



FORMEL D GROUP

UNTERNEHMENSPRÄSENTATION

1. PHILOSOPHIE
2. ZAHLEN UND FAKTEN
3. NIEDERLASSUNGEN
4. MEILENSTEINE
5. KUNDENNUTZEN
6. PRODUKTPORTFOLIO
7. REFERENZEN

FORMEL D IST DER ANTRIEB DER AUTOMOTIVE SERVICE INDUSTRY.

Die weltweite Automobilindustrie zeichnet sich seit jeher durch **Innovationsbegeisterung** und eine starke Eigendynamik aus. Aktuelle Trends wie alternative Antriebe, steigendes **Qualitätsbewusstsein** und die Erschließung neuer Märkte resultieren in beschleunigten Produktzyklen. Sie stellen Hersteller und Zulieferer vor **neue Chancen** und Herausforderungen. Diesen begegnen sie mit der gleichen Faszination und Passion, die auch Formel D als ihr Partner jeden Tag antreibt.

Wir überzeugen mit **professionellen Leistungen** und einer ausgeprägten Leidenschaft für Qualität, die wir im Team umsetzen. Auf Basis **fundierter Expertise** entwickeln wir maßgeschneiderte Konzepte bis ins kleinste Detail. Formel D unterstützt mit nachhaltigen **qualitätssichernden Lösungen**, analysiert und optimiert Prozesse entlang der kompletten automobilen Wertschöpfungskette und sorgt jeden Tag für **reibungslose Abläufe**.



FAKTEN

- + Gegründet: 1993
- + Hauptsitz in Köln
- + Automobile Dienstleistung in Produktentwicklung, Produktion und Aftersales

ZAHLEN

- + Circa 50% des Umsatzes mit OEMs und 50% mit Zulieferern
- + Globale Präsenz in 21 Ländern mit über 90 Niederlassungen
- + Kernregionen: Europa, Nordamerika und China
- + Rund 10.500 Menschen aus 45 Nationen arbeiten in interkulturellen Teams zusammen

Stand: Juni 2021



MANAGEMENT

Marcel Blinde (CEO)

Gian Mario Deligios (CFO)



