



car e.V.

**competence center automotive
region aachen / euregio maas-rhein**

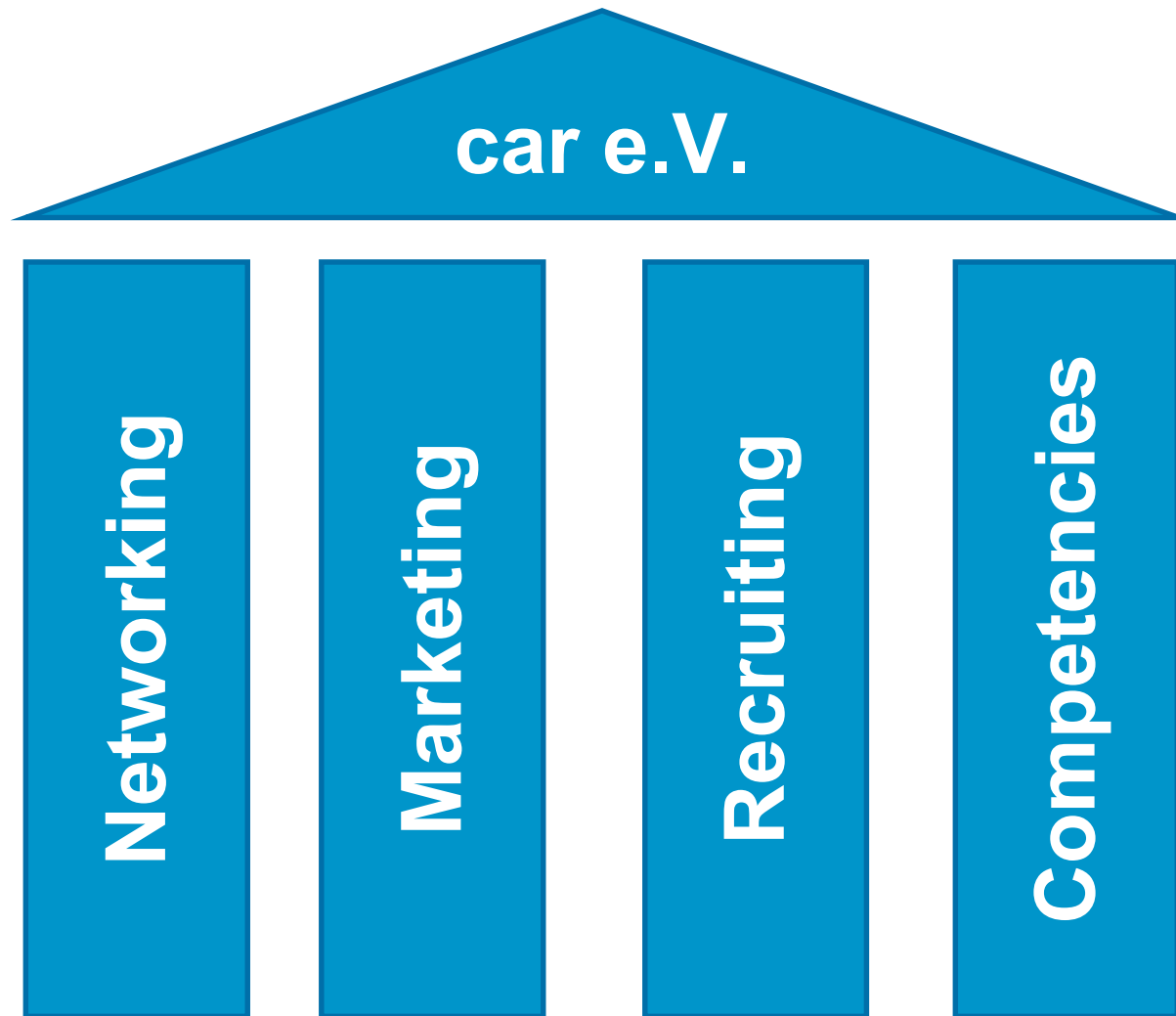


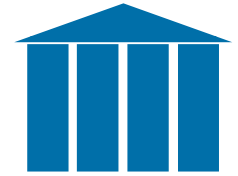
Wofür steht car?

- **car e.V. ist ein unabhängiges Netzwerk von in der Region Aachen / Euregio ansässigen Unternehmen und Forschungsinstitute mit Tätigkeiten in der Automotive-Branche.**
- **car e.V. ist ein Wissensnetz für Forschung, Entwicklung, Dienstleistung, Produktion und Ausbildung**
- **car e.V. betreibt Wissensaustausch mit seinen Mitgliedern untereinander sowie Wissenstransfer in interessierte Unternehmen**
- **car e.V. engagiert sich für seine Mitglieder im Bereich Fachkräfte durch direkte Ansprache von Studenten in den Hochschulen und Universitäten der Euregio**



car e.V. – die vier Service Säulen





- **car e.V. bietet eine Interaktionsplattform**
 - für den persönlichen Erfahrungsaustausch zwischen den Mitgliedern;
 - für das Kennenlernen neuer Unternehmen und Unternehmerpersönlichkeiten
 - für den Dialogaufbau zwischen einzelnen Automotive-Kompetenzen

- **car Neujahrsempfang**
 - Vorstellung Jahresprogramm / Kompetenzgruppen / Workshops

- **car Kaminabende**
 - für Unternehmensentscheider
 - Gastvortrag / Vortrag aus den eigenen Reihen / Diskussion

- **car tours**
 - für Unternehmer und Mitarbeiter der Mitgliedsfirmen
 - Vorstellung von Mitgliedsunternehmen / Besuch interessanter regionaler Firmen

- **car Hausmesse**
 - gemeinsame Präsentation der Kompetenzen der car-Mitgliedsunternehmen
 - Einladung von Unternehmen aus der Automotive-Branche / Region D/B/NL

I 1 Bewerbung - 60 Empfänger

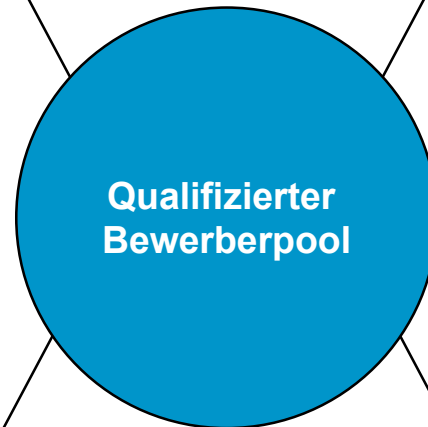
car nimmt **Initiativ-Bewerbung** stellvertretend für Mitglieder entgegen

car kommuniziert ggfs. mit Bewerber und hinterfragt die Bewerbung

car verteilt Bewerbungen mit kurzen inhaltlichen Schlagworten an die Mitglieder

Zielgruppe:

Bewerber mit Fokus auf die Region Aachen, die offen für die Zielfirmen sind



II Direkte Ansprache von Young Professionals

car e.V. hat alle **Stellenanzeigen der Mitglieder gebündelt auf der Webseite**

car e.V. spricht **Studenten direkt mit Aktionen an:**
 -freie Messebesuche
 - Einladung zu Veranstaltungen

car e.V. präsentiert auf **Jobmessen**

Zielgruppe:

