



**SAP® xApp™ Product Definition (SAP® xPD) ist eine Packaged Composite Application, die Hürden und ineffiziente Prozesse bei der Produktentwicklung beseitigt. Sie ermöglicht die Prüfung und rationale Einschätzung neuer Ideen, vorläufige Beurteilungen und detaillierte Analysen, die in die Prototypentwicklung einfließen, sowie die Neubeurteilung und Überarbeitung des Produktkonzeptes auf der Basis früherer Erkenntnisse. Produktentwicklung und -beurteilung sind fortlaufende, bidirektionale Prozesse, um eine effektive und sorgfältige Vorgehensweise zu gewährleisten. SAP xPD fokussiert Ihre Anstrengungen auf die richtigen Produkte und Prozesse und verkürzt so Ihre Entwicklungszeiten bis zur Marktreife (Time-to-Market).**

## **SAP xApps Solution Brief**

# **SAP® xApp™ PRODUCT DEFINITION: EFFEKTIVE PRODUKTE. EFFIZIENTE PROZESSE. SCHNELLERES TIMING.**

## **INNOVATION ALS IMPERATIV**

Die Lage wird nicht einfacher. Die Produktlebenszyklen werden kürzer und gleichzeitig steigen die Fehlerraten an. In den vergangenen zehn Jahren ist die Erfolgsquote für neue Produkte dramatisch gesunken.

Unnötige Arbeiten und Ineffizienz behindern die Produktentwicklung. Die Beurteilung von Ideen erfolgt häufig ineffektiv und ineffizient. Das kostet Ihr Unternehmen jede Menge Geld, da viele gute Ideen benötigt werden, um ein neues erfolgreiches Produkt zu produzieren.

Zu den größten Herausforderungen bei der Entwicklung neuer Produkte gehören die Erfassung und Verwaltung der Ideen aller beteiligten Personen: Mitglieder der Entwicklungsteams, Kunden, Lieferanten, Geschäftspartner und Mitarbeiter. Wenn Ihr Unternehmen über keinen strukturierten Prozess zur Förderung und Nutzung dieser Ideen verfügt, dann bleiben diese möglicherweise unentdeckt und ungenutzt.

Wenn ein erstes Grundkonzept des neuen Produkts gefunden ist, fehlt es möglicherweise an Strukturen für die erforderliche Zusammenarbeit, um dieses Konzept gründlich und gleichzeitig über mehrere organisatorische Bereiche hinweg zu beurteilen: Entwicklung, Produktion, Marketing, Umwelt, Rechtsabteilung, Logistikabwicklung und Personalwesen. Vielleicht greifen Sie auf Offline-Tools zurück, um die Zusammenarbeit zwischen Bereichen im Haus und Outsourcing-Partnern zu ermöglichen. Manuelles Verwalten von Änderungen birgt wiederum eine große Fehlerquelle.

Und am Ende resultieren daraus oft erhebliche Gewinneinbußen.

Schon seit Jahren suchen Unternehmen, die in der Entwicklung tätig sind, nach Möglichkeiten zur Rationalisierung und Beschleunigung der Produktentwicklung. Jetzt gibt es endlich die Möglichkeit, diesen Prozess durch eine einzige Anwendung definitiv zu optimieren: die Packaged Composite Application SAP® xApp™ Product Definition (SAP® xPD).

### **EIN UMFASSENDE, EFFIZIENTER UND SCHNELLER PROZESS FÜR DIE ENTWICKLUNG NEUER PRODUKTE**

SAP xPD ist eine Anwendung, mit der die Entwicklung neuer Produkte rationalisiert werden kann und die es gleichzeitig ermöglicht, bereits getätigte Investitionen und vorhandene Informationen zu nutzen. Mit SAP xPD können Sie jetzt noch schneller und erfolgreicher die kritischen Prozesse der Produktinnovation optimieren: Management von Ideen und Anforderungen, Konzeptdefinition und Entwicklungsbeurteilung.