Zertifikate innerhalb der Formel D Gruppe

Status: März 2021

ÜBER 90 NIEDERLASSUNGEN IN 21 LÄNDERN

✓ ASIEN

+ China, Indien, Südkorea

✓ AMERIKA

+ Brasilien, Kanada, Mexico, USA

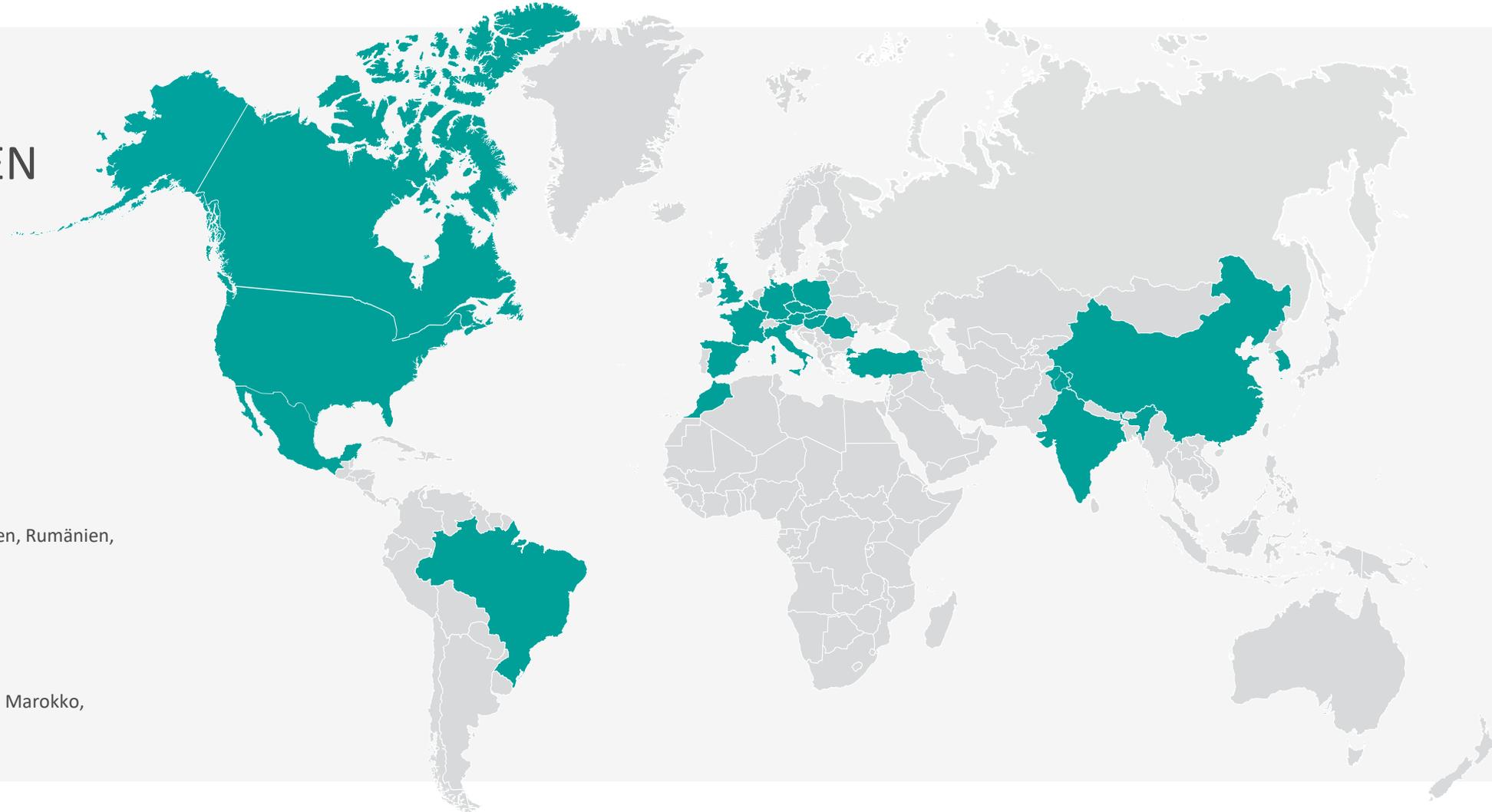
✓ ZENTRAL UND OSTEUROPA

+ Österreich, Tschechien, Ungarn, Polen, Rumänien,
Slowakei, Türkei

✓ DEUTSCHLAND

✓ WESTEUROPA UND AFRIKA

+ Belgien, Frankreich, Italien, Spanien, Marokko,
Großbritannien



FORMEL D GROUP MILESTONES



1994

- + Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001
- + Erste Niederlassung außerhalb Deutschlands in UK

1997

- + Erstmaliger Aufbau von Showfahrzeugen für IAA und Tokyo Motor Show
- + Erhalt der Gründerpreise der Region Bonn-Rhein-Sieg und Deutschland

2000

- + Gründung von Niederlassungen in Spanien und Polen
- + Formel D Nominierung unter den 500 innovativsten Unternehmen Europas (Studie für Growth Plus)

2009

- + Gründung einer Tochtergesellschaft in Indien
- + Zertifizierung von Formel D als Bildungsträger nach Anerkennungs- und Zulassungsverordnung Weiterbildung (AZWV)
- + Erstmaliger Auftrag zur Individualisierung eines Fahrzeugmodells

2015

- + Neuausrichtung des Produktportfolios
- + Neue Positionierung durch Marken-Relaunch

2018

- + Weltweites Wachstum der Mitarbeiterzahl auf 10.000 in mehr als 80 Niederlassungen in 19 Ländern
- + Konsolidierung der Unternehmensrestrukturierung in fünf Regionen

2020

- + Erstes Pre-Delivery Prüfzentrum in China
- + 20 Kompetenzzentren für Qualitätssicherung in Frankreich

1993

- + Gründung Formel D in Troisdorf mit rund 60 Mitarbeitern
- + Eröffnung Niederlassung in Rüsselsheim
- + Entwicklung eines Leistungsspektrums zur Unterstützung der Automobilhersteller

1998

- + Gründung einer Niederlassung in den USA

1996

- + Erste Auslandsniederlassung außerhalb Europas in Brasilien gegründet

2005

- + Eröffnung einer Niederlassung in Shanghai, China
- + Umbenennung in Formel D GmbH

2003

- + Erstmalige Teilnahme als Aussteller auf der IAA PKW in Frankfurt

2013

- + Firmenübergabe der Gründer an neuen Vorstand

2010

- + Gründung Skill Enhancement Center | SEC
- + Start-up-Manufaktur für Sonderausstattungen in Europa

2017

- + Neue Eigentümer investieren in Formel D: 3i und CITIC Capital
- + Neue Führungsstruktur etabliert
- + Formel D wird lizenzierter Partner des VDA Quality Management Center (QMC) China

2019

- + Erwerb von Vdynamics und MobileNext
- + Erwerb der CPS Group
- + Globale Implementierung von Projektmanagement-Office-Tool
- + Start des ersten erfolgreichen Quality Confirmation Center (QCC)-Projekts in den USA

2021

- + Neues Headquarter in Köln
- + Über 10.500 Mitarbeiter in 21 Ländern

2022

- + Evolution zum nächsten Elektrofahrzeug
- + Implementierung des Wertschöpfungsprogramms
- + BE-SMART-Initiative
- + Weiterentwicklung der Qualität in der Lieferkette

A hand is shown in the foreground, reaching towards a glowing wireframe globe. The globe is composed of white lines forming a mesh, with numerous white dots connected by thin lines, creating a network or data structure. The background is a blurred green and blue, suggesting an outdoor setting with trees and a sky. The overall theme is global connectivity and technology.

FORMEL D GLOBALER PARTNER FÜR FAHRZEUGE,
FAHRZEUGTEILE UND SERVICEBEREITSCHAFT.

VORTEILE UND NUTZEN

WIR SORGEN FÜR QUALITÄT

- + Qualität ist unsere Kernkompetenz und Leidenschaft
- + Globale Qualitätsstandards und -prozesse

WIR OPTIMIEREN STRUKTUREN UND PROZESSE

- + Effizientes Ressourcen- und Prozessmanagement
- + Zielorientierte und standardisierte Konzepte

WIR SIND FÜR SIE DA JEDERZEIT UND ÜBERALL

- + Globales Management
- + Support weltweit

WIR SCHAFFEN SICHERHEIT

- + Sicherstellung effektiver Lösungen
- + Umfassendes Risiko- und Projektmanagement

WIR BIETEN FULL-SERVICE-KONZEPTE

- + Skalierbare Lösungen
- + Übernahme von Einzelaufgaben bis zu kompletten Teilprozessen

AUTOMOBILE WERTSCHÖPFUNGSKETTE »

PRODUKTENTWICKLUNG

- + Aufbau von Erprobungsträgern und Testfahrzeugen
- + Fahrzeugerprobung
- + Betrieb von Testzentren
- + Fahrzeugtarnung
- + Softwaretesting

PRODUKTION

- + Lieferantenmanagement
- + Anlauf- und Serienmanagement
- + Qualitätsmanagement
- + Lokalisierung und Verlagerung
- + Zusammenbau und Individualisierung

AFTERSALES

- + Servicemanagement
- + Fahrzeugmanagement
- + Händlermanagement
- + Gewährleistungsmanagement
- + Softwaremanagement

ENGINEERING | CONSULTING | TRAINING | OPERATIONS



PRODUKTPORTFOLIO
PRODUKTENTWICKLUNG

PRODUKTENTWICKLUNG »



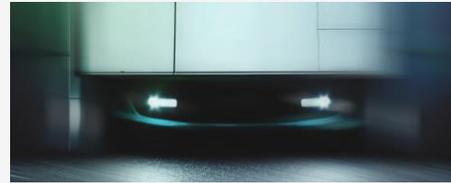
AUFBAU VON ERPROBUNGSTRÄGERN UND TESTFAHRZEUGEN

- + Fahrzeugvorbereitung
- + Einbau von Messtechnik und Sensorik
- + Aufbau und Inbetriebnahme von Prototypen und Erprobungsträgern
- + Fahrzeugtarnung



FAHRZEUGERPROBUNG

- + Erprobungsfahrten
- + Hard- und Softwareanalyse
- + Bedatung von Steuergeräten
- + Vergleichstests
- + Flottenmanagement von Testfahrzeugen



BETRIEB VON TESTZENTREN

- + Konzeption, Aufbau und Betrieb von Testzentren
- + Logistik von Testfahrzeugen und Prototypenteilen
- + Zollabwicklung



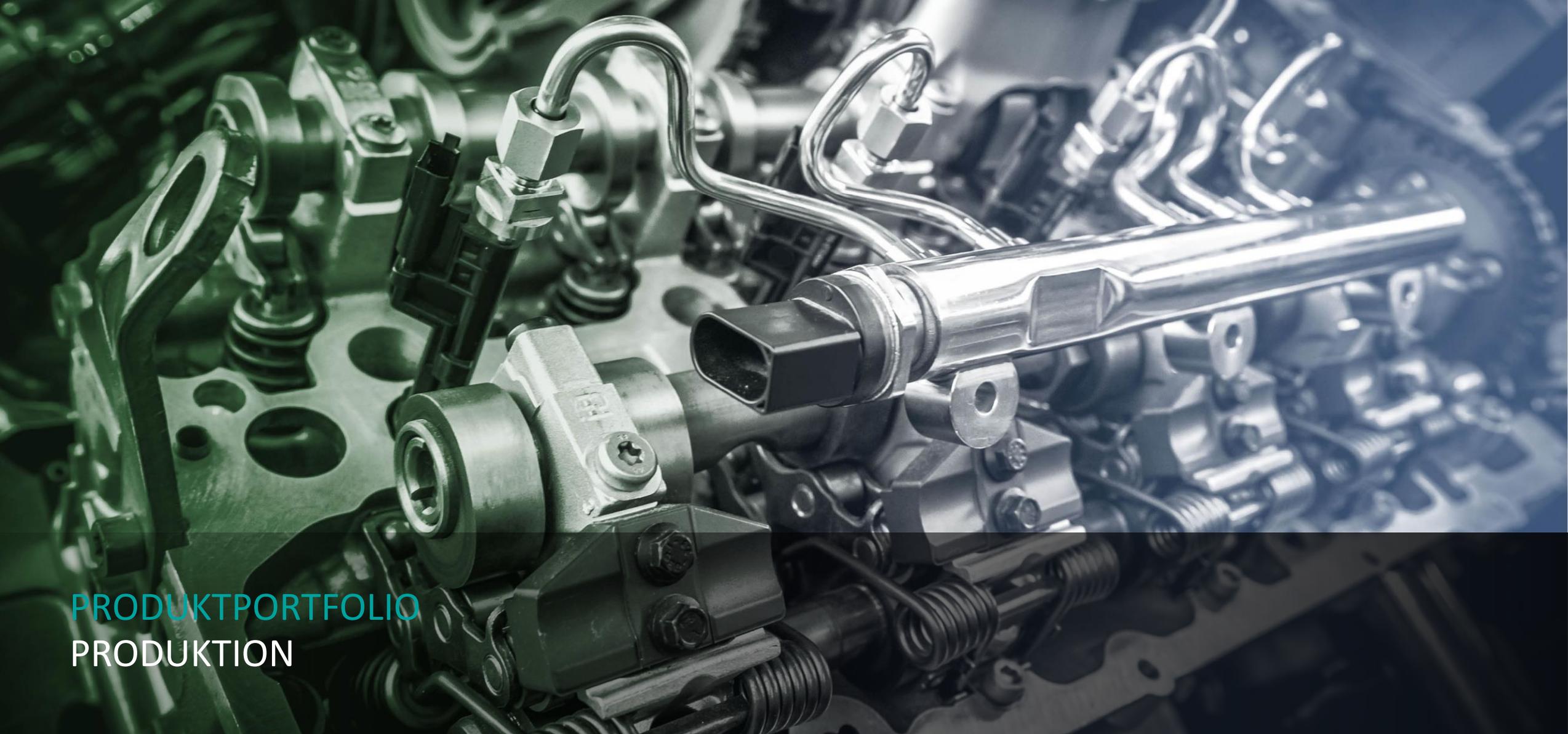
FAHRZEUGTARNUNG

- + Tarnung des Fahrzeugexteriours
- + Tarnung des Fahrzeuginterieurs
- + Herstellung von Innenraumabdeckungen
- + Handling und Transport von Prototypen und Vorserienfahrzeugen
- + Fahrzeugtarnung "off-campus" in prototypensicheren Entwicklungswerkstätten



SOFTWARETESTING

- + Anforderungsmanagement
- + Testentwicklung
- + Testdurchführung und Analyse
- + Testmanagement
- + Software- und Toolentwicklung



PRODUKTPORTFOLIO
PRODUKTION

PRODUKTION »



LIEFERANTENMANAGEMENT

- + Lieferantenauswahl und -bewertung
- + Lieferantenqualifizierung und -entwicklung
- + Auditierung
- + Qualitätsvorausplanung
- + Produktionsprozess- und Produktfreigabe (PPF / PPAP)
- + Reifegradabsicherung
- + Troubleshooting



ANLAUF- UND SERIENMANAGEMENT

- + Nacharbeiten an Fahrzeugen
- + Fahrzeugumrüstung



QUALITÄTSMANAGEMENT

- + Schnittstellenmanagement
- + Quality Confirmation Center (QCC)
- + Wertschöpfende Lagerhaltung
- + Kontrolle und Nacharbeit
- + Troubleshooting
- + Interim- / Shopfloor Management
- + Qualitätsdienstleistungen
- + Qualitätstraining



LOKALISIERUNG UND VERLAGERUNG

- + Behördliche Genehmigungen
- + Produktionsplanung
- + Logistikplanung
- + Lagerhaltung
- + Anlaufmanagement
- + Shopfloor Management und Betrieb



ZUSAMMENBAU UND INDIVIDUALISIERUNG

- + Refining Manufacturing Center (RMC)
- + Bauteilmontage und Konfektionierung



PRODUKTPORTFOLIO
AFTERSALES

AFTERSALES »



SERVICEMANAGEMENT

- + Wartungs- und Servicefreundlichkeit
- + Technische Dokumentation
- + Bestimmung von Arbeitswerten
- + Software Verifizierung
- + Typschadensklassifizierung / Betriebskostenermittlung
- + Verpackungsmanagement
- + Feldanalyse
- + Technischer Support
- + Technische und Service Trainings



FAHRZEUGMANAGEMENT

- + Fahrzeugaufbereitung
- + Fahrzeugnachsüstung
- + Übergabeinspektion
- + Vorbereitung von Show- und Messefahrzeugen
- + Flottenmanagement



HÄNDLERMANAGEMENT

- + Händler Optimierungsprogramme
- + Werkstattplanung und -ausrüstung
- + Prozess-Audits



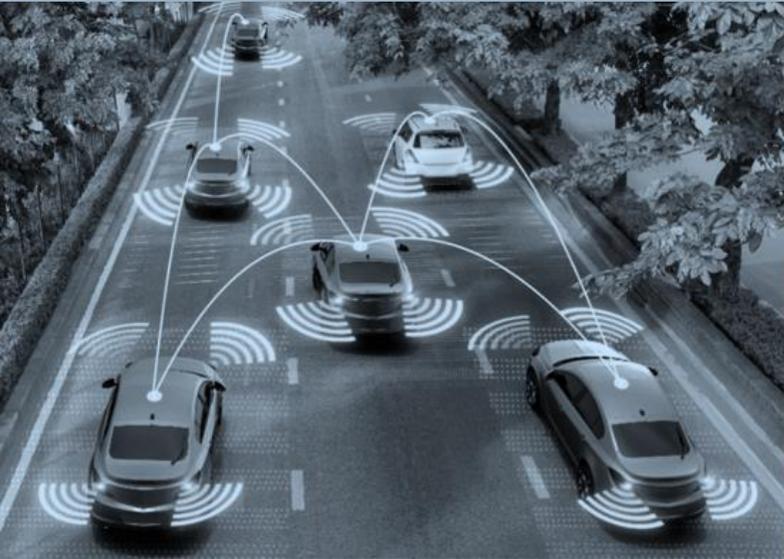
GEWÄHRLEISTUNGS-MANAGEMENT

- + Fehlerbildanalyse
- + Gewährleistungs-Audits
- + Analyse von Schadteilen
- + Logistik von Schadteilen



SOFTWAREMANAGEMENT

- + Softwaretesting und -absicherung
- + Anforderungsmanagement / Testmanagement
- + Prüfplatzbetrieb und -aufbau
- + Testumgebungsmanagement / IT-Infrastruktur
- + Toolentwicklung / Softwareentwicklung
- + Fehler- und Testanalyse
- + Testautomatisierung
- + Individuelle Beratungs- und Unterstützungsleistungen



