



**3DEXPERIENCE®**

# VERBRAUCHSGÜTER UND EINZELHANDEL **PERFECT PACKAGE** Branchenlösung



**50 PROZENT DER  
VERPACKUNGS-  
INITIATIVEN  
SCHEITERN.  
WIE KÖNNEN SIE  
DIE CHANCEN  
VERBESSERN?**

Ein Unternehmen muss umsichtig vorgehen, um sicherzustellen, dass seine Verpackungsinitiativen die gewünschten Ergebnisse erzielen. Doch die meisten Verpackungsinitiativen schlagen dennoch fehl.

Dassault Systèmes Perfect Package auf der **3DEXPERIENCE®**-Plattform generiert einen immersiven 3D-Entwurf und eine virtuelle Testumgebung, welche die reale Welt abbildet. So können Sie den zeitlichen Konstruktionsaufwand um bis zu 50 Prozent sowie die Material- und Konstruktionskosten um 30 bis 50 Prozent reduzieren und kostspielige Rückrufaktionen und Qualitätsprobleme praktisch eliminieren. Zugleich tragen Sie dazu bei, die Bekanntheit des Produkts und den Umsatz zu erhöhen.

## DIE TRAUERIGE WAHRHEIT ÜBER INITIATIVEN FÜR NEUE VERPACKUNGEN

Verbraucherzufriedenheit ist ein entscheidender Aspekt in der Einzelhandelsumgebung von heute. Dies beginnt mit dem Regal, und die Produktverpackung kann dazu beitragen, die Einkaufserfahrung und den Erfolg des Produkts zu optimieren.

Die richtige Verpackung kann die Verbraucher dazu bewegen, Ihr Produkt in seinen Einkaufswagen zu legen. Doch die Hälfte aller Initiativen für neue Verpackungen scheitert.

### Nachstehend einige verblüffende statistische Daten:

- Einkäufer treffen ihre Einkaufsentscheidungen häufig innerhalb von 5 bis 8 Sekunden
- Die Verpackung ist der Hauptfaktor, der für Bekanntheit und den Einkaufsimpuls am Regal sorgt
- Nur 10 bis 15 Prozent der neuen Verpackungsdesigns entfalten eine sofortige positive Wirkung
- 50 Prozent der neuen Verpackungen erzielen ein schlechteres Ergebnis als die Verpackung, die sie ersetzen

Der Verpackungsdesignaufwand ist häufig auf verschiedene Konzerne und Lieferanten verteilt, die unterschiedliche Systeme benutzen. Dies kann Nachbesserungen, Verzögerungen, Kostensteigerungen, Qualitätsmängel und Rückrufe provozieren.

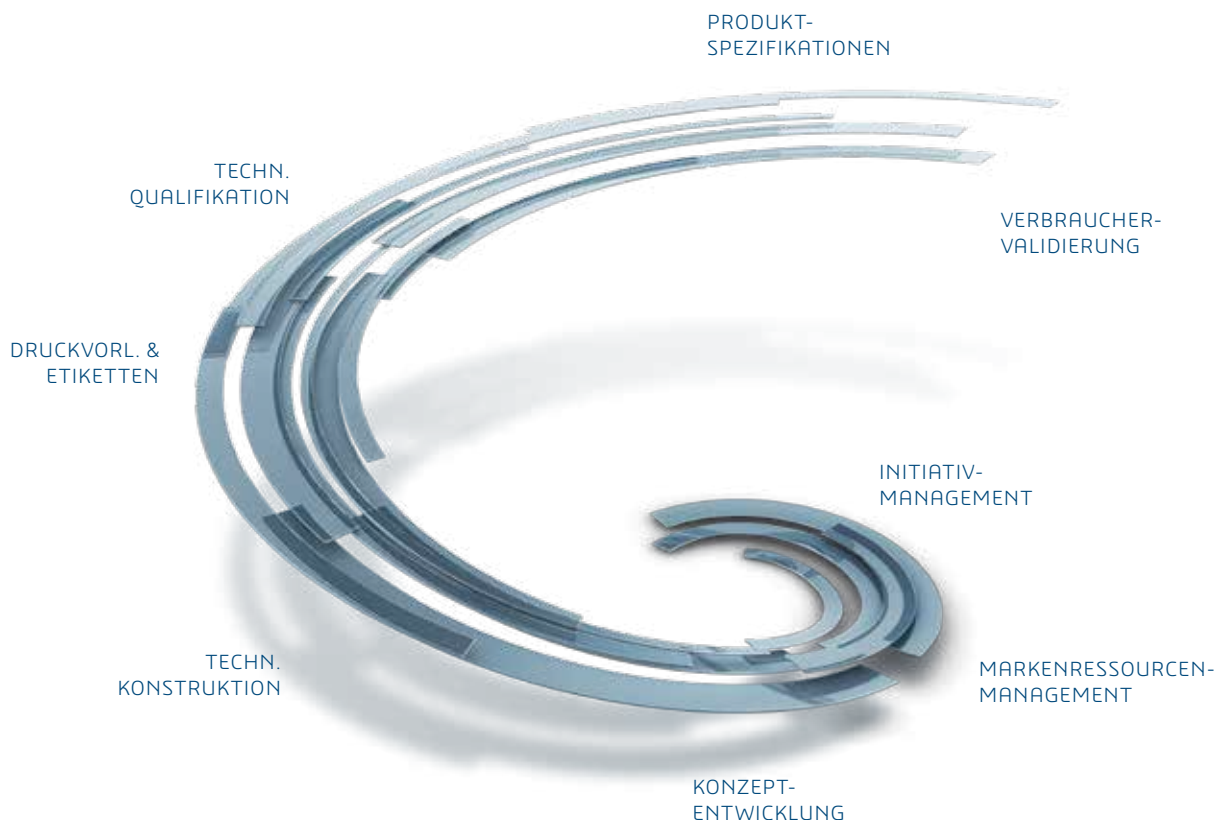
Was wäre, wenn Sie diese Silos aufbrechen und alle Beteiligten dazu bringen könnten, unter Nutzung einer integrierten Business-Plattform zu kooperieren?

## PRÄSENTATION VON PERFECT PACKAGE

Dassault Systèmes Perfect Package ist eine 3D-Branchenlösung, die es Organisationen innerhalb und außerhalb Ihres Unternehmens ermöglicht, effektiver zusammenzuarbeiten, um wegweisende Verpackungsdesigns zu entwickeln – vom Skizzieren erster Konzepte bis hin zur Auslage fertiger Verpackungen in den Märkten.

Das Aufbrechen von Silos im Verpackungsentwurfsprozess und die Entwicklung hin zu einer integrierten Verpackungsplattform können:

- den Zeitaufwand um bis zu 50 Prozent reduzieren
- die Material- und Konstruktionskosten um 30 bis 50 Prozent senken
- die Wahrscheinlichkeit kostspieliger, verpackungsbedingter Rückrufaktionen und Qualitätsmängel praktisch eliminieren
- die Wiederverwendung vorhandener Entwürfe zur Beschleunigung der Expansion in neue Märkte zu einem Bruchteil der Kosten optimieren



*Perfect Package ist skalierbar. Jetzt können Sie nach Bedarf Lösungen auf kritische Prozesspunkte anwenden und dann mehr Eigenschaften hinzufügen, um Ihre komplette Verpackungsprozesslösung Schritt für Schritt zu entwickeln.*

## Neue Verpackungskonzepte in Stunden, statt in Wochen entwickeln und validieren

- Konzept direkt in 3D skizzieren
- Erzeugen Sie fotorealistische Bilder und stellen Sie sie in jede beliebige Umgebung (häusliche, Supermarkt-, Regalumgebung)
- Sammeln Sie sofortige Rückmeldungen von Verbrauchern, ohne physische Prototypen zu benötigen

Sie können wegweisende Entwürfe erzeugen und Rückmeldungen von Verbrauchern in einer viel früheren Phase des Prozesses sammeln, um die Erfolgsquoten zu verbessern.

## Optimieren Sie die Verpackungsdesigns im Hinblick auf Leistung, Kosten und Nachhaltigkeit und reduzieren Sie zugleich die Entwicklungszeit um bis zu 50 Prozent

- Leistung von Verpackungen während des Entwurfsprozesses testen
- Form-, Fertigungs- und Verpackungsleistung simulieren
- Das Verpackungsgewicht um 5 bis 10 Prozent reduzieren, um Material- und Transportkosten zu reduzieren
- Verbrauchererlebnis simulieren, um Verbraucherezufriedenheit sicherzustellen

Integrierte Konstruktions-, Engineering- und Simulationsarbeit kann die Entwicklungskosten um bis zu 50 Prozent und die Materialkosten um 30 bis 50 Prozent reduzieren und zugleich dazu beitragen, Nachhaltigkeit und Verbraucherezufriedenheit zu optimieren.