Um diese Prozesse zu beschleunigen und zu vereinfachen, greift SAP xPD auf die Daten vieler unterschiedlicher Unternehmensressourcen zu und führt diese zusammen: Altsysteme, CRM-Systeme (Customer Relationship Management), PLM-Systeme (Product Life-Cycle Management), SRM-Systeme (Supplier Relationship Management) sowie Desktop-Anwendungen, wie Microsoft Office. Es vereinigt strukturierte und unstrukturierte Informationen und bringt so Informationen in Einklang, die vorher auf nicht vereinbaren Systemen verteilt waren.

### **SAP xPD VERWALTET DIE GESAMTE PRODUKTDEFINITION**

#### **Verwaltung von Ideen und Anforderungen Förderung neuer Ideen:**

Die besten Ideen für innovative Produkte stammen in der Regel nicht aus Ihrer Entwicklungsabteilung. Um innovativ bleiben zu können, muss Ihr Unternehmen alle Quellen für Ideen nutzen, dazu gehören Kunden, Lieferanten, Mitarbeiter und Geschäftspartner. SAP xPD hilft Ihnen, genau das zu erreichen.

Mit SAP xPD können Sie Ideen und Anforderungen aus unterschiedlichsten Datenquellen verwalten: Microsoft Office-Anwendungen, Altsysteme, interne Repositories mit Ideen

Ihrer Mitarbeiter und CRM-Systeme; die direkte Eingabe ist natürlich auch möglich. Ideen können aus allen internen Bereichen sowie aus verschiedenen externen Quellen, wie Lieferanten, Geschäftspartnern und Kunden, erfasst werden. Auch externe Informationsquellen, wie z.B. Berichte von Analysten und Recherchen Dritter, können als Webdienste eingebunden werden.

**Klassifizierung:** Um innovative Ideen in leistungsstarke Produktkonzepte umzusetzen, führt SAP xPD die Ideen und Kundenanforderungen in einem konsolidierten, fortlaufenden Repository mit sinnvollen Klassifizierungen zusammen.

**Prämien und Leistungsanreize:** SAP xPD ermöglicht es Ihren Managementteams, denjenigen Personen Prämien auszuzahlen, deren Ideen ausgewählt wurden. Ein weiterer Vorteil, der sich aus diesem Prozess zur Ideenverwaltung und Schaffung von Leistungsanreizen ergibt, ist der damit geförderte Wechsel in der Unternehmenskultur: Ihre Mitarbeiter können sehen, wie ihre Ideen verwendet werden.

#### **Konzeptdefinition**

**Die richtigen Personen:** SAP xPD hilft Ihrem Unternehmen, die zum Erreichen der geforderten Sorgfalt benötigten Qualifikationen aufzubauen und zu optimieren. Zu diesem Zweck bietet es Geschäftslogik, die es Ihnen ermöglicht, zugrunde liegende Systemkomponenten weiter zu verwenden, wie z.B. Funktionen zur Expertensuche in einem HR-System oder ähnliche Komponenten aus einem Projektmanagementsystem.

**Die richtigen Informationen:** SAP xPD stellt den richtigen Personen genau die benötigten Daten zur Verfügung und führt sie zusammen, um Ideen in erfolgreiche Konzepte umzusetzen. Ihre Projektmanager und andere Mitarbeiter, die Konzepte für neue Produkte auswerten, haben einen rollenabhängigen Zugriff auf alle relevanten Informationen, damit sie bessere, auf Inhalten basierende Entscheidungen treffen können. Um eine sorgfältige Vorgehensweise zu gewährleisten, können Mit-

arbeiter mittels CRM-, PLM-, SRM-, Wissensmanagement- und Altsystemen auf die relevanten Konzeptionen und Dokumente zurückgreifen, sowie Informationen zu Produkt- und Plattforminterdependenzen, Kundenanforderungen, Produktdaten, Lieferantenanmerkungen und andere relevante strukturierte und nicht strukturierte Informationen abrufen.

**Analytik:** SAP xPD liefert Ihnen die erforderlichen Tools und Vorlagen zur Wertanalyse, um Prioritäten für Ideen und Konzepte zu setzen. Das Produkt- und Marktdaten Cockpit bietet eine zentrale Ansicht der wichtigsten metrischen Daten zur Produktleistung, zusammen mit Markt- und Kundentrends. Manager können diese Produktportfolio-Informationen nutzen und verschiedene Analysen durchführen, um unter Berücksichtigung der Geschäftsstrategien fