

FORMEL D  
UNTERNEHMENS PORTRÄT



IMAGE VIDEO

# THE DRIVING FORCE.

# WIR SORGEN FÜR QUALITÄT. INTERNATIONAL, LEIDENSCHAFTLICH, VERLÄSSLICH.

Von der Entwicklung über die Produktion bis zum Aftersales:  
Formel D bietet professionelle und umfassende Lösungen.

## IHR GLOBALER PARTNER.

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 für Sie umsetzen. Auf Basis fundierter Expertise entwickeln wir maßgeschneiderte Konzepte bis ins kleinste Detail. Formel D unterstützt Sie mit nachhaltigen qualitätssichernden Lösungen, analysiert und optimiert Prozesse entlang der kompletten automobilen Wertschöpfungskette und sorgt jeden Tag für reibungslose Abläufe.

## ÜBER 25 JAHRE KNOW-HOW.

Seit der Gründung 1993 hat sich Formel D konsequent weiterentwickelt, vergrößert und erfolgreich als zuverlässiger Partner von Herstellern und Zulieferern etabliert. Von unserem Hauptsitz in Köln aus entwickeln wir weltweit gültige qualitätssichernde Prozesse. Zusammen mit mehreren Tausend Mitarbeitern implementieren wir unsere Lösungen dort, wo sie gebraucht werden. Wir sind fest verwurzelt im internationalen Netzwerk der Automobilindustrie und begleiten zahlreiche Kunden bereits seit dem ersten Tag. Mit unseren Leistungen unterstützen wir Sie in allen Bereichen – von der Entwicklung über die Produktion bis hin zum Aftersales.

## ISO-ZERTIFIZIERTE BESTLEISTUNGEN.

Seit der Erstzertifizierung 1995 lassen wir regelmäßig unsere internationalen Qualitätsstandards überprüfen. Der Betrieb unserer zertifizierten Managementsysteme nach ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, sowie nach VDA 6.2 bestätigt einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess innerhalb unserer Unternehmensgruppe, der von allen Mitarbeitern gemeinsam getragen wird.

## IHR ERFOLG IST UNSER ANSPRUCH.

Gemeinsam mit Ihnen definieren wir kurz-, mittel- und langfristige Ziele und den Weg dorthin. Formel D bietet Ihnen marktführende Konzepte und entwickelt für Sie individuelle, skalierbare Lösungen, die ideal auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Wir überzeugen mit messbaren und nachhaltigen Erfolgen.

- **Wir sorgen für Qualität – zu 100 Prozent.**  
Qualitätssicherung ist unsere Kernkompetenz und Leidenschaft. Formel D ist mit globalen Qualitätsstandards und -prozessen an Ihrer Seite.
- **Wir optimieren Strukturen – für schlanke Prozesse.**  
Unser effizientes Ressourcen- und Prozessmanagement basiert auf fundierten Analysen. Zielorientierte und standardisierte Konzepte ermöglichen schnelle Erfolge.
- **Wir schaffen Sicherheit – mit System.**  
Basierend auf langjähriger Erfahrung und mit einem umfassenden Risikomanagement setzt Formel D effektive Lösungen termin- und kostengerecht um.
- **Wir bieten Ihnen Full-Service-Konzepte – aus einer Hand.**  
Als Partner der Automobilindustrie kennt Formel D die vielseitigen Herausforderungen der Branche. Mit unseren individuell skalierbaren Leistungen unterstützen wir Sie in allen Aufgabenbereichen.



➤ **Im Team entstehen die besten Ideen**  
und die nachhaltigsten Lösungen.

# WIR SIND DA. WO SIE SIND.

Seit über 25 Jahren arbeiten wir für die internationale Automobilindustrie und kennen uns aus.

## WIR SIND BENCHMARK.

Das Team von Formel D besteht aus passionierten Fachleuten auf allen Gebieten der Qualitätssicherung und Prozessoptimierung. Die von uns entwickelten Prozesse und Konzepte im Qualitäts-, Fahrzeug- und Gewährleistungsmanagement stellen Benchmarks der Branche dar. Wir kennen Ihre Herausforderungen und Aufgaben in Entwicklung, Produktion und Aftersales, sind global bei Ihnen vor Ort und agieren auf Basis einer verlässlichen Partnerschaft.