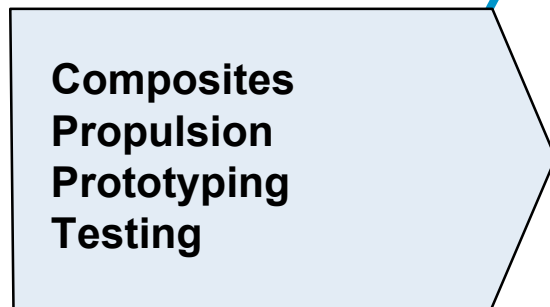
Studenten der Abschluss-Semester



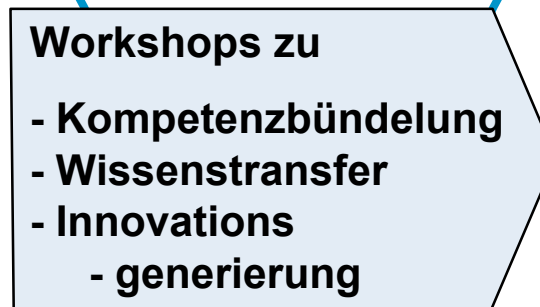
Marketing

- **Imagebildung der Region als Automotive R&D mit Focus auf die car-Mitglieder: wir können Auto**
- **Verbeitung des regionalen Know-Hows mittels E-Newsletter**
- **Messepräsenzen (Aachener Fahrzeug-und Motorenkolloquium, Nacht der Unternehmenn, euregionale Veranstaltungen, Veranstaltungen von Intermediären)**
- **Organisation eigener Hausmessen**
- **Newsletter-Service für Mitglieder**
- **Verbreitung der individuellen Kompetenzen auf breiter Ebene**
 - **an Industrie**
 - **an andere Netzwerke**
 - **an Intermediäre**

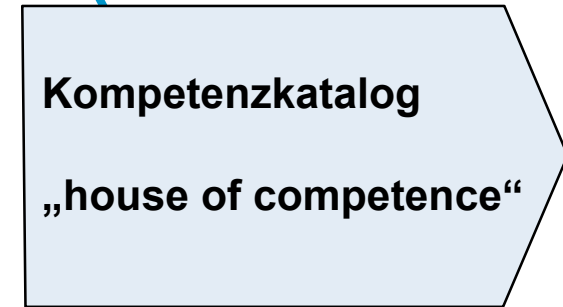
Technologiefelder



Mitgliederpool



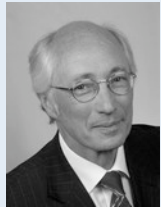
Marketing





hat sein Büro im Technologiezentrum Aachen in unmittelbarer Nachbarschaft zu anderen Clustern

Michael Preising
(preising@car-aachen.de)



**Diplom-
Ingenieur
(RWTH)**

Leiter Geschäftsstelle

**Vorher
Innovationsberater IHK Aachen
Fraunhofer IPT Aachen**



**Adresse: car e.V.
Technologiezentrum am Europaplatz
Dennewartstr. 25-27
52068 Aachen**

Telefon: +49-(0)241-963-3230

Internet: www.car-aachen.de

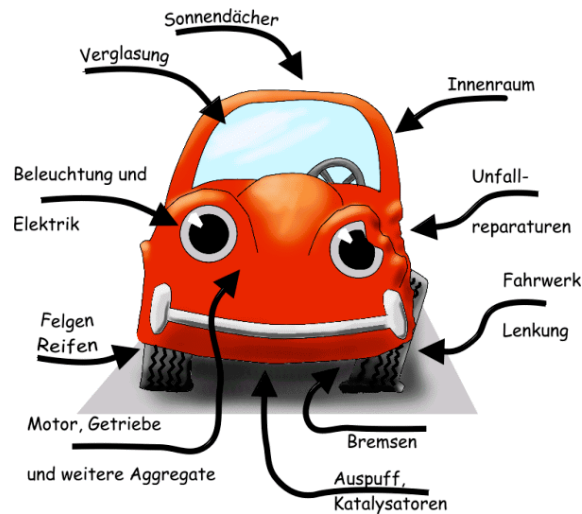
E-Mail: info@car-aachen.de



Wir können Auto!



- intelligentes Verkehrsmanagement
- Verkehrsbeeinflussung
- Tunnelsicherheit

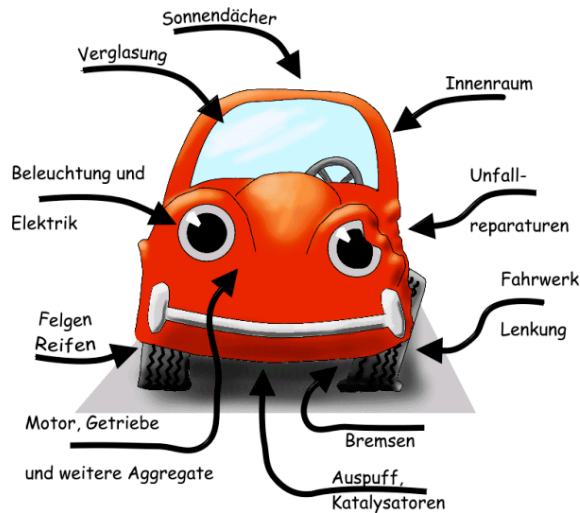




Wir können Auto!



- **Entwicklung, Konstruktion, Berechnung (Motoren, Getriebe, Fahrzeugelektronik)**
- **Komponenten-, System- und Gesamtfahrzeugtests**
- **Umweltsimulation, Festigkeitsprüfung und Materialprüfung**

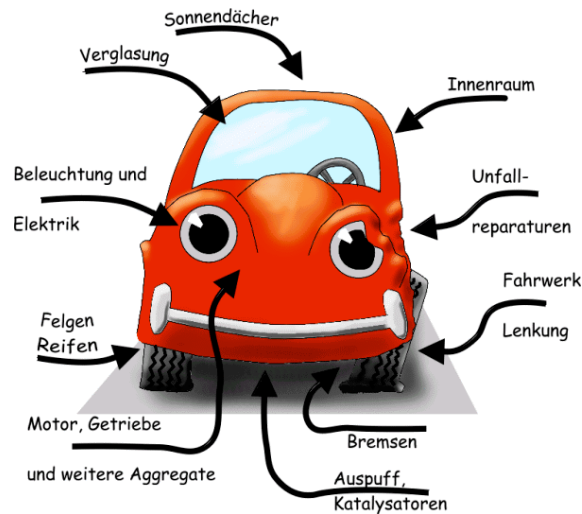




Wir können Auto!



- Motorenentwicklung
- Alternative Antriebssysteme
- Erdgaseinspritzung
- Wettbewerbsmotoren





Wir können Auto!



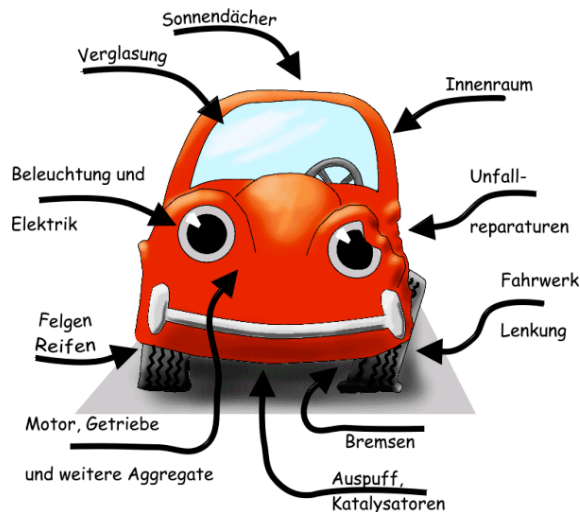
competence center
automotive
region aachen

BU Drive

SCHMITZ + KRIEGER



- **OE-Partner für industrielles Remanufacturing**
- **Motoren, Getriebe, Dieseltechnik**
- **Professionelle Instandsetzung, Teilebearbeitung, Service**

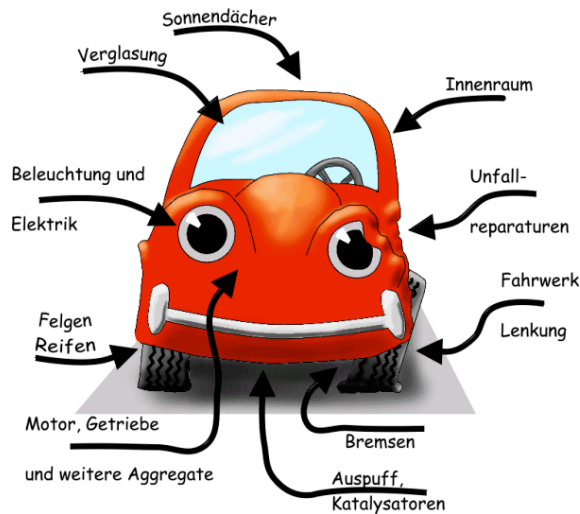




Wir können Auto!

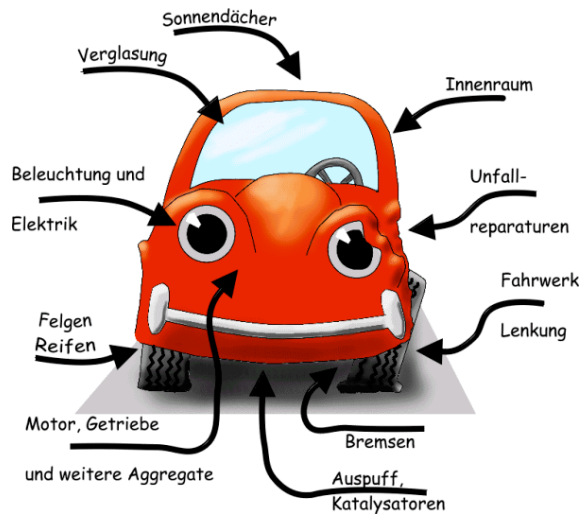
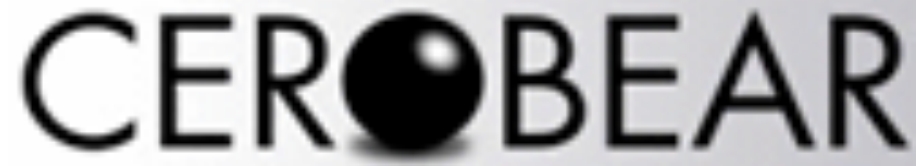


- **Logistische Dienstleistungen**
- **Baugruppenmontagen**
- **Elektrotechnische Konfektionierung**





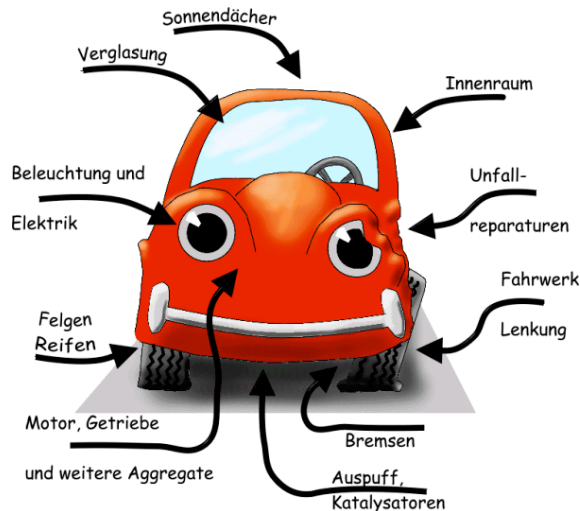
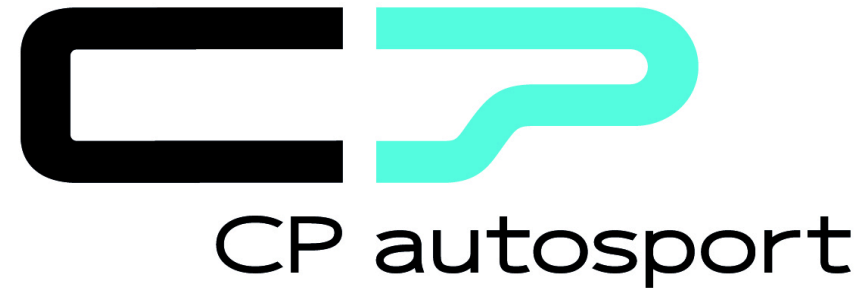
Wir können Auto!



- Hochleistungswälzlager mit keramischen Komponenten
- Kugel-, Rollen- und Nadellager vom Prototyp bis zur Serie



Wir können Auto!



- **High-Performance-Komponenten und Komplettlösungen**
- **Technologisch innovative Dienstleistungen, Eigenprodukte, Material**
- **20 Jahre Erfahrung für OEMs, Motorsportteams, Privatkunden**

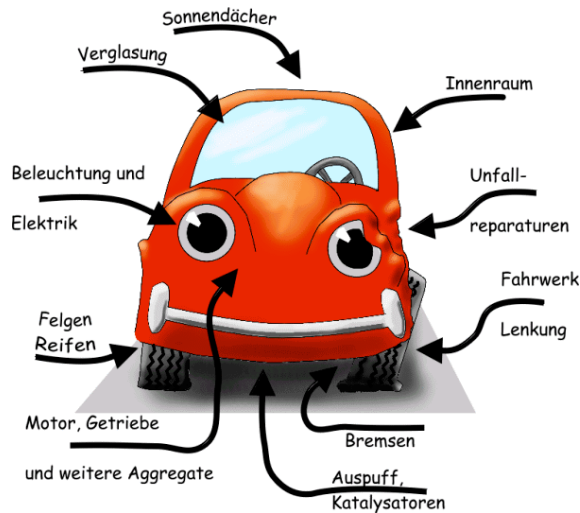


Wir können Auto!



DAHMEN

- **Reifenformen**
- **Vulkanisationsformen für technische Gummiartikel**
- **komplexe Prototypen**

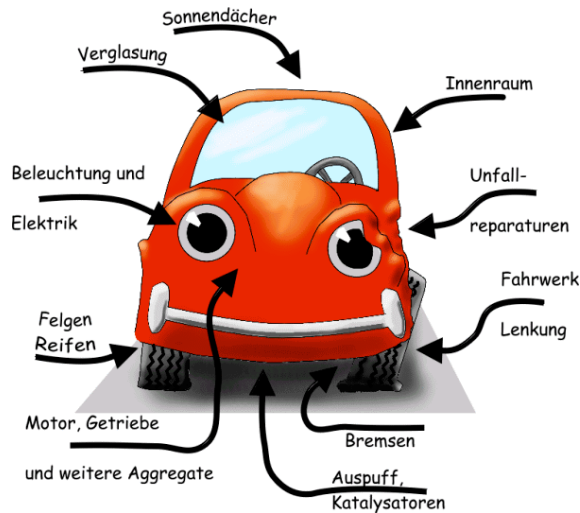




Wir können Auto!



- Testsysteme für Antriebe von EV/HEV
- Formationssysteme für Batterien
- Hochdynamische Zyklierer für Energiespeicher

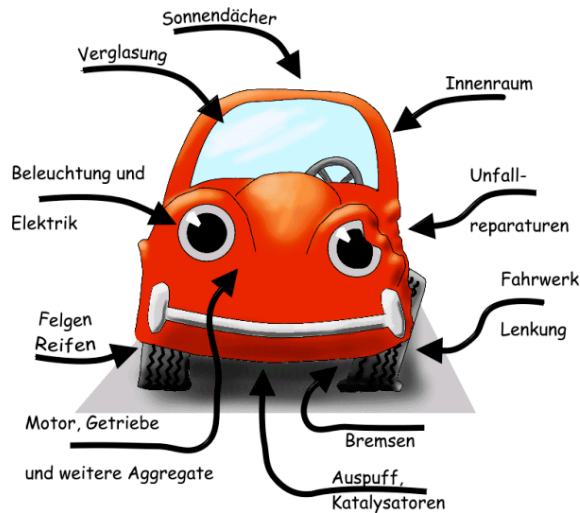




Wir können Auto!



- Automotive-Komponenten für
 - OE-Manufacturers
 - After-Market-Distributoren
- aus
- BestCostCountries**





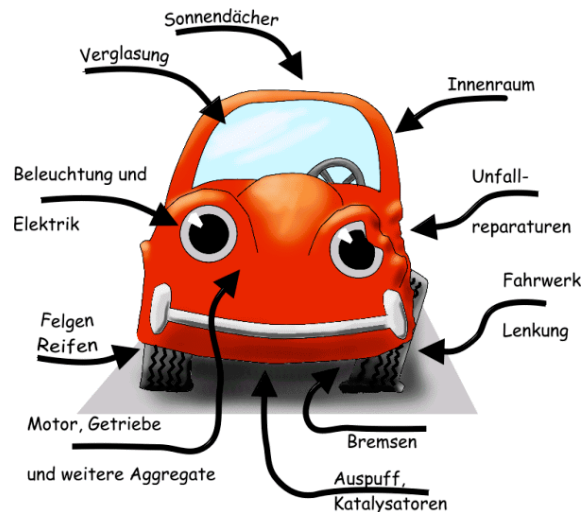
Wir können Auto!



competence center
automotive
region aachen

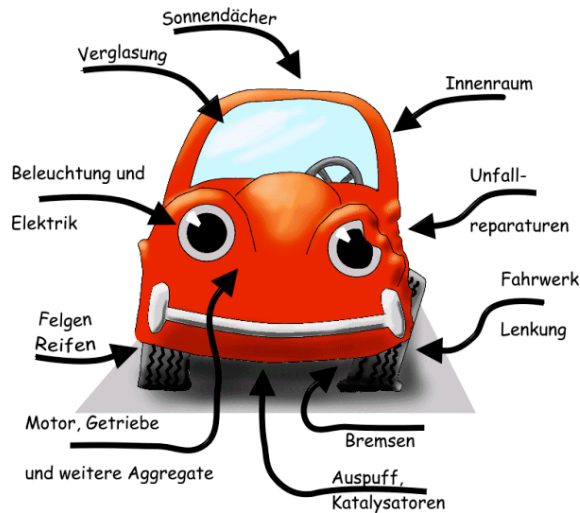


- **Engineering im Bereich Fahrzeugtechnik**
 - Powertrain
 - Fahrdynamik / Chassis
 - Elektrik/Elektronik
 - Passive Sicherheit
 - Interieur / Exterieur
- **Kompetenzzentrum Nutzfahrzeuge**
- **Komplette Fahrzeugentwicklungen**





Wir können Auto!



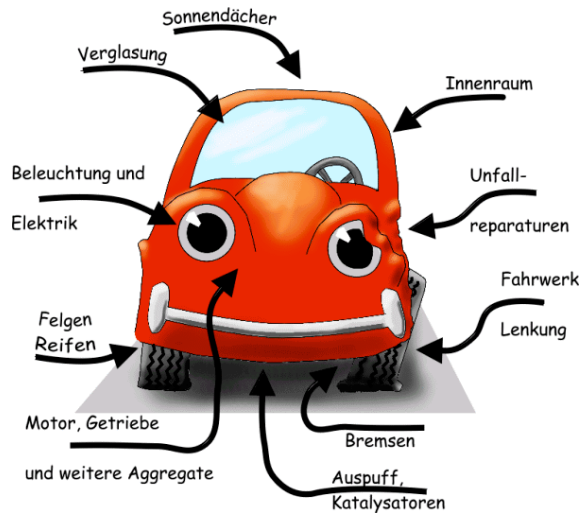
- **Entwicklung von Kraftfahrzeugantrieben**
 - **Ottomotoren, Dieselmotoren**
 - **Hybridantriebe**
 - **Getriebe**
 - **Alternativkraftstoffe**
 - **Elektromobilität**
- **Mess- und Prüfsysteme**



Wir können Auto!

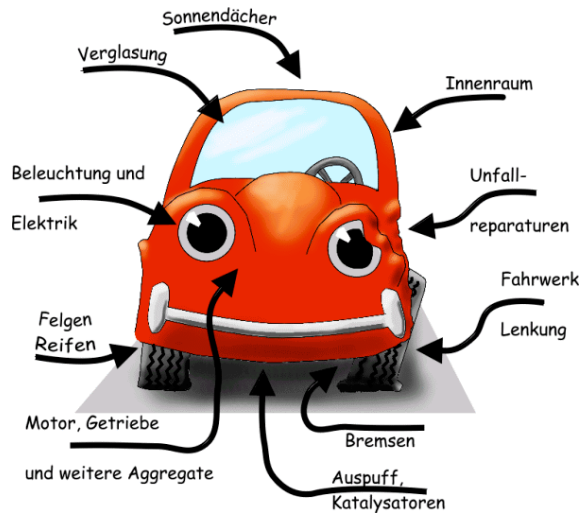


- **Geschäftsbereiche:**
Fahrwerk, Karosserie, Antrieb, Elektronik, Akustik, Fahrerassistenz, Consulting
- **Leitthemen:**
Energieeffizienz, Sicherheit, Fahrerlebnis





Wir können Auto!



- **Ganzheitliche Mobilitätskompetenz**
Elektromobilität
e-Car-Sharing
- **Fahrzeugkonzeption**
Antrieb, Thermomanagement
Exterior- und Interiordesign
- **Produktionsstrategie**
Fahrzeugelektronik
Verkehrsfluss-Simulation
Mobilitätsmanagement



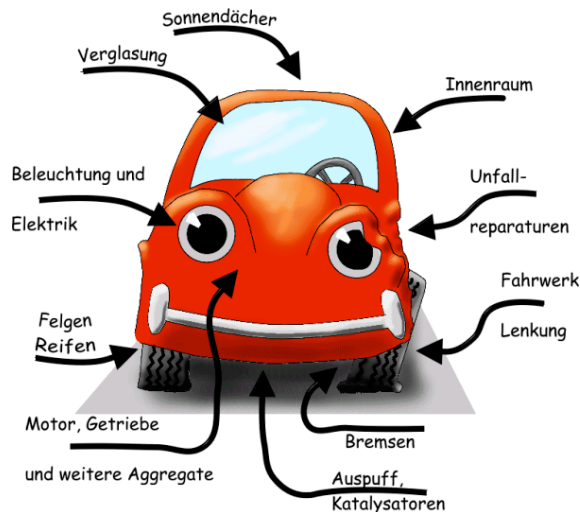


Wir können Auto!



Gestaltung von strukturellen und technischen Organisations- und Informationsstrukturen

- Dienstleistungsentwicklung
- Servicemanagement
- Logistikmanagement
- Supply-Chain-Design
- Auftragsmanagement
- Instandhaltungsmanagement
- Communitymanagement
- Stammdatenmanagement

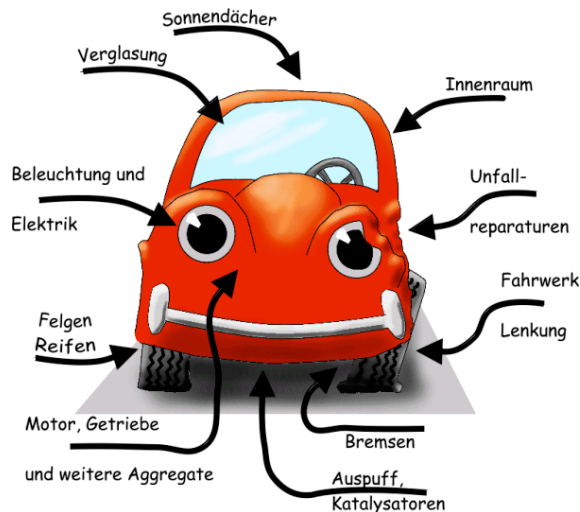




Wir können Auto!



- **Entwicklungszentrum für europäische Automobilkunden**
- **riemengetriebene Start/ Stop-Systeme und Fahrzeug-Hybridisierung**
- **Industriekunden im Bereich**
 - **Maschinenbau**
 - **Nutzfahrzeuge**
 - **Landmaschinen**
 - **erneuerbare Energien**

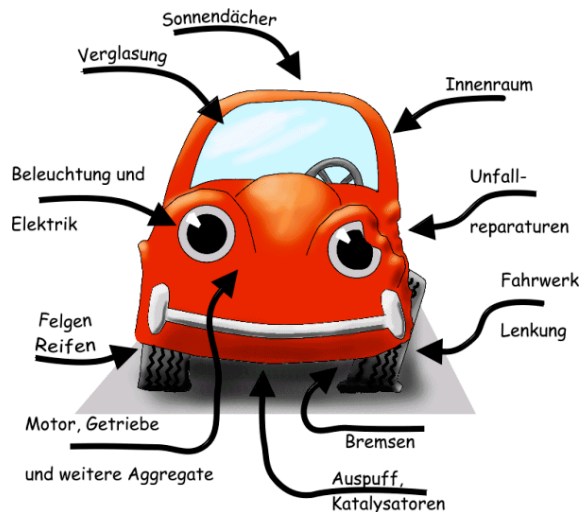




Wir können Auto!



- **Dienstleistungen rund um Getriebe und Antriebsstrang**
 - **Getriebeentwicklung**
 - **Getriebeversuch**
 - **Getriebesteuerung und –modellierung**
 - **Getriebeapplikation und Hybridantriebe**
- **Fahrversuche, Komponentenversuche, Akustik und Schwingungen**

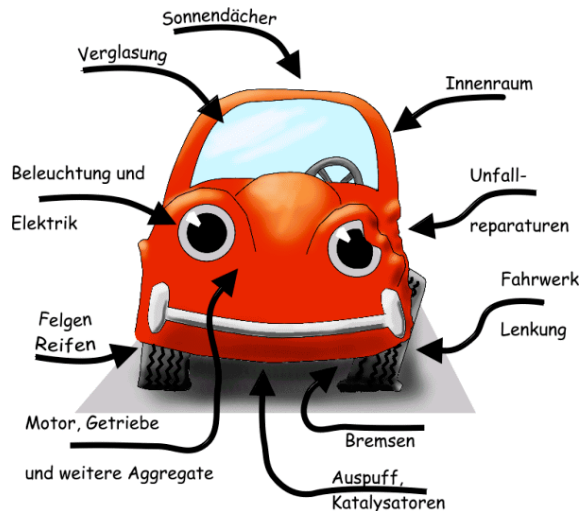




Wir können Auto!



- **Entwicklung und Optimierung von**
 - Werkstoffen
 - Beschichtungen
 - Oberflächen
- **Spitzenkompetenz bei**
 - Rohstoffgewinnung
 - Verarbeitung
 - technischem Einsatz
 - Recycling
- **Gerichts- und Privatgutachten**

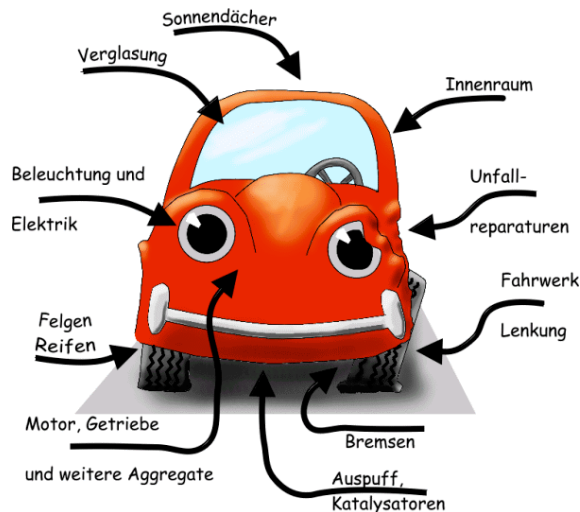




Wir können Auto!



- **Untersuchung und Optimierung der Geräuschqualität von Kraftfahrzeugen und Kfz-Komponenten**
- **Gehörriichtige Aufnahme und Wiedergabe, Signal-Analyse, Sound Design, Lärmschutz**
- **Consulting in der Fahrzeugakustik**
- **AachenHEAD – Kunstkopf-Messsysteme**

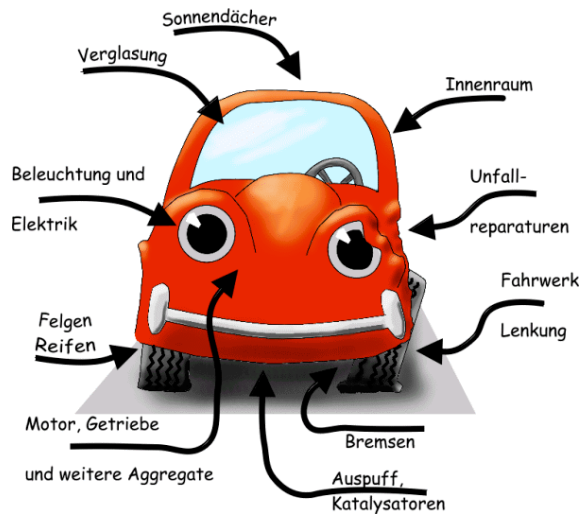




Wir können Auto!

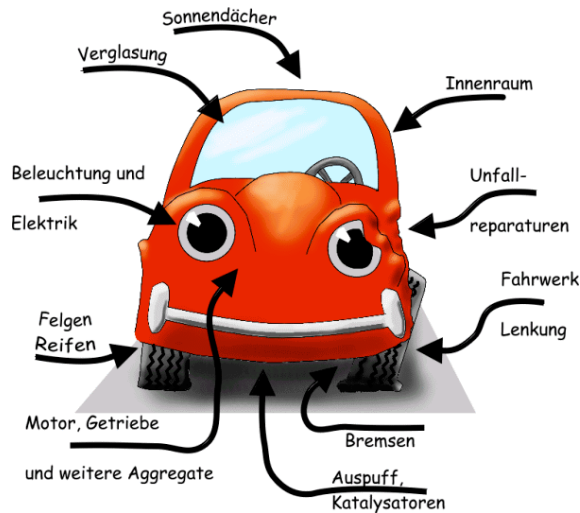


- **OSCAR Telematiksysteme für**
 - Disposition
 - Ortung
 - Arbeitszeiterfassung
 - Diebstahlschutz
 - Fahrdatenerfassung





Wir können Auto!



Imperia

AUTOMOTIVE ENGINEERING

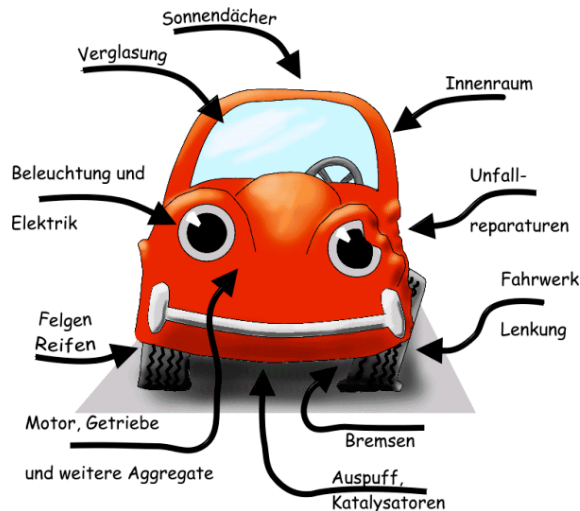
- **Karosserietechnik aus Passion**
- **Innovation als Selbstverständnis**
- **Dienstleistung aus Überzeugung**



Wir können Auto!



- **Bundesverband der Unternehmen der blechumformenden Industrie und deren Zulieferer**
- **220 Verbandsmitglieder, mehrheitlich Zulieferer der Automobil- und Elektronikindustrie**

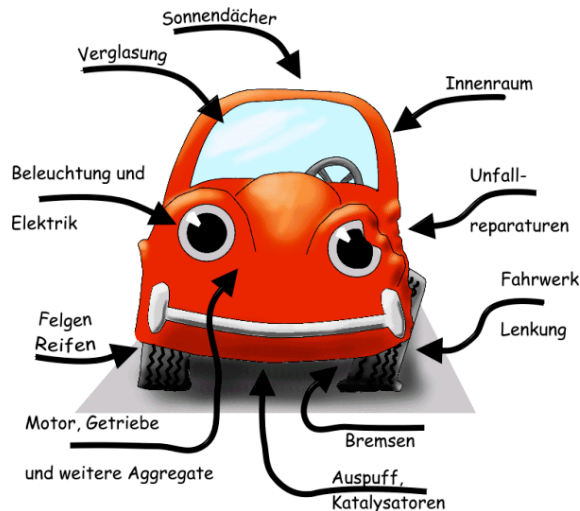




Wir können Auto!



