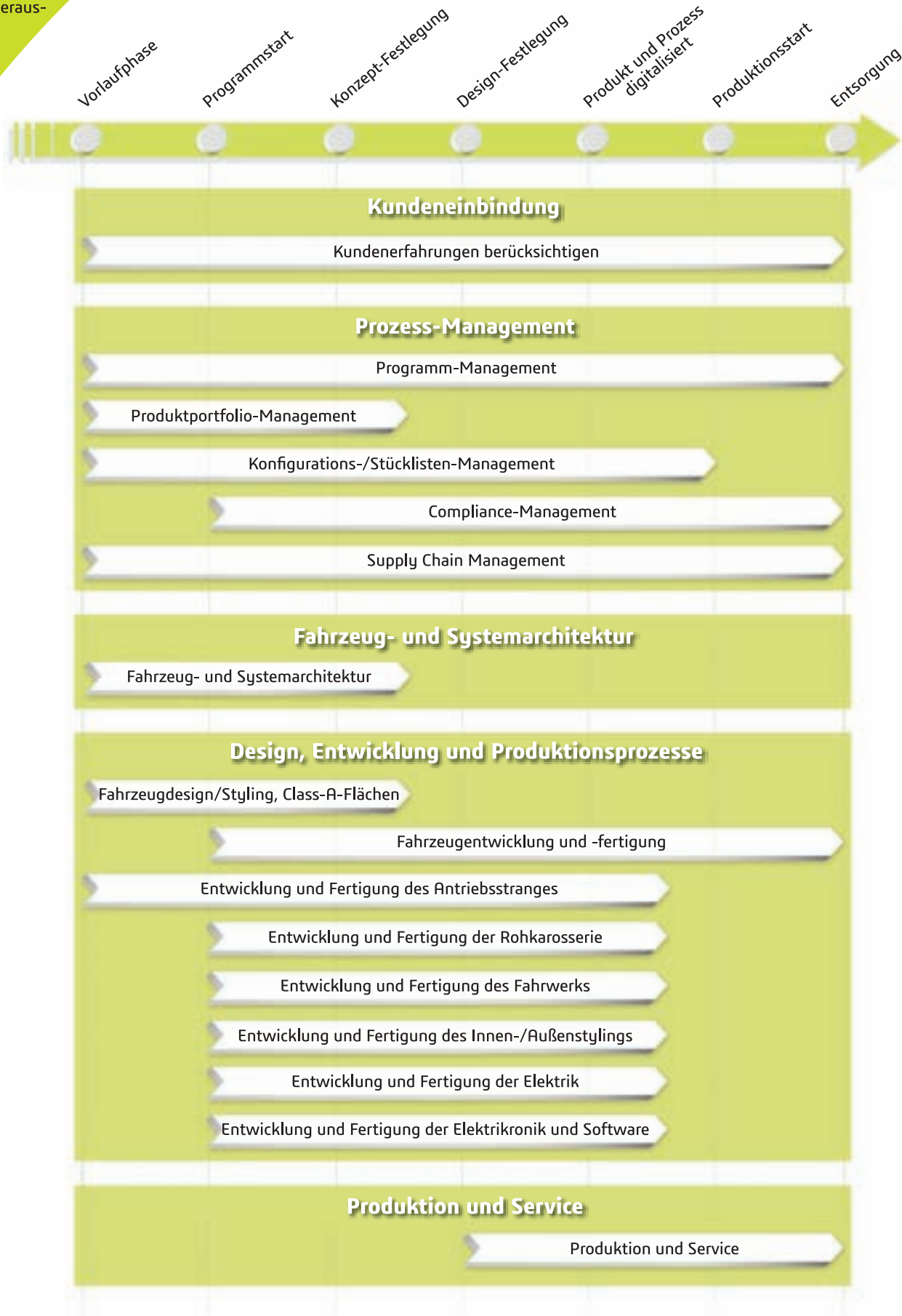


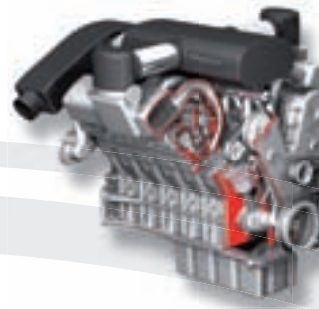
Beschleunigen Sie Ihre Innovation im
AUTOMOBIL- & FAHRZEUGBAU



Lösungen von Dassault Systèmes für **Automobil- und Fahrzeugbau:**

Unternehmen des Automobil- und Fahrzeugbaus, die ihren Wettbewerbsvorsprung verteidigen wollen, müssen eine Strategie zur Optimierung ihrer Geschäftsprozesse implementieren, um die künftigen Herausforderungen erfolgreich bewältigen zu können.