Effektiver Support bedeutet für uns, gerne Verantwortung zu übernehmen. Unsere internationalen Teams stellen wir für Sie projektspezifisch zusammen. Formel D kombiniert dabei das individuelle Wissen und die Expertise jedes Einzelnen zu einem umfassend kompetenten Team.

Wir sind standortunabhängig und immer genau dort, wo Sie uns gerade brauchen. Kurze Reaktionszeiten und Flexibilität zeichnen uns aus. Damit treiben wir unsere Branche dynamisch voran.

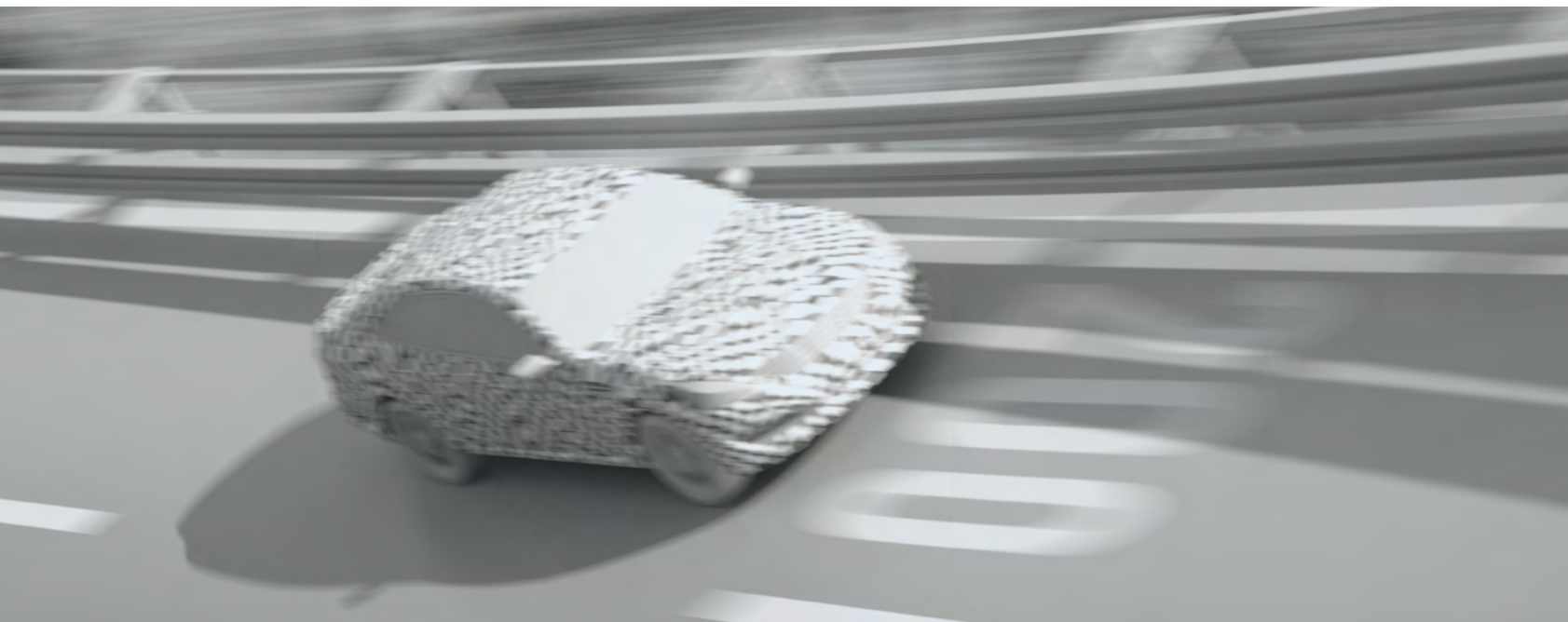
## WIR SCHAFFEN SYNERGIEN DURCH KNOW-HOW.

Formel D ist Ihr verlässlicher Partner, von der Entwicklung bis zum Auslauf der Produktion eines Fahrzeugs. Mit unserem Leistungsportfolio stehen wir Ihnen in allen Phasen des Fahrzeuglebenszyklus zur Seite. Wir unterstützen Sie bis zur Marktreife Ihrer Fahrzeuge und Komponenten und implementieren und optimieren Ihre Serviceprozesse. Formel D begleitet Sie weltweit mit kontinuierlicher Qualität und Professionalität. Wir schaffen für Sie wichtige Synergieeffekte durch ganzheitliche Lösungen und Konzepte. Unsere Beratungs-, Trainings- und Qualifizierungsleistungen sichern zudem den internen und externen Know-how-Transfer. So profitieren nicht nur Sie, sondern auch Ihre Geschäftspartner.

► Wir teilen unser Leistungsportfolio in drei Bereiche auf analog zur automobilen Wertschöpfungskette. In jedem Bereich bieten wir unsere detaillierte Analyse, punktgenaue Planung, verlässliche Umsetzung sowie fachkundige Beratung und Qualifizierung.

PRODUKTENTWICKLUNG >	PRODUKTION >	AFTERSALES >
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Aufbau von Erprobungsträgern und Testfahrzeugen</li><li>▪ Fahrzeugerprobung</li><li>▪ Betrieb von Testzentren</li><li>▪ Homologation</li><li>▪ Softwaretesting</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Lieferantenmanagement</li><li>▪ Anlauf- und Serienmanagement</li><li>▪ Qualitätsmanagement</li><li>▪ Lokalisierung und Verlagerung</li><li>▪ Zusammenbau und Individualisierung</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Servicemanagement</li><li>▪ Fahrzeugmanagement</li><li>▪ Händlermanagement</li><li>▪ Gewährleistungsmanagement</li><li>▪ Softwaremanagement</li></ul>

Engineering | Consulting | Training | Operations



PRODUKTENTWICKLUNG				
AUFBAU VON ERPROBUNGSTRÄGERN UND TESTFAHRZEUGEN	FAHRZEUG-ERPROBUNG	BETRIEB VON TESTZENTREN	HOMOLOGATION	SOFTWARETESTING
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fahrzeugvorbereitung</li> <li>▪ Einbau von Messtechnik und Sensorik</li> <li>▪ Aufbau und Inbetriebnahme von Prototypen und Erprobungsträgern</li> <li>▪ Fahrzeugtarnung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Erprobungsfahrten</li> <li>▪ Hard- und Softwareanalyse</li> <li>▪ Bedatung von Steuergeräten</li> <li>▪ Vergleichstests</li> <li>▪ Flottenmanagement von Testfahrzeugen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Konzeption, Aufbau und Betrieb von Testzentren</li> <li>▪ Logistik von Testfahrzeugen und Prototypenteilen</li> <li>▪ Zollabwicklung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prozessmanagement</li> <li>▪ Technische Dokumentation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anforderungsmanagement</li> <li>▪ Testentwicklung</li> <li>▪ Testdurchführung und Analyse</li> <li>▪ Testmanagement</li> <li>▪ Software- und Toolentwicklung</li> </ul>

➤ Fahrzeuge, Komponenten und Funktionen müssen standardisiert erprobt werden unter den verschiedensten Bedingungen wie Staub, Hitze, Kälte oder Höhe. Formel D ist als Experte Ihr weltweiter Partner.

# WIR TESTEN FÜR SIE. TESTEN SIE UNS.

Fahrzeuge, Komponenten und Funktionen: Wir testen, analysieren und validieren für Sie.

## AUF UNSERE EXPERTISE KÖNNEN SIE SICH VERLASSEN.

Benötigen Sie Unterstützung beim Aufbau und Betrieb eines Testcenters? Dies übernehmen wir gerne, denn darin sind wir ebenso erfahren wie in der strukturierten Analyse und Verifikation von Testergebnissen nach einer Fahrt. Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir Streckenprofile für Fahrerproben und definieren Standards für Fahrzeug-, Komponenten- und Funktionstests.

Auf Ihren Wunsch übernimmt Formel D auch die Logistik und das Management Ihres Testfuhrparks. Dafür haben wir ganzheitliche Konzepte entwickelt, die wir entsprechend Ihrer individuellen Anforderungen skalieren und mit eigenentwickelten Tools umsetzen.

## WIR ERPROBEN, DOKUMENTIEREN UND VERGLEICHEN.

Formel D bereitet Ihre Prototypen und Erprobungsträger vor, führt mit professionellen Fahrern Testfahrten durch

und wertet die Ergebnisse in standardisierten Prozessen aus. Unsere Entwicklungswerkstätten sind dafür bestens ausgestattet.

Absolute Diskretion ist für uns selbstverständlich. Wir installieren die Messtechnik, tarnen die Fahrzeuge und analysieren die Resultate. Im Rahmen eines Benchmarking vergleichen und testen wir auf Wunsch auch Wettbewerbsprodukte, damit Sie sich auf Ihre Kernprozesse konzentrieren können.