- **umformtechnische Fertigung von metallischen Bauteilen für**
 - Karosserie,
 - Sicherheitssysteme,
 - Motorkomponenten,
 - Kraftübertragung,
 - Fahrwerk und Radsystem
- **Verfahrens- und Produktentwicklung, Werkstoffprüfung sowie Herstellung von Prototypen**
- **Digitalisierung von Bauteilen**

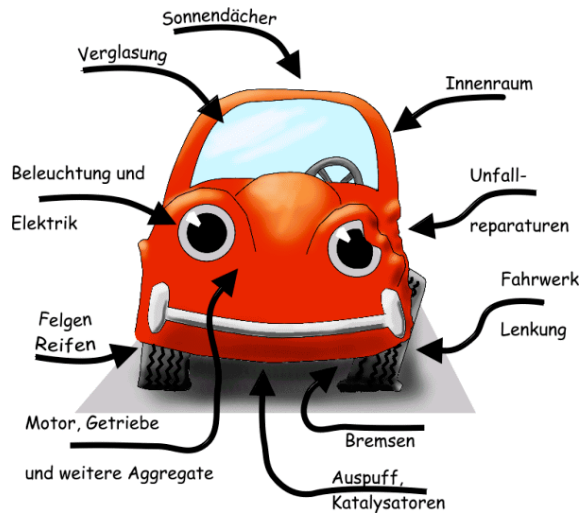




Wir können Auto!



- **Umwelt- und ressourcenschonende Fahrzeuge**
- **Integrative Fahrzeugsicherheit**
- **Vernetzte Mobilität**

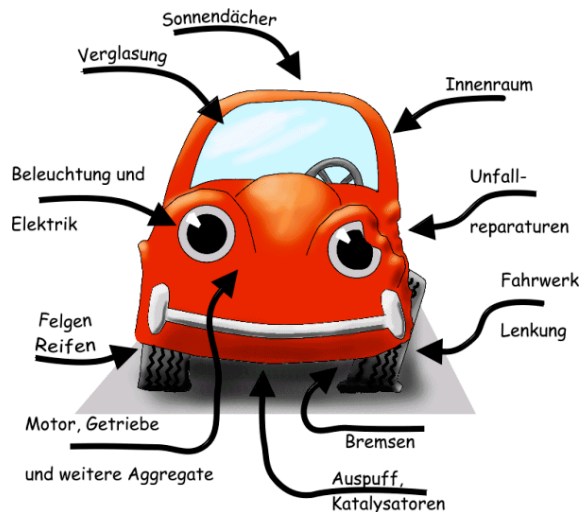




Wir können Auto!



- **Simulation von Maschinenelementen bis hin zum Antriebsstrang**
- **Komponenten- und Systemtests am Prüfstand und im realen Umfeld**
- **Effizienz – Akustik – Haltbarkeit u.a. bei High-Speed-Getrieben, Hybridtechnik, CVT-Technik**

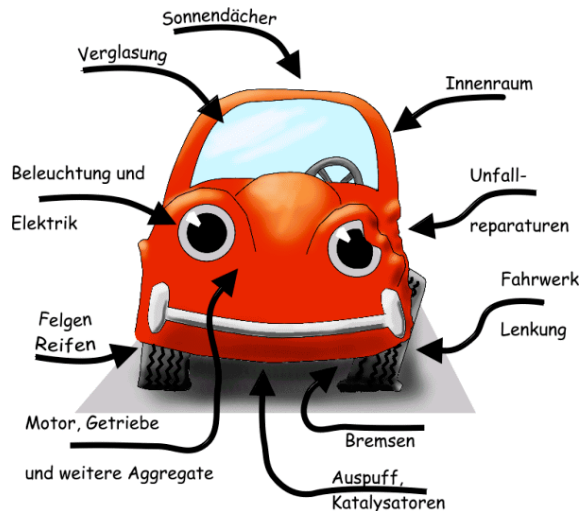




Wir können Auto!

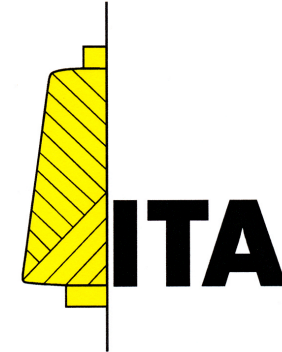
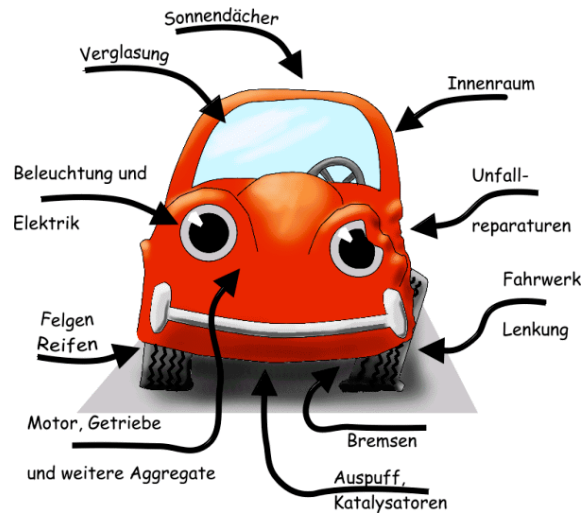


- **Produktentwicklung von der Idee bis zum Serienanlauf**
- **3D-CAD, Digital Mockup, Visualisierung, Rapid Prototyping etc.**
- **FE-Analysen, linear/nichtlinear, Lifetime, Optimierungen etc.**





Wir können Auto!



Textile Lösungen für die Mobilität

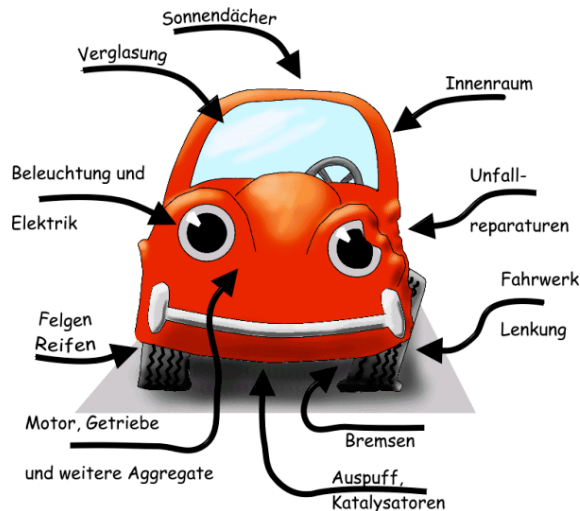
- **Leichtbau: Von der Faser zum Verbundbauteil**
- **Smarte Textilien und Funktionsintegration für den Innenraum**
- **Recycling von Hochleistungsfasern**



Wir können Auto!



K&S GmbH
Projektmanagement



- **Projektmanagement/-koordination und Projektsekretariat für nationale und internationale F&E-Projekte**
- **langjähriges Know-how bei der Beantragung von Fördermitteln (EU, BMWi, BMBF, BMVBS) und dem Controlling geförderter Forschungsprojekte**



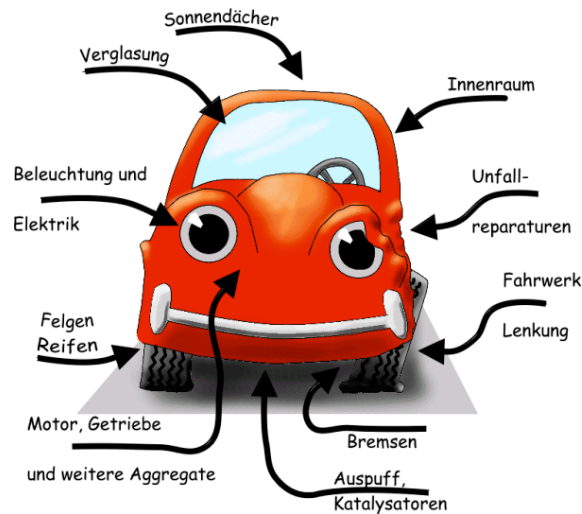
Wir können Auto!



LBBZ

Laser Bearbeitungs- und Beratungszentrum NRW GmbH

- Innovative Fertigungsmethoden
- Lasergestützte Fertigung

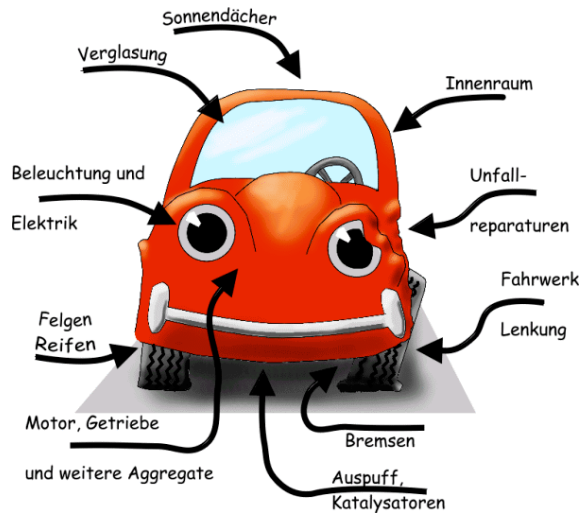




Wir können Auto!



- F&E im Bereich Brennstoffzellensysteme, Hybridantriebssysteme, Regel- und Steuerungssysteme für Fahrzeugantriebe
- Optimierung von Brennverfahren im Hinblick auf alternative Kraftstoffe, Erforschung optimaler Synergieeffekte

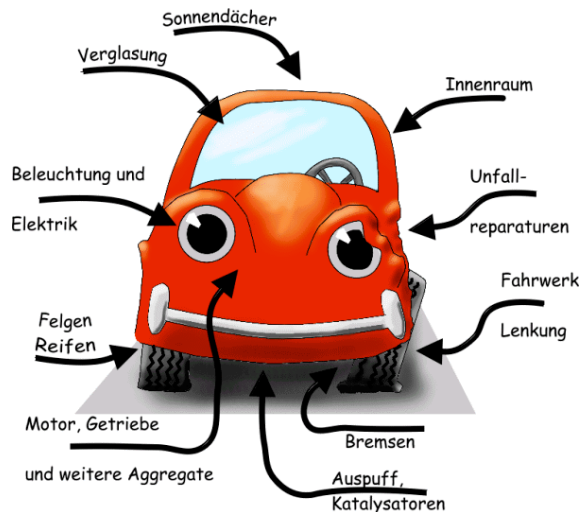




Wir können Auto!



- **Komponenten-, System- und Gesamtfahrzeugtests**
- **Umweltsimulation, Festigkeitsprüfung und Materialprüfung**
- **RAMS(T) Studien**
- **Logistics Support Analysis**
- **Life Cycle Cost Analysis**

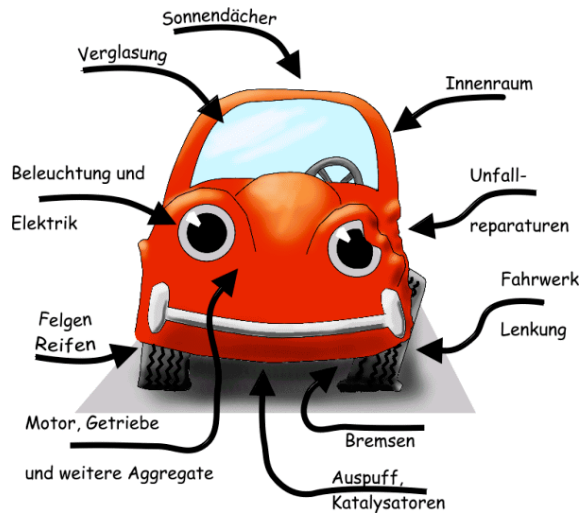




Wir können Auto!



- **Verbrennungsmotoren**
- **Energiewandler**
- **Hybridisierung / Elektromobilität**



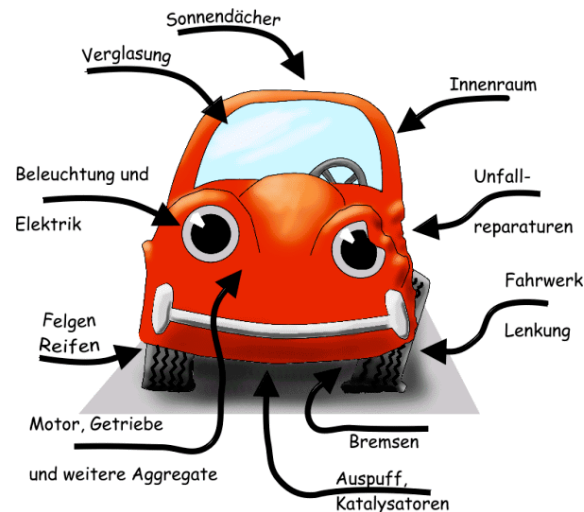


Wir können Auto!



M.TEC

www.mtec-engineering.com



- **Integrierte Produktentwicklung (Motor, Interieur, Exterieur, Klima)**
- **Simulation & Berechnung (Strukturmechanik, Füllsimulation, Fahrzeugsicherheit)**
- **Versuch & Erprobung (Festigkeit, Material, Prototypen, Akustik)**
- **Werkzeugtechnik & Industrialisierung**

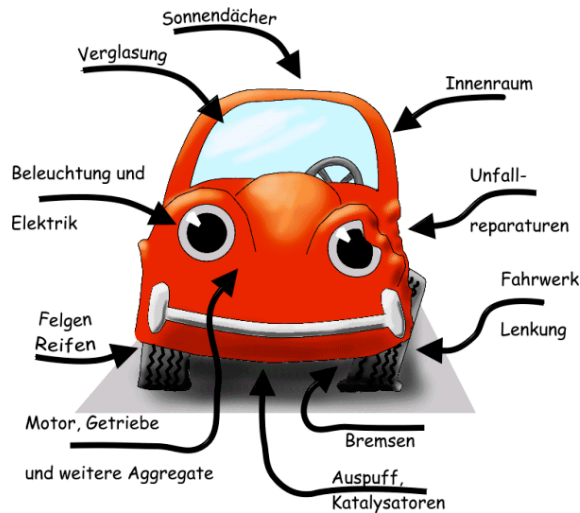


Wir können Auto!



- **Fabrikplanung / Montageplanung**
- **Produktionsmanagement**
- **Projektmanagement**
- **Cost Engineering**
- **Lieferantenqualifizierung**
- **Wirtschaftlichkeitsanalyse**

für OEM und Zulieferer





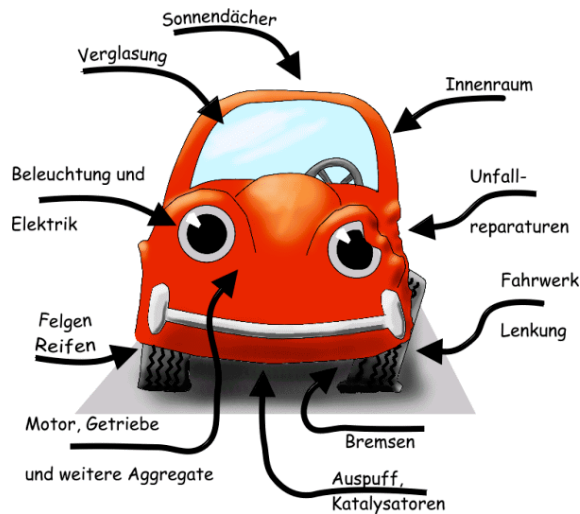
Wir können Auto!



competence center
automotive
region aachen



- **Ricardo - der Entwicklungspartner für nachhaltige Mobilität und regenerative Energien**





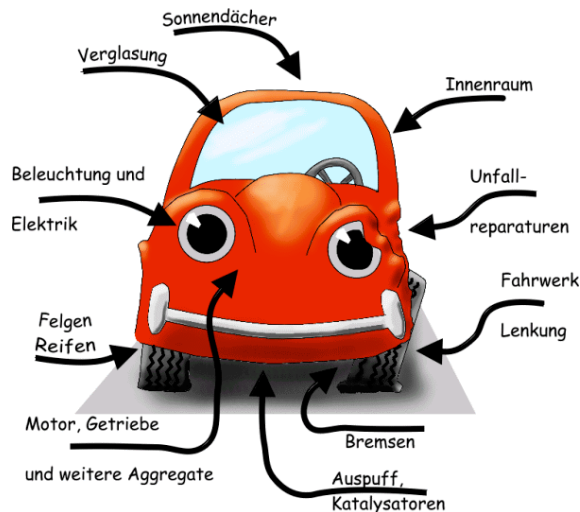
Wir können Auto!