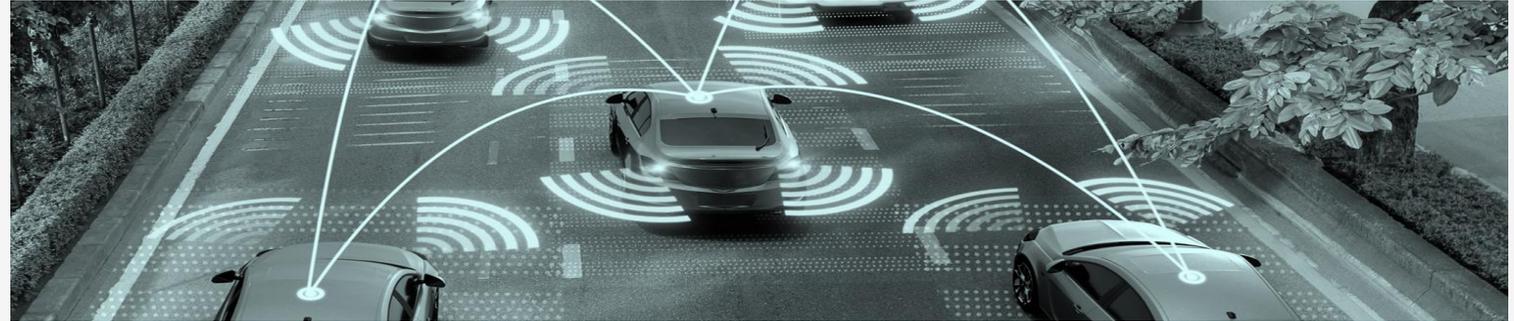
VDYNAMICS

MITGLIED DER FORMEL D GRUPPE

Vdynamics ist Teil der Formel D Gruppe und spezialisiert auf Dienstleistungen in den Bereichen Testmanagement, Testanalyse, Testautomatisierung, Testauswertung, XiL-Infrastruktur - von Software-in-the-Loop, Hardware-in-the-Loop bis zum Laborfahrzeug - von eingebetteten Systemen, Prüfstandsmanagement, Fahrzeugerprobung sowie Tooling und virtuelle Entwicklung.

DATEN UND FAKTEN

- + Gegründet im Jahr 2012
- + Wurde 2019 von Formel D übernommen
- + Hauptsitz in München, Deutschland
- + Ingenieure, Techniker, Projektmanager, Softwareentwickler und andere Fachkräfte
- + Vdynamics integriert Know-how aus zahlreichen Automobil- und anderen Branchenprojekten und bietet individuelle Lösungen an.



Dienstleistungsangebot von Vdynamics

- + **REQUIREMENT MANAGEMENT**
Strukturierung und Stufendefinition von Systemen bis hin zu Subsystemen. Durchgeführt gemäß ISO 26262.
- + **FUNKTIONSPRÜFUNG**
Definieren Sie Spezifikationen, koordinieren Sie halb- oder vollautomatisierte Tests mit Hilfe von Fahrmanöver-Katalogen, Dokumenten und Raten und bieten Sie Datenanalyse und umfassende Testresultate an.
- + **X IN THE LOOP**
Implementieren von Methoden wie Software-, Prozessor-, Hardware- und Vehicle in the Loop einschließlich der Entwicklung von Simulationsmodellen in Bereichen wie Antriebsstrang, Fahrdynamik, ADAS und Elektrifizierung.
- + **VEHICLE TESTING**
Vorbereitung und Erstinbetriebnahme der Fahrzeuge. Ressourcenplanung und Organisation und Durchführung der Fahrzeugtests.
- + **SOFTWARE-TOOLS ENTWICKLUNG**
Entwicklung von Software-Tools für die Automatisierung von Tests zur Software-Verifizierung und -Validierung.



FORMEL D
REFERENZEN

OEMS

	 Mercedes-Benz	 RIVIAN		 JAGUAR			 PORSCHE
			 TESLA	 ŠKODA	 BENTLEY	 SEAT	 NISSAN
	 VOLVO			 BUGATTI	 FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES	 OPEL	 AMC
 CHEVROLET	 TATA		 Nutzfahrzeuge	 DEUTZ	 VINFAST	 LUCID	 CNH INDUSTRIAL

ZULIEFERER



VIELEN DANK
FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

HQ

FORMEL D GROUP
SCHANZENSTRASSE 6-20
GEBÄUDE 2.08
DE-51063 KÖLN (DEUTSCHLAND)

+49 (0) 221 67006-0
INFO@FORMELD.COM

