



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

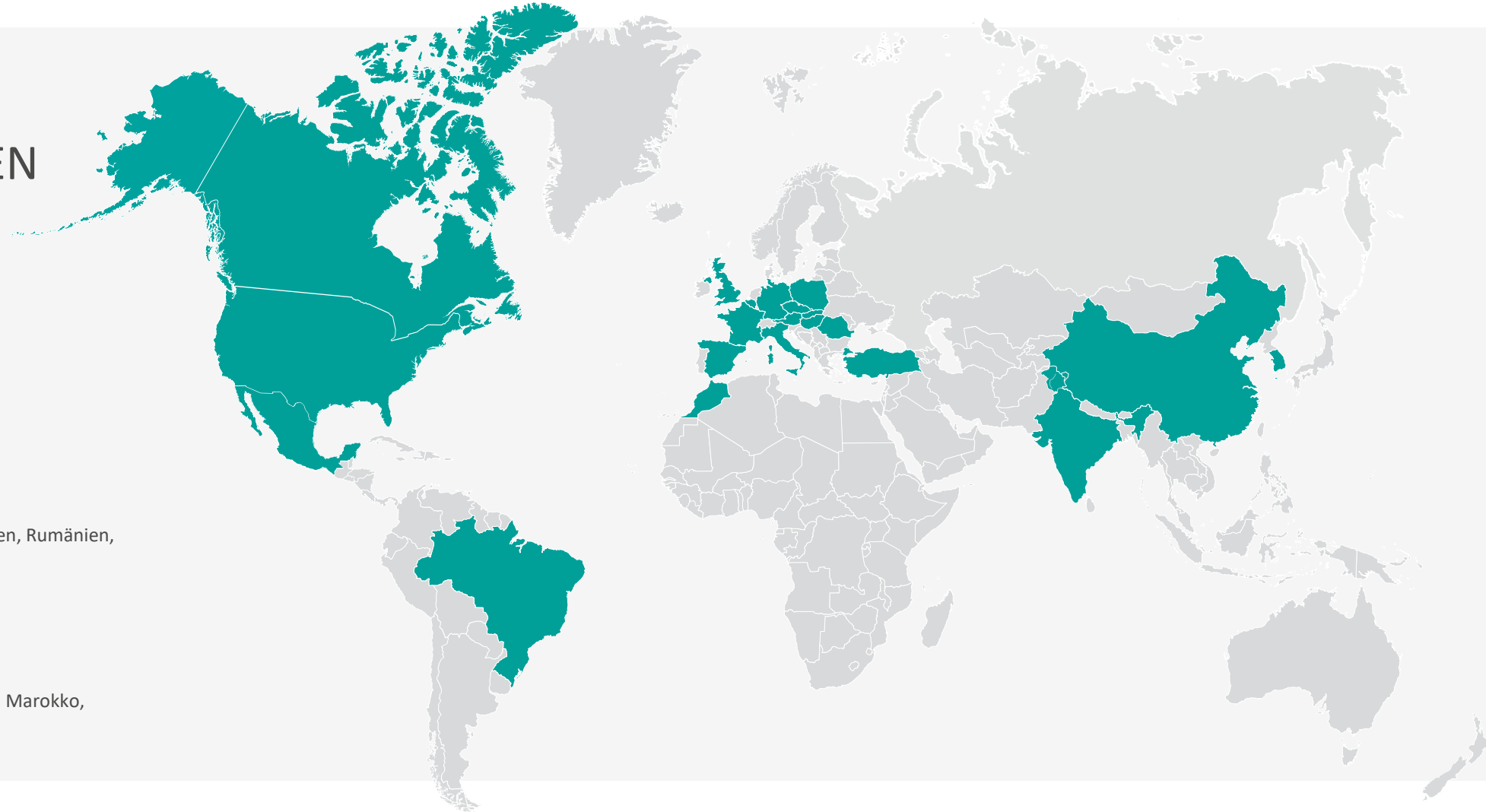
✓ ZENTRAL UND OSTEUROPA

+ 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-like structure. The background is a blurred green and blue, suggesting an outdoor setting with trees and a sky. The overall aesthetic is modern and technological.