SchellGrüntechnik



- **Produktion einer off-highway Arbeitsmaschine (Geräteträger) in manueller Kleinserienfertigung**
- **Fahr- und Arbeitsantrieb vollhydraulisch - 4WD mit Radnabenmotoren**
- **Strassenzulassung mit 40 km/h Höchstgeschwindigkeit**

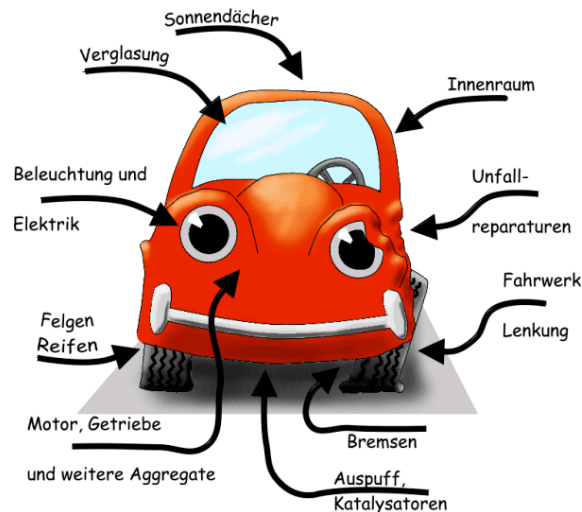




Wir können Auto!



- **Maßgeschneiderte Softwarelösungen zur Straffung der Geschäftsprozesse**
 - Transfact PPS
 - Transfact CRM
 - Transfact-ERP
- **Transfact Systeme sind immer web-basiert**

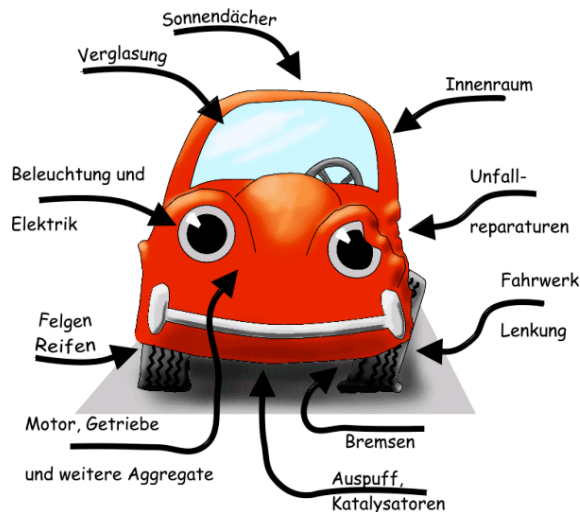




Wir können Auto!



- **Begleiten, Entwickeln, Fördern, Prüfen und Zertifizieren**
- **Fahrzeugtests hinsichtlich aktiver und passiver Sicherheit**
- **Durchführung der Typprüfung / Homologation**





Wir können Auto!

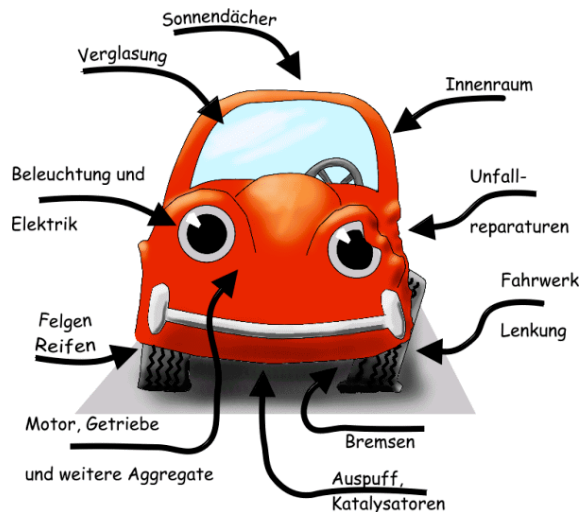


VEMAC

Know-how & innovative Köpfe & Netzwerke = erfolgreiche Projekte

- **Steuergeräte für automotive Anwendungen**
- **SW & HW & Modellentwicklung mit modernsten Werkzeugen**
- **Komponenten- & Leistungsprüfstände für den nicht alltäglichen Test**

Entwicklung – Realisierung – Erprobung





Wir können Auto!

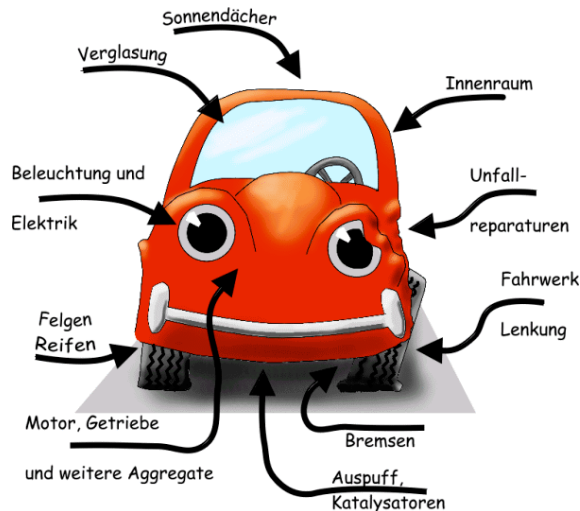


the performance of technology

- **Entwicklung, Entwurf, Berechnung und Konstruktion von**

Komponenten für

- **PKW**
- **LKW**
- **Busse**
- **Militärfahrzeuge**

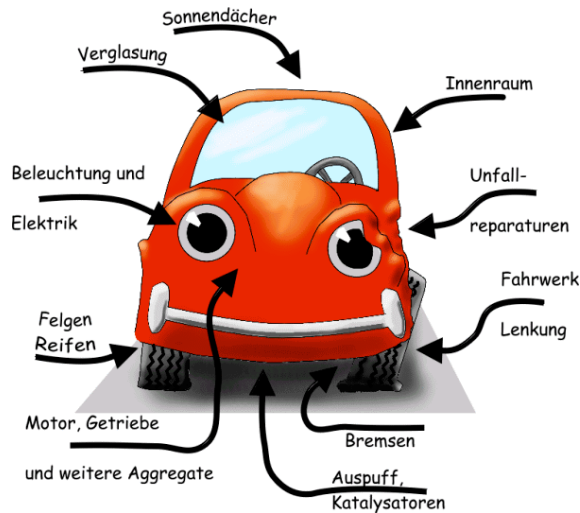




Wir können Auto!

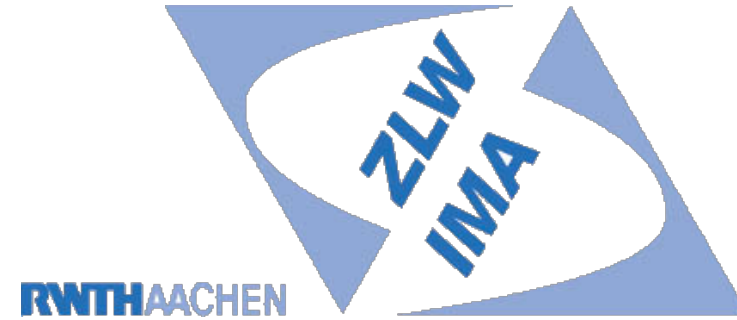


- Styling und Design von Interieur und Exterieur
- Maßgeschneiderte Fertigung in
 - PUR RIM
 - Spritzguss
 - LFI long fiber injection
- Lackierung und Montage





Wir können Auto!



- Innovative Mobilitätskonzepte für den Individualverkehr
- Fahrsimulation als Werkzeug im Entwicklungsprozess
- Fahrerassistenz- und Fahrerinformationssysteme

