



Unternehmenspräsentation 2017

Fahrzeug- und Antriebstechnik

Konzept

Erstmuster

Prototypen

Serie



Entwicklungspartner Know-How

- Auslegung, Konzeption & Technik
- Fertigung und Herstellverfahren
- CAD-Konstruktion und Methodik

Fachbereiche

- Verbrennungsmotoren
- Elektroantrieb
- Antriebstrang
- Fahrzeugintegration
- Kraftstoffsysteme

Unser Leistungsergebnis

- hochwertige Antriebskomponenten, Verbrennungs- und E-Motoren

Unternehmen

1996: Gründung als „Ingenieurbüro für Motorentechnik“

2001: Umfirmierung zur AG

2007: Eröffnung der Niederlassung München

2012: Umzug in die Zentrale München

2013: Eröffnung der Niederlassung Ingolstadt

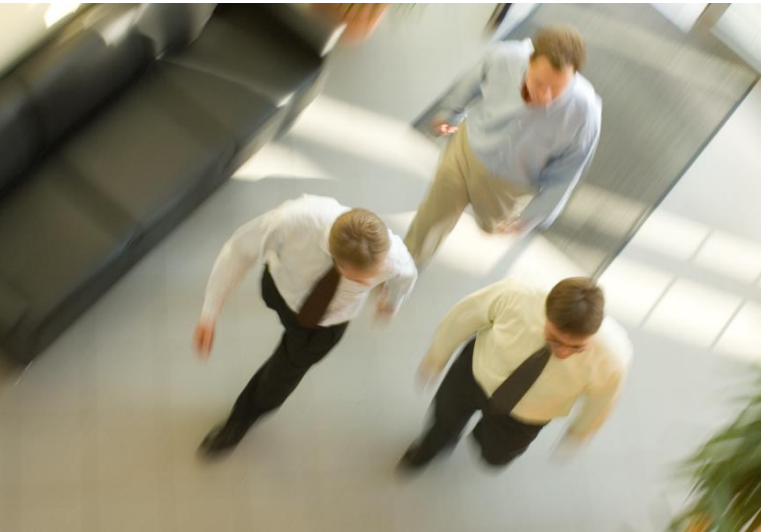
2015: Eröffnung der Niederlassung Augsburg

- Aktionärsstruktur: 100% IGEL-Mitarbeiter
- Kundenauswahl: AUDI AG, BMW Group, Knorr Bremse, MAGNA, MAN Diesel & Turbo, MTU Friedrichshafen



Mitarbeiter

- 125 Mitarbeiter-/innen
- 45% FH, 24% Techniker, 21% TU, 10% divers (m/w)
- Ausbildungsprogramme in parametrischen 3D-CAD- und PDM-Systemen wie CATIA V5 oder Pro/E (PTC Creo)
- Motivation durch Projektarbeit für renommierte Kunden auf technologisch hohem Niveau
- Modell der betrieblichen Altersvorsorge
- Stark durch Verantwortung, Vertrauen und Teamgeist
- IGELs sind das Unternehmen!



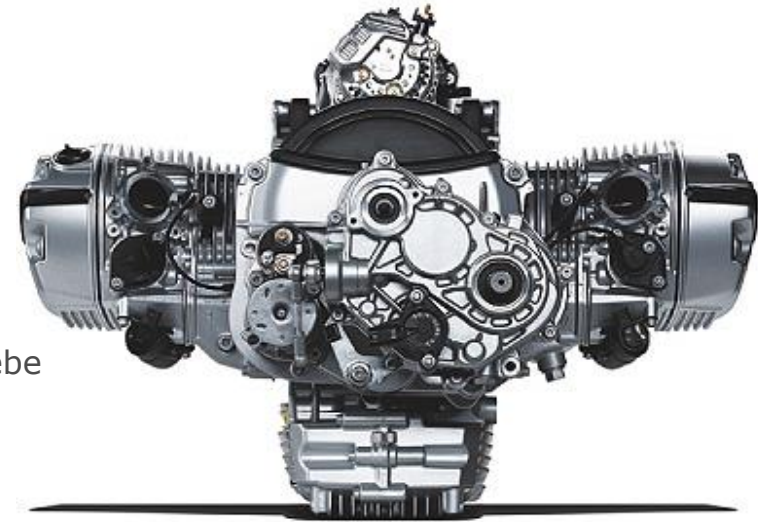
Technologie

- 3D-CAD-Methodik – Parametrik / Datenqualität & Struktur
- Komplexe Gießverfahren – Lost Foam / Injektorcasting
- Fertigungstechnik – für Serienfertigung & Montage
- Mechatronik – Elektrischer Fahrtrieb inkl. Komponenten
- FEM-Berechnung
(konstruktionsbegleitende Absicherung mit CAD Tools,
ANSYS oder Mathcad)



