasst die Entwicklung von Systemen, Funktionen und Software sowie den Vertrieb von Sensoren bis hin zu Komplettsystemen für den Motorsport. Zusätzlich bieten wir umfangreiche Entwicklungsunterstützung durch Testdienstleistungen und Beratung.

### Antriebsstrang

Unser Know-how reicht von der Festlegung des Systemdesigns für Studien bis hin zur Serienfreigabe für die Produktion von Steuergeräten in den Bosch-Produktionsstätten. Dabei bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Ingenieurdienstleistungen für die unterschiedlichsten Anwendungen entlang der gesamten Entwicklungskette von Elektroniksystemen. Unabhängig ob klassische Verbrennungsmotoren, alternative Kraftstoffe, Hybrid- oder Elektrofahrzeuge entwickeln wir für Sie individuelle Lösungen für moderne Antriebs-technologien und dies auch für den Off-Highway-Markt sowie für Stationäranwendungen. Darüber hinaus unterstützen wir Sie bei Funktionsabnahmen, Systemtests bis hin zur Zertifizierung.

### Sicherheit und Komfort

Aktive wie passive Sicherheit stehen im Fokus der von uns applizierten und für Spezialanwendungen optimierten Systeme. Ausgehend von ABS und ESP® decken wir mit unseren Dienstleistungen im Bereich der Fahrodynamik den gesamten Verbund von Bremse, Lenkung und Fahrwerk mit individuellen Lösungen ab. Funktionsentwicklungen für Infotainment, Fahrernavigation sowie für radar- und ultraschallbasierte Fahrerassistenzsysteme runden unser Portfolio im Bereich Sicherheit und Komfort ab.

### Beratung, Projekt- und Qualitätsmanagement

Von der Ideenfindung bis zum Fertigungshochlauf unterstützen wir Prozessoptimierungen, Projekt- und Qualitätsmanagement, einschließlich der relevanten IT-Aspekte durch erfahrene Spezialisten. Neben Dienstleistungen zur Funktionalen Sicherheit runden FMEAs, Prozess-FMEAs sowie die Unterstützung bei der modellbasierten Prozessverbesserung unser Angebot ab.

### Testdienstleistungen

Unser Testzentrum mit Motor- und Rollenprüfstand ermöglicht alle komplexen Messungen, die zur Entwicklung von Fahrzeugsystemen erforderlich sind. Unser Angebot umfasst eine umfangreiche Testkonzeption, die Fahrzeugvorbereitung, die Durchführung der Tests sowie die Ergebnisinterpretation.

### Sensorsysteme

Umfangreiche Beratungstätigkeiten und Studien sowie kundenspezifische Produktpassungen bis hin zur Serienfertigung zeichnen den Bereich Sensorsysteme aus. Durch die enge Bindung an Bosch haben wir Zugang zu dem kompletten Sensoren-Angebot und der jahrzehntelangen Erfahrung. Die große Vielfalt an Sensor-Technologien, die wir auf diesem Weg anbieten können, garantiert die Erfüllung praktisch jeder denkbaren Anforderung unserer Kunden.

### Elektrische und elektronische Integration

Wir entwickeln für Sie Lösungen zur Vernetzung elektrischer und elektronischer Systeme. Unser Angebot umfasst Entwurf und Optimierung der Systemarchitekturen sowie das Auslegen von Kommunikationsbordnetzen bis hin zur Unterstützung bei der Systemintegration.

### Motorsport

Bis hin zur Formel 1 profitieren professionelle Motorsportteams von unserem Elektronequipment und einem umfassenden Support. Die Entwicklung kompletter Motorsteuersysteme und die Überwachung von Motor und Fahrwerk gehören ebenso zu unserem Programm wie eine Vor-Ort-Betreuung während des Rennens. Innovationen von Bosch aus dem Serienfahrzeugbau, wie z. B. Benzin-Direkteinspritzung und Common Rail-Dieselsysteme, finden über uns ihren Weg in den Rennsport.