Weltweites Produktprogramm-Management:

Nutzung geistigen Eigentums, Navigation in Programminhalten, Beurteilung der Projektleistung, effektive Leitung der strategischen Aktivitäten bei gleichzeitiger Zusammenarbeit mit globalen Teams und Entscheidern.



Architektur der Fahrzeugsysteme:

Verwaltung durchgängiger Prozesse für Fahrzeugarchitektur und System Engineering, Funktionsanalyse, Auslegung logischer Systeme, komplexe physische Verhaltensmodellierung und simulation, Systemkonfiguration und Änderungsmanagement.



Fahrzeugdesign/Styling und Flächenmodellierung:

Optimierung des gesamten Fahrzeugdesigns und Styling-Workflows vom Industriedesign bis zu Class-A-Flächengestaltung. Konzeptdesign, mechanische Flächenmodellierung, Verfeinerung, Flächenrückführung (Reverse Engineering) mit leistungsfähigen Echtzeit-Diagnosetools sowie hochgradig realistischer Darstellung.

Aus branchenspezifischen Herausforderungen werden strategische Chancen:

Angesichts der wachsenden Kundenansprüche und der technischen Anforderungen an Fahrzeugdynamik und Umweltfreundlichkeit kommen Unternehmen an einem effektiven Management ihrer Prozesse, Ressourcen und Kernkompetenzen nicht vorbei, wenn sie mit leistungsstarken, rentablen Produkten erfolgreich sein wollen. So ist die Wettbewerbsfähigkeit eng mit der Fähigkeit verbunden, Chancen schnell und effizient wahrzunehmen.

Arbeiten Ihre Produktentwicklungsteams daran, Ihr Erfolgspotenzial zu optimieren und die Kosten aus Gewährleistung und Sachmängelhaftung zu reduzieren? Hersteller und Zulieferer stehen häufig vor wichtigen Produktentscheidungen, die die Leistungsfähigkeit, die Compliance und den Ruf des Unternehmens beeinflussen. Doch oft fehlt es am Zugriff auf 3D-Lösungen und -Prozesse, um die optimale Entscheidung fundiert beurteilen und umsetzen zu können.

Mit der zunehmenden globalen Zusammenarbeit bei der Produktenwicklung im Automobilbau wächst der Druck, das richtige Produkt zeitgerecht auf den richtigen Markt zu bringen. Die PLM-Lösungen von Dassault Systèmes ermöglichen Herstellern und Zulieferern die beschleunigte Entwicklung innovativer Produkte mit besseren Erfolgsaussichten auf dem Markt. Unsere Lösungen beruhen auf der hochmodernen PLM-2.0-Architektur. Sie beinhalten das integrierte Management der Geschäftsprozesse in Verbindung mit erstklassigen Werkzeugen für Konstruktion, Engineering, Analyse und Fertigung. So sind alle am Produktentwicklungsprozess Beteiligten in der Lage, in einer integrierten, realistischen 3D-Umgebung zusammenzuarbeiten.

Entwicklung und Fertigung von Antriebssträngen:

Entwicklung und Optimierung von Motor und Kraftübertragung, Simulation und Validierung, Strukturdynamik, Geräusche und Schwingungen, Guss- und Schmiedebauteile, Bearbeitung und Montageplanung.



Entwicklung und Fertigung der Rohkarosserie:

Konstruktion, Entwicklung und Produktion der Rohkarosserie beschleunigen, einschließlich Simulation und Validierung. Insassenschutz, Festigkeit und Haltbarkeit, Geräusche und Schwingungen, Ressourcenauslegung, Werkzeugbau und Befestigungselemente sowie die Montageplanung optimieren.

