

Das Rennen durch Qualität gewinnen

Die Welt ist ständig in Fahrt – neue Anforderungen und Technologien erfordern effektive und auf die Marktanforderungen zugeschnittene Lösungen. Deshalb haben wir uns darauf spezialisiert, als tatkräftiger und zuverlässiger Partner unseren Kunden zu helfen, sich in dieser sich verändernden Landschaft der Fahrzeugtechnik einen Wettbewerbsvorteil zu sichern.

Unsere Erfahrungen – Ihre Vorteile

- Wir stehen Ihnen zur Seite, wenn es darum geht, Projektziele termingerecht zu erreichen, Ihre Flexibilität zu erhöhen und Innovationen voran zu treiben. Durch unsere Unabhängigkeit bringen wir eine neutrale Sicht auf Konzepte und Lösungen.
- Unser bewährtes Projekt- und Qualitätsmanagement stellt eine effiziente und normgerechte Entwicklung von komplexen Systemen sicher.
- Unsere Spezialisten reduzieren durch den Einsatz von State-of-the-Art-Simulationstechnologie und automatisierten Testsystemen Ihren Kosten- und Zeitaufwand für die Entwicklung von neuen Lösungen.
- Unsere interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Experten aus dem Helbling-Netzwerk sichert fundierte Fachkompetenz.

helbling

Innovation ist unser Treibstoff

Helbling Technik AG wurde 1963 gegründet und beschäftigt mehr als 400 Professionals in der Schweiz, Deutschland, den USA und China.

Unser Leitsatz «Innovation, together we do it» ist Ausdruck unseres Bestrebens, langfristiger Partner im Innovationsnetzwerk unserer Kunden zu sein. Unseren Ingenieuren, Informatikern und Physikern stehen leistungsfähige Werkzeuge, hochprofessionelle Methoden und moderne Infrastrukturen mit eigenen Labors zur Verfügung. So schaffen wir ideale Voraussetzungen, um neue Ideen zu generieren, State-of-the-Art-Technologien zu integrieren und erfolgreiche Produkte zu entwickeln. Helbling Technik ist ein Unternehmensbereich der Helbling Gruppe.



**Bewegende 4 Minuten:
Sehen Sie unseren Film
The Spirits Walk**

Kontakt

Helbling Technik AG

Schachenallee 29
CH-5000 Aarau, Schweiz

www.helbling.ch



Harald Zurheide
Mitglied der Geschäftsleitung
harald.zurheide@helbling.ch
Telefon +41 62 836 45 80



Pascal Beyerle
Leiter Entwicklung Kraftfahrzeugtechnik
pascal.beyerle@helbling.ch
Telefon +41 62 836 45 83

helbling



Kraftfahrzeugtechnik

Wir unterstützen Unternehmen dabei, nachhaltige Mobilität voranzutreiben.

Neue Fahrzeug- und Antriebskonzepte im Zusammenspiel mit umweltfreundlicher Energieversorgung bilden die Grundlage für die Kraftfahrzeuge der Zukunft.

Helbling Technik

Innovation, together we do it

Die nächste Generation von Kraftfahrzeugen

Tiefgreifendes Wissen & umfangreiche Leistungen

Ihr Erfolg ist unsere Motivation. Wir realisieren ihn durch zielorientiertes Vorgehen, innovatives Denken, hohe Einsatzbereitschaft, erstklassige Ingenieurleistungen und die Fähigkeit, uns schnell auf neue Herausforderungen einzustellen.

Systemdefinition

- Machbarkeitsanalysen, Studien, Konzepte
- System- und Lastprofilanalyse von Antriebs- und Fahrzeugkonzepten und deren Subsystemen

Struktur- und Antriebsentwicklung

- Spezifikation, Konstruktion und Simulation von Fahrzeugstrukturen und -komponenten
- Auslegung neuer Antriebskonzepte (u.a. Elektro, Hybrid, Wasserstoff) unter Berücksichtigung der gängigen Normen und der benötigten Infrastruktur

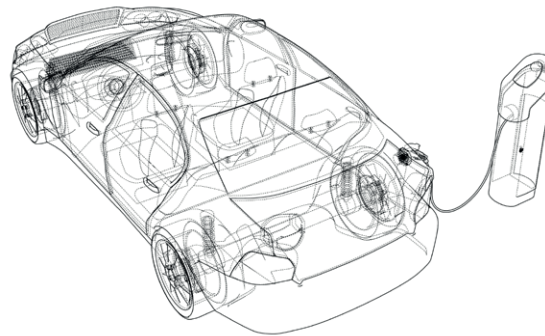
Systemsteuerung

- Hardware- und Softwarearchitekturen für Steuergeräte nach neusten Standards
- Modellbasierte Softwareentwicklung
- Anforderungen, Systemarchitekturen und Entwicklungsmethodik für funktionale Sicherheit

Ganzheitliche Lösungen für die Mobilität von Morgen

Kompetent, innovativ, zukunftsorientiert

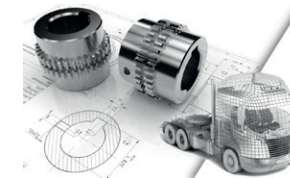
Wir beraten Sie gerne, wie Sie Ihre bisherigen Fahrzeugkonzepte mit Blick auf die wachsenden Anforderungen an eine nachhaltige Energieversorgung und geringere CO₂-Emissionen weiterentwickeln.



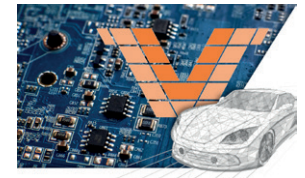
Wir verfügen über ein breites Know-how im Bereich der virtuellen Produktentwicklung, von Konstruktion und FE-Analysen bis hin zu multiphysikalischen Systemsimulationen.

Fortschrittliche Fahrerassistenzsysteme ebnen den Weg zum autonomen Fahren. Helbling verfügt über Erfahrung mit den komplexen Wirkzusammenhängen zwischen Sensorik und Aktorik in ECUs, einschliesslich der strengen Sicherheitsanforderungen.

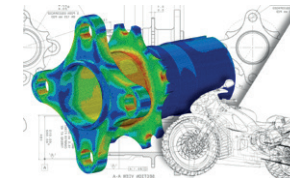
Ihr Innovationspartner im Bereich Kraftfahrzeugtechnik



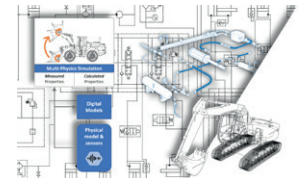
Entwicklung von Fahrzeugkomponenten



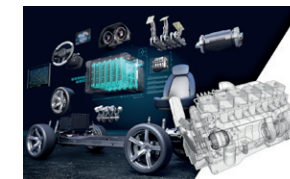
Embedded Software- und Hardwareentwicklung



Entwicklungsbegleitende Berechnungen



Systemanalyse, Simulation und Optimierung



Ausarbeitung innovativer Antriebskonzepte



Innovations- und Projektmanagement