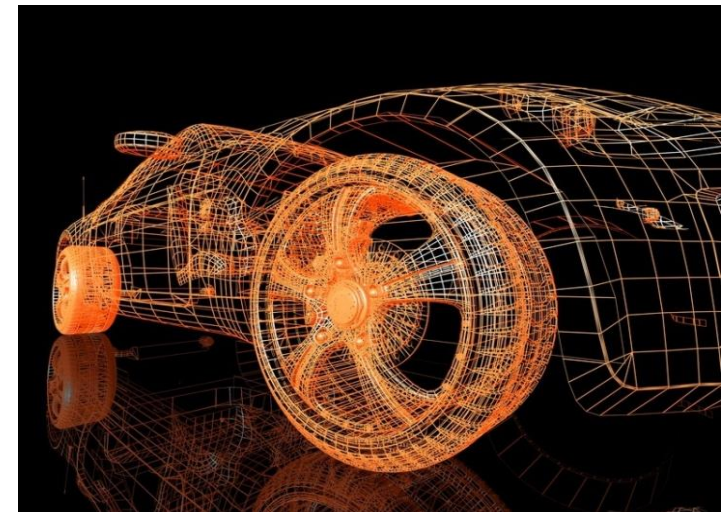
Produktpalette

- **Entwicklungspartner**
 - **Konzepterstellung**
 - **Serienentwicklung & Betreuung**
 - **Systemintegration**
 - **Prototypenfertigung & Montage**
 - **Schulung & Beratung**
- Komplettpakete
 - Vorentwicklung
 - Grundmotor
 - alternative Antriebe
 - Forschungsmotor
 - CAD/PDM Methodik



IGEL Projekt Service GmbH

- Gezielte Personalbeschaffung und –vermittlung
 - Entwicklung Fahrwerkregelfunktionen
 - Projekt- und Qualitätsplanung für Montage
 - Logistik-/ Materialflussplanung CFK
 - Strukturdynamik/Akustik
 - geometrische Karosseriekonzepte
 - Funktionsentwicklung Fahrassistenzsysteme
- Technische Projektunterstützung in Forschung und Entwicklung sowie Versuch
- Qualifizierter Dienstleister für Qualitätsmanagement, Prozessentwicklung und Dokumentation
- Flexibler Partner für Verkehrsmanagement, Fahrzeug- und Montageplanung sowie Logistik



„Zufriedene Mitarbeiter schaffen Erfolge –
Erfolge schaffen zufriedene Kunden.“ *Erich Leitner*

IGEL Ingenieurgesellschaft Erich Leitner AG

Zentrale München

Anton-Ditt-Bogen 27
80939 München
Deutschland

Telefon +49 (0)89 552 79 09-0
Telefax +49 (0)89 552 79 09-400

info@igel.ag

IGEL Ingenieurgesellschaft Erich Leitner AG

Niederlassung Augsburg

Am Pfannenstiel 25
86153 Ingolstadt
Deutschland

Telefon +49 (0)89 552 79 09-0
Telefax +49 (0)89 552 79 09-400

info@igel.ag

IGEL Ingenieurgesellschaft Erich Leitner AG

Niederlassung Ingolstadt

Friedrichshofener Straße 1
85049 Ingolstadt
Deutschland

Telefon +49 (0)89 552 79 09-0
Telefax +49 (0)89 552 79 09-400

info@igel.ag

IGEL Projekt Service GmbH

Zentrale München
Anton-Ditt-Bogen 27
80939 München
Deutschland

Telefon +49 (0)89 552 79 09-301
Telefax +49 (0)89 552 79 09-400

Info@igel-ps.de