Optimieren Sie Ihre Ergebnisse mit den branchenführenden Lösungen:

Die führenden Lösungen von Dassault Systèmes für Konstruktion, Engineering und Analyse werden bei mehr als 70 % der weltweiten Automobilhersteller und ihren Zulieferern eingesetzt. Unsere PLM-Fachleute unterstützen unsere Kunden in ihren strategischen Initiativen zur Modernisierung von Produktentwicklungs-, Fertigungs- und Zusammenarbeitsprozessen im gesamten Unternehmen.

- **Beschleunigte Einführung neuer Produkte**
bei gleichzeitig besserer Qualität
- **Simulation der Produktleistung**
in einer Umgebung nach dem Konzept „3D-Online für alle“
- **Verwaltung einer einheitlichen PLM-Plattform/Datenbasis**
für das Management des geistigen Eigentums
- **Beschleunigte, globale Zusammenarbeit**
an mehreren Standorten und über die gesamte Lieferkette hinweg
- **Verlässliche Durchführung von Projekten**
mit Leistungs- und Zeitrichtlinien
- **Genaue Prüfung und Dokumentation des Programmstatus**
mit 3D-Daten in Echtzeit
- **Nutzung vorkonfigurierter, bewährter PLM-Geschäftsprozesse**



Compliance-Management:

Innovative und umweltfreundliche Produkte herstellen, die den Anforderungen der globalen Märkte gerecht werden. Effiziente Einhaltung der Werkstoffdeklaration, Compliance-Bewertung, Einhaltung der Altautorichtlinie (ELV/ End-of-Life Vehicle), Compliance-Management nach GADSL (Global Automotive Declarable Substance List) und Integration des IMDS (Internationales Materialdaten-System).

Ob Konzeptentwurf, Embedded Systems Engineering, Entwicklung oder Fertigung von Antriebssträngen: Dassault Systèmes unterstützt Ihren Erfolg mit erstklassigen Produkten und Lösungen.

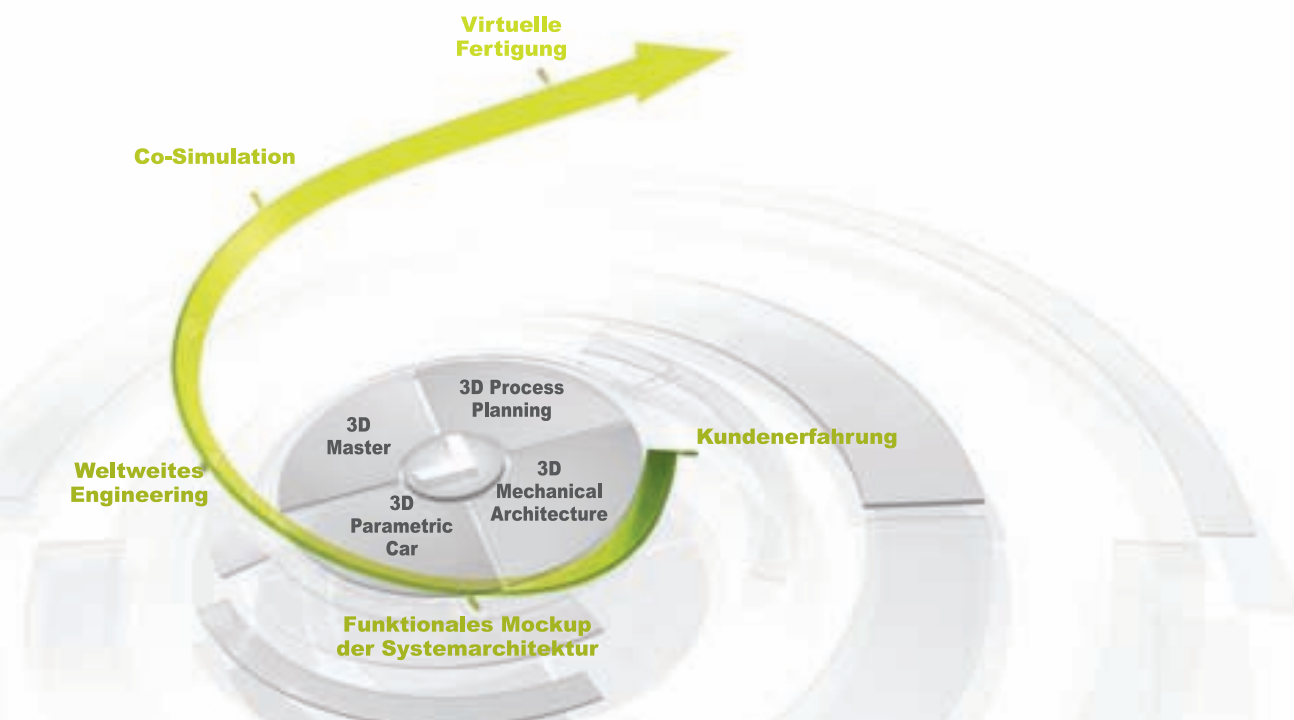
**Nutzen Sie Ihre Möglichkeiten,
Ihren Wettbewerbsvorteil auszubauen.
Mehr dazu unter: www.3ds.com/automotive**

Beschleunigen Sie Ihre Innovation beim Automobil- und Fahrzeugbau:

Die Marktentwicklung in der Automobilindustrie und die gleichzeitigen Neuerungen ihrer Kerntechnologien üben einen immer stärkeren Innovationsdruck aus. Der intensive Wettbewerb, die weltweite Zusammenarbeit in der Produktentwicklung und die zunehmend komplexen mechanischen und elektronischen Inhalte werfen die Frage auf: Wie schaffen Sie es, Produkte auf den Markt zu bringen, die den Anforderungen Ihrer Kunden optimal genügen? Und setzen Sie dabei auf innovative Partner, die über die weltweiten Ressourcen und Branchenkenntnisse verfügen, die für Ihren Erfolg entscheidend sind?

Dassault Systèmes ist ein Partner mit Vision. Wir geben führenden Unternehmen des Automobil- und Fahrzeugbaus leistungsstarke Werkzeuge und Services an die Hand, die den technologischen Wandel befördern und die Innovationsprozesse beschleunigen. Unser integriertes PLM-Portfolio – mit CATIA, SIMULIA, DELMIA, ENOVIA, 3DVIA und Exalead und Swym – verbessert die Geschäftsprozesse, automatisiert den Wissenstransfer und unterstützt die weltweite Zusammenarbeit.

LKW Ergonomie
Automobilbau
System Engineering
geistiges Eigentum RFLP
Antriebstechnik
V6 Innovation Karosserie-
Styling
virtuelle Simulation rohbau
wissensbasiert Globale
Design/Engineer Zusammen-
arbeit
Programmmanagement
Fahrzeugarchitektur
Produktion & Montage
Engineering Schienen-
fahrzeuge
Compliance Eco-Car
Motorrad



Unsere integrierten 3D-Lösungen:

CATIA

Virtuelle Produktentwicklung

SIMULIA

Realistische Simulation

DELMIA

Virtuelle Produktion

ENOVIA

Globale Zusammenarbeit im
Lifecycle-Management

3DVIA

Lebensechte 3D
Online-Erfahrungen

EXALEAD

Suchbasierte Anwendungen (SBA)

3DSw4m

Community-basierte
Online-Zusammenarbeit

Dassault Systèmes Industry Services:

Das DSIS-Team setzt sich aus erfahrenen Fachleuten weltweit zusammen, die Sie bei der Bewältigung Ihrer branchenspezifischen Anforderungen unterstützen. Wir untersuchen unter anderem Ihre aktuellen Prozesse und zeigen auf, wie bewährte Verfahren oder individuelle Serviceleistungen zu einer optimalen Wertschöpfung und einem optimalen Einsatz Ihrer PLM-Investitionen beitragen können.

Von unserem Service profitieren Hersteller und Zulieferer gleichermaßen: durch höhere Produktivität, kürzere Durchlaufzeiten, niedrige Entwicklungskosten, größere Flexibilität und bessere Produktqualität.

Informieren Sie sich über unsere Lösungen und Anwendungen:

www.3ds.com/automotive