Das Modell muss noch in die Wüste zum Staub- und Hitze-test? Eine Zulassungsbehörde in Südostasien benötigt spezielle Unterlagen und Dokumentationen? Wir unterstützen Sie im Rahmen der Homologation ebenso wie bei der internationalen Zollabwicklung für Fahrzeugerprobungen. Unsere Expertise umfasst selbstverständlich alle Antriebsarten und Fahrzeugsegmente.

# WIR LEBEN QUALITÄT. IN PROZESSEN, PRODUKTEN UND SERVICES.

Unsere gezielte, prozessbegleitende Qualitätsüberwachung stellt sicher, dass alle Komponenten in definierter Qualität und benötigter Stückzahl termingerecht bereitstehen.

**PROAKTIV STATT REAKTIV.**

Unsere Kunden können sich darauf verlassen, dass alle Komponenten und Systeme zum gewünschten Zeitpunkt, in maximaler Qualität und richtiger Menge vor Ort sind. Mit präventivem Qualitätsmanagement sowie Lieferantenauswahl, -qualifizierung und -entwicklung stellen wir sicher, dass Ihre Produktion läuft.

**100 PROZENT FEHLERFREI.**

Wir denken voraus und wählen deshalb in Assessments, Machbarkeitsstudien und Vergleichstests geeignete Lieferanten für Ihre Bedürfnisse aus. Formel D bietet Ihnen Lösungen zur Vorwegnahme von Qualitätsrisiken bei Kaufteilen. Wir verfügen über reaktionsschnelle Konzepte, um Teile oder komplette Fahrzeuge im Anschluss an die Produktion zu kontrollieren und nachzuarbeiten, sofern sie nicht die definierten Standards erfüllen.

Formel D analysiert Fehler oder Mängel, entwickelt Richtlinien zu ihrer Vermeidung und etabliert ein effektives Frühwarnsystem. Dafür arbeiten wir weltweit direkt mit

Ihren Lieferanten vor Ort zusammen. Unser marktführendes QCC-Konzept (Quality Confirmation Center) umfasst alle strukturellen Voraussetzungen für eine ganzheitliche Qualitätskontrolle eingehender Teile und Komponenten – logistische Prozesse inklusive. Auf diese Weise entlasten Sie Ihr Unternehmen und realisieren Effizienz- sowie Qualitätsverbesserungen. Unser integriertes Konzept sichert die Teileversorgung Ihrer Montagelinien und setzt weltweit Standards.

**MEHR ALS SERIENPRODUKTE.**

Der globale Trend zur Individualisierung betrifft alle Fahrzeugsegmente. Deshalb bieten wir Ihnen ein umfangreiches Leistungsportfolio im Bereich Fahrzeugumbau und -umrüstung jenseits der Serienfertigung. Unsere Spezialistenteams realisieren mit Fachwissen und Fingerspitzengefühl individuelle Ausstattungen, Farbkonzepte, Personalisierung und Veredelungen für Showcars, Pressefahrzeuge und Kleinserien. Unser Anspruch: 100 Prozent Qualität. Damit überzeugen wir international.

► **Produktionsqualität beginnt an der Basis.** Wir begleiten weltweit die Entwicklung kritischer Neuteile und Musterwerkzeuge. Dazu gehören Projektkoordination und -controlling sowie eine strukturierte Dokumentation.



PRODUKTION				
LIEFERANTEN-MANAGEMENT	ANLAUF- UND SERIENMANAGEMENT	QUALITÄTS-MANAGEMENT	LOKALISIERUNG UND VERLAGERUNG	ZUSAMMENBAU UND INDIVIDUALISIERUNG
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lieferantenauswahl und -bewertung</li> <li>▪ Lieferantenqualifizierung und -entwicklung</li> <li>▪ Auditierung</li> <li>▪ Qualitätsvorausplanung</li> <li>▪ Produktionsprozess- und Produktfreigabe (PPF   PPAP)</li> <li>▪ Reifegradabsicherung</li> <li>▪ Troubleshooting</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nacharbeiten an Fahrzeugen</li> <li>▪ Fahrzeugumrüstung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schnittstellenmanagement</li> <li>▪ Quality Confirmation Center (QCC)</li> <li>▪ Wertschöpfende Lagerhaltung</li> <li>▪ Kontrolle und Nacharbeit</li> <li>▪ Troubleshooting</li> <li>▪ Interim-   Shopfloor Management</li> <li>▪ Qualitätsdienstleistungen</li> <li>▪ Qualitätstrainings</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Behördliche Genehmigungen</li> <li>▪ Produktionsplanung</li> <li>▪ Logistikplanung</li> <li>▪ Lagerhaltung</li> <li>▪ Anlaufmanagement</li> <li>▪ Shopfloor Management und Betrieb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Refining Manufacturing Center (RMC)</li> <li>▪ Bauteilmontage und Konfektionierung</li> </ul>



## AFTERSALES

SERVICE-MANAGEMENT	FAHRZEUG-MANAGEMENT	HÄNDLER-MANAGEMENT	GEWÄHRLEISTUNGS-MANAGEMENT	SOFTWARE-MANAGEMENT
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wartungs- und Servicefreundlichkeit</li> <li>Technische Dokumentation</li> <li>Bestimmung von Arbeitswerten</li> <li>Software Verifizierung</li> <li>Typschadensklassifizierung   Betriebskostenermittlung</li> <li>Verpackungsmanagement</li> <li>Feldanalysen</li> <li>Technischer Support</li> <li>Technische und Service Trainings</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fahrzeugaufbereitung</li> <li>Fahrzeugnachrüstung</li> <li>Übergabeinspektion</li> <li>Vorbereitung von Show- und Messefahrzeugen</li> <li>Flottenmanagement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Händler-Optimierungsprogramme</li> <li>Werkstattplanung und -ausrüstung</li> <li>Prozess-Audits</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fehlerbildanalyse</li> <li>Gewährleistungs-Audits</li> <li>Analyse von Schadteilen</li> <li>Logistik von Schadteilen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Softwaretesting und -absicherung</li> <li>Anforderungsmanagement   Testmanagement</li> <li>Prüfplatzbetrieb und -aufbau</li> <li>Testumgebungsmanagement   IT-Infrastruktur</li> <li>Toolentwicklung   Softwareentwicklung</li> <li>Fehler- und Testanalyse</li> <li>Testautomatisierung</li> <li>Individuelle Beratungs- und Unterstützungsleistungen</li> </ul>

➤ **Hochwertiger Service für ein starkes Image.** Formel D analysiert bestehende Strukturen, definiert Optimierungspotenziale und implementiert neue Prozesse, die Ihren Service leistungsfähiger machen und Ihre Kunden begeistern.

# WIR STELLEN IHREN SERVICE SICHER. AUCH NACH DEM VERKAUF.

Qualitätsmanagement und Prozessoptimierung im Aftersales machen die Qualität Ihrer Fahrzeuge langfristig erlebbar.

### WIR SORGEN FÜR ZUFRIEDENHEIT.

Eine nachhaltige Kundenbindung ist ein wichtiger Faktor für eine gefestigte Marktposition und die damit einhergehende wirtschaftliche Stabilität Ihres Unternehmens. Jede Inspektion und Serviceleistung ist eine Begegnung mit Ihrer Marke und sollte sich deshalb möglichst positiv gestalten.

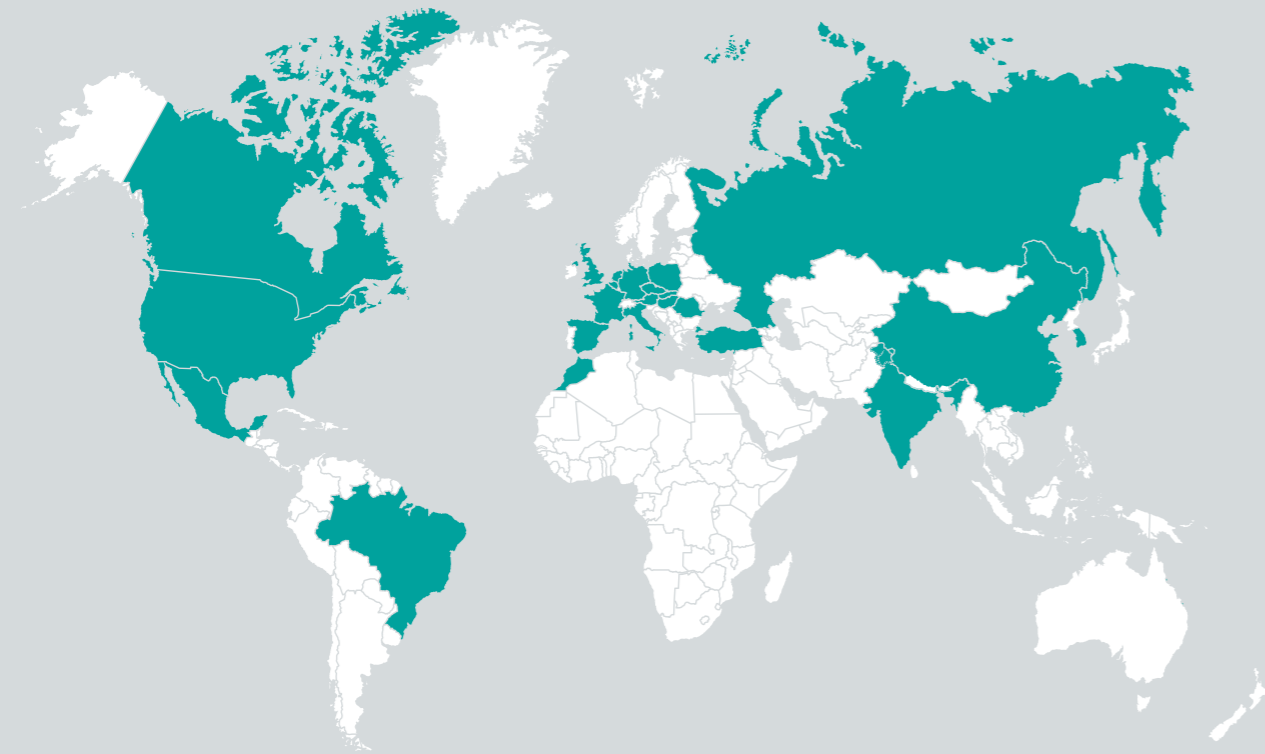
Am Anfang steht eine überzeugende Qualität des Fahrzeugs bei der Übergabe an den Käufer. Dafür sorgen wir mit einer umfassenden Fahrzeugvorbereitung und der Durchführung der Übergabeinspektion. Doch auch im weiteren Verlauf des Fahrzeuglebenszyklus ist Fachkompetenz entscheidend. Für einen kompetenten Service und eine fachgerechte Reparatur unterstützen wir Händler und Werkstätten mit standardisierten und individuellen Trainings. Darüber hinaus bieten wir mit technischen Dokumentationen wie Bedienungsanleitungen für Fahrzeugnutzer und Reparaturanleitungen für Werkstätten passende Lösungen.

Wir analysieren die Wartungsfähigkeit und -freundlichkeit von neuen Fahrzeugmodellen, bestimmen Typschadensklassifizierungen und Werkstattaufwände. Als erfahrener

Partner übernehmen wir die technische Support-Hotline, auditieren Prozesse und sorgen mit Händler-Optimierungsprogrammen für eine verbesserte Profitabilität und Kundenzufriedenheit. Werkstattkomplettlösungen, vom Layout bis zur Ausrüstungsplanung, sind für uns eine Selbstverständlichkeit.

### LEISTUNG, DIE ÜBER GRENZEN HINAUSGEHT.

Fahrzeuge, die ins Ausland exportiert werden, müssen häufig entsprechend nationaler Normen nachgerüstet oder umgebaut werden. Formel D verfügt über die entsprechenden Branchenkenntnisse und kann durch ein engmaschiges Standortnetzwerk die marktspezifischen Modifikationen direkt vor Ort umsetzen. Wir leisten qualitätssichernde Überprüfungen, realisieren Aufbereitungen und führen Übergabeinspektionen durch. Wir entwickeln standardisierte Prozesse, prüfen und trainieren ihre Umsetzung und aktualisieren sie kontinuierlich.



# FORMEL D. GLOBAL PARTNER FOR VEHICLE, PARTS AND SERVICE READINESS.

➤ Formel D ist Ihr globaler Partner. Wir sind überall da, wo Sie unsere Unterstützung und Expertise brauchen.



ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018  
VDA 6.2  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 900000312





Titel: formeld.com  
de.alamy.com  
03|2021

**FORMEL D**  
HAUPTSITZ | SCHANZENSTRASSE 6-20 | GEBÄUDE 2.08 | 51063 KÖLN | DEUTSCHLAND  
TELEFON +49 221 67006-0  
[INFO@FORMELD.COM](mailto:INFO@FORMELD.COM) | [WWW.FORMELD.COM](http://WWW.FORMELD.COM)