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



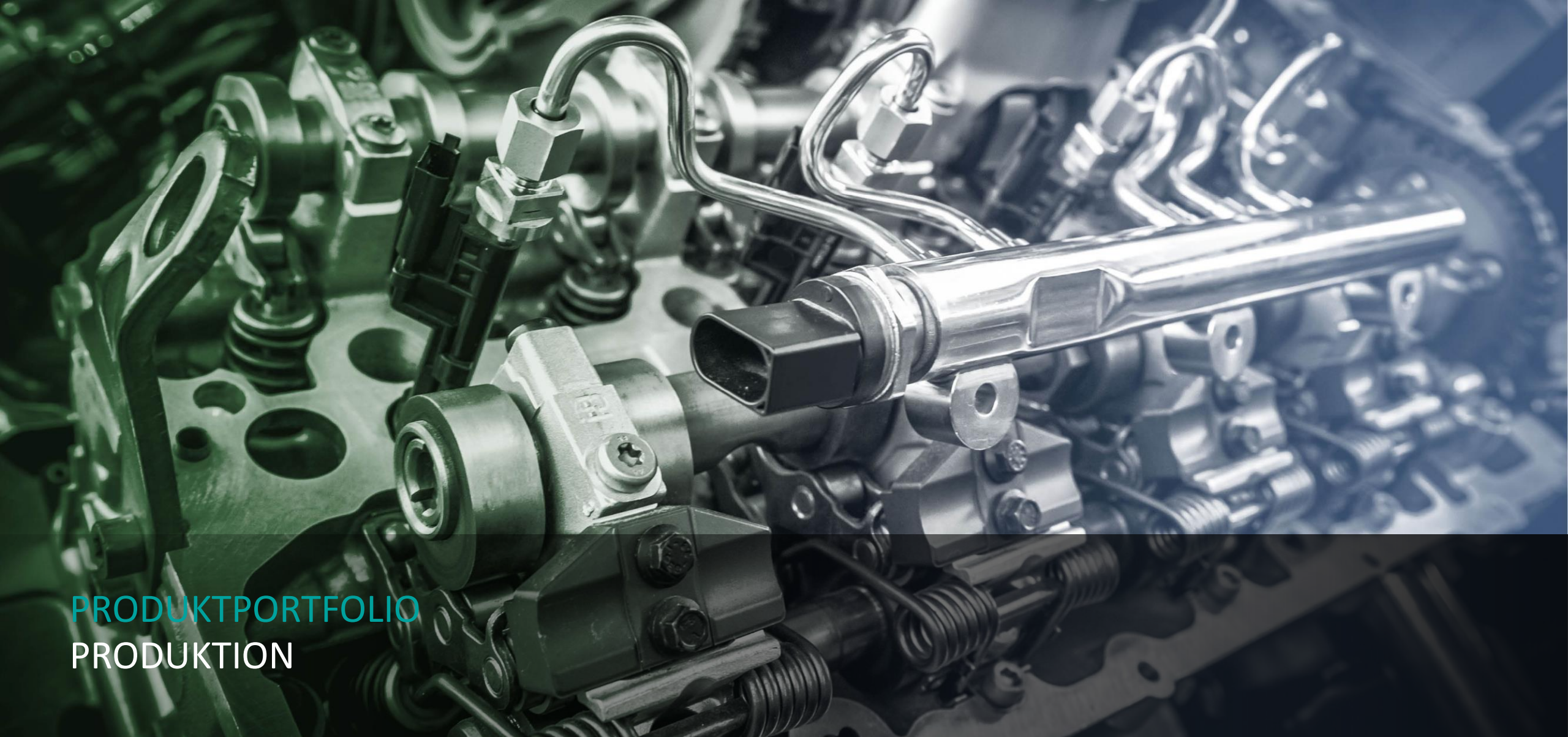
FAHRZEUGTARNUNG

- + 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



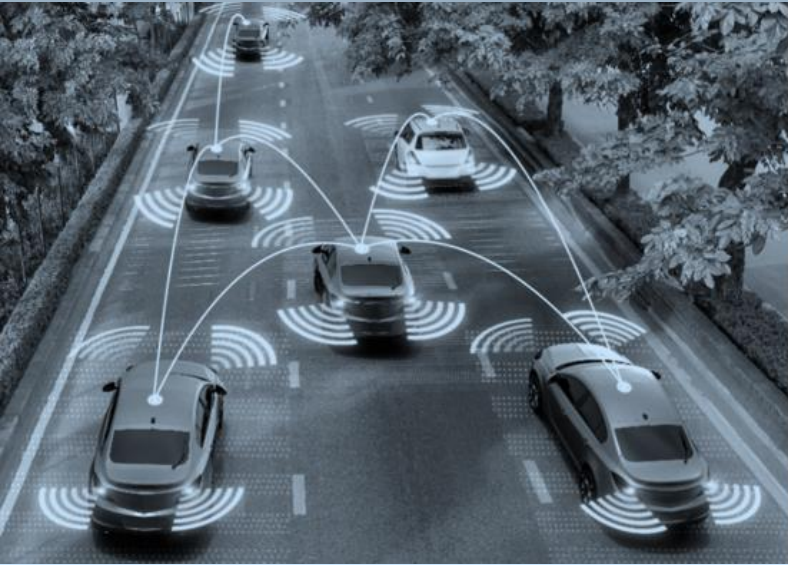
GEWÄHRLEISTUNGS-MANAGEMENT

- + 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



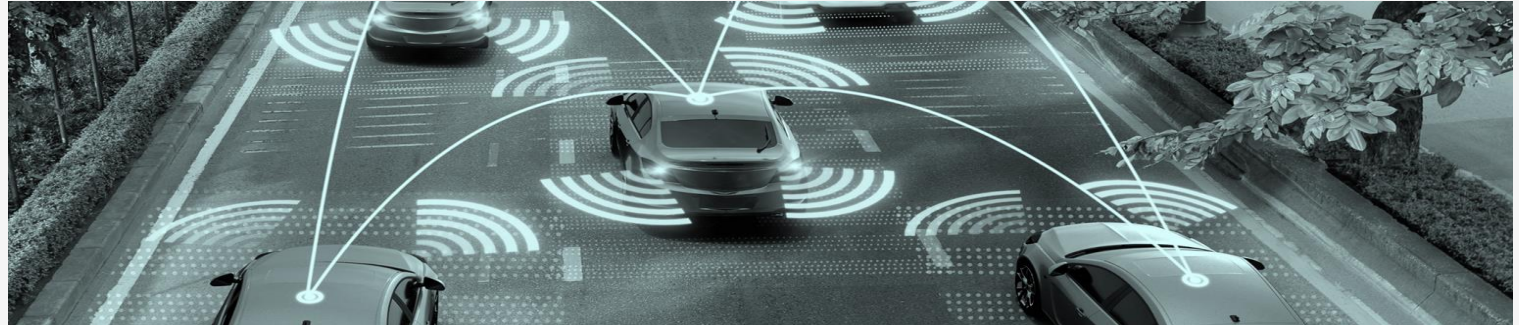
VDYNAMICS

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	
				 BUGATTI	 FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES	 OPEL	
 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