## Qualitätsmängel und Rückrufe werden durch besseres Text- und Druckvorlagenmanagement praktisch eliminiert

- Fehler durch Cut&Paste-Handhabung von Texten oder erneutes Erfassen von Etiketten werden eliminiert
- Vorstrukturierte „Templates“ für Druckvorlagen können angelegt und mehrfach wiederverwendet werden
- Gemeinsames Bearbeiten, Übersetzen und Freigeben von Druckvorlagen ist im Team „just in time“ möglich

Die Text- und Druckvorlagenmanagement-Tools in Perfect Package können einen 8- bis 12-wöchigen Prozess auf eine Reihe von Klicks zusammenschrumpfen, die in Minutenschnelle erledigt sind. Dies hilft Ihnen, Etiketten problemlos und präzise für neue regionale Märkte anzupassen.

## Optimieren Sie die Wiederverwendung durch mehr Transparenz und bessere Kooperation

- Leichter Zugang zu vorhandenen Verpackungen, wo sie eingesetzt werden und wer sie herstellt
- Senkung der Agenturkosten, indem alle digitalen Ressourcen an einem Ort gespeichert sind
- Automatisierte Tools, um Verpackungen anzupassen oder eine Verpackungsfamilie zu generieren
- Materialeinsparungen durch Verwaltung der technischen Daten der Verpackungen

Teams können neue Ideen schneller umsetzen oder vorhandene Ressourcen wiederverwenden, um in neue regionale Märkte mit geringen Investitionen zu expandieren und die Innovationsleistung zu verbessern. erledigt sind. Dies hilft Ihnen, Etiketten problemlos und präzise für neue regionale Märkte anzupassen.

---

Verbraucher können fotorealistische Verpackungskonzepte sowohl in einer Markt- als auch in einer häuslichen Umgebung betrachten, was die Verpackungsvalidierungsarbeit beschleunigt, ohne kostspielige Prototypen schaffen zu müssen.

---

Verpackungs- und Verfahrenstechniker können schnell Iterationen der Verpackungsform und -materialien durchführen und dann die Stapel-, Knautsch-, Fall-, Schwapp- und Fülleffekte simulieren, um ihre Entwürfe zu optimieren.

---

Unternehmen können ihre neu- en Produktlinien auf der Basis vorhandener Markentextelemente und -übersetzungen mit nur wenigen Klicks erweitern. Der neue Text ist in die Druckvorlagendesign-Tools und -Templates importierbar, um den Prozess der Druckvorlagenerstellung zu beschleunigen, ohne dass die Qualität leidet.

---

Die Konstrukteure können sich jetzt frühere Entwürfe, Etiketten und Materialien anschauen, statt sich an verschiedene Agenturen und Lieferanten wenden zu müssen, um das zu finden, was sie benötigen. Dies beschleunigt den Designprozess enorm und senkt zugleich spürbar die Kosten.



## WARUM SOLLTEN SIE DASSAULT SYSTÈMES FÜR IHRE VERPACKUNGSBEDÜRFNISSE EINSETZEN?

Dassault Systèmes hat dazu beigetragen, dass Verbrauchsgüterhersteller und deren Verpackungslieferanten neue Verpackungsdesign-Ansätze entwickelt haben. Unsere Kunden produzieren Jahr für Jahr mehr als 635 Milliarden Verpackungen mit Hilfe der Perfect Package-Branchenlösung.

### Die besondere Stärke der 3DEXPERIENCE-Plattform

Die 3DEXPERIENCE-Plattform verbindet Menschen, Ideen, Daten und Prozesse, so dass alle Beteiligten innerhalb und außerhalb des Unternehmens miteinander kooperieren können, um großartige Verpackungen zu schaffen. So können die Silos „Design“, „Marketing“, „Engineering“ und „Fertigung“ vernetzt und externe Designagenturen, Druckvorlagenstudios, Formingenieure und Lieferanten in einer einzigen Lösung angebunden werden.

Perfect Package bietet eine intuitive, vereinheitlichte Navigationsschnittstelle sowie Anwendungen für vernetzte Zusammenarbeit, die um den gesamten Verpackungsprozess „vom Konzept bis zum Regal“ gruppiert sind. Teams aus der gesamten Verpackungsbranche können dasselbe Business-Dashboard unabhängig von unterschiedlichen Datenquellen prüfen, Verpackungsressourcen miteinander austauschen und in einer projektspezifischen Gruppe kooperieren.

Teams können auf der 3DEXPERIENCE-Plattform simultan an Verpackungsaufgaben unter Verwendung der neusten Designs, Grafikelemente und Texte arbeiten. Aus dem ehemals seriellen Entwicklungsprozess mit seinen ständigen Nachbesserungen wird ein parallel ablaufender Konstruktionsprozess, in den die internen und externen Beteiligten einbezogen werden. So wird in kürzester Zeit ein wegweisendes Ergebnis möglich.

### Rethink Package Design

Perfect Package kann den Zeitaufwand und die Kosten um bis zu 50 Prozent reduzieren, verpackungsbedingte Rückrufaktionen und Qualitätsmängel praktisch eliminieren und die Time-to-Market beschleunigen. Machen Sie es wie andere Verbrauchsgüterhersteller und Verpackungslieferanten weltweit und verwenden Sie Perfect Package, um Ihren Verpackungsentwicklungsbedarf abzudecken.

ERFAHREN SIE MEHR ÜBER PERFECT PACKAGE UNTER [WWW.3DS.COM/PERFECTPACKAGE](http://WWW.3DS.COM/PERFECTPACKAGE).

DASSAULT SYSTÈMES BIETET HERVORRAGENDE MÖGLICHKEITEN ZUR KOORDINATION VON VERPACKUNGSDESIGN, ETIKETTEN- UND DRUCKVORLAGEN-INHALTEN SOWIE FORMULIERUNGEN IN EINER GUT AUFEINANDER ABGESTIMMTEN INFRASTRUKTUR.

Gartner, Inc. A Guide to PLM Providers for Formulated Packaged Goods Industries, Dezember 2012

P&G FREUT SICH, EINE PARTNERSCHAFT MIT DASSAULT SYSTÈMES ZUR DIGITALISIERUNG UNSERES VERPACKUNGS- UND QUALIFIZIERUNGSPROZESSES VEREINBART ZU HABEN. DIES HILFT UNS, DIE ZEIT ZUR ENTWICKLUNG NEUER VERPACKUNGEN UM MEHR ALS 50 PROZENT ZU REDUZIEREN.

Bruce Brown, Chief Technology Officer, Procter & Gamble

ALLES PASSIERT NUN SOFORT, UND DAS ERZEUGT EINE ATMOSPHÄRE, IN DER DIE VERBRAUCHER DIE ART UND WEISE ÄNDERN, WIE SIE MIT MARKEN INTERAGIEREN. UNSERE KUNDEN FRAGEN: „WIE KÖNNEN WIR DIE VORLAUFZEITEN REDUZIEREN UND DIE TIME-TO-MARKET BESCHLEUNIGEN?“

WIR HABEN UNS DAS AMBITIONIERTE ZIEL GESETZT, DIE VORLAUFZEIT VON 18 MONATEN AUF 6 MONATE ZU REDUZIEREN.

DIE DASSAULT SYSTÈMES 3DEXPERIENCE-PLATTFORM IN KOMBINATION MIT UNSEREM UMFANGREICHEN GLO-BALEN UMVERPACKUNGS-KNOW-HOW EBNET UNS DEN DIREKTEN WEG ZUM ERFOLG.

Bill Cecil, VP Machinery and Automation, MeadWestVaco

MIT DER 3DEXPERIENCE-PLATTFORM KÖNNEN WIR DIGITAL IDEEN AUSTAUSCHEN, WAS SCHNELLER UND INTUITIVER FUNKTIONIERT UND KEINE ODER NUR SEHR WENIGE VERPACKUNGSRÜCKRUFEN NACH SICH ZIEHT.

Marco Rossi, IT Business Process Support Director, Barilla

## Unsere 3DEXPERIENCE® Plattform bildet die Grundlage unserer in 12 Branchen eingesetzten Anwendungen und bietet ein breites Portfolio von Branchenlösungen.

Dassault Systèmes, die 3DEXPERIENCE® Company, stellt Unternehmen und Anwendern „virtuelle Universen“ zur Verfügung und rückt somit nachhaltige Innovationen in greifbare Nähe. Die weltweit führenden Lösungen setzen neue Maßstäbe bei Konstruktion, Produktion und Service von Produkten. Die spartenübergreifenden Lösungen von Dassault Systèmes fördern die soziale Innovation und erweitern die Möglichkeiten der virtuellen Welt, die Realität zu verbessern. Die Gruppe bietet einen Mehrwert für über 190.000 Kunden jeder Größe in allen Branchen und in über 140 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter [www.3ds.com/de](http://www.3ds.com/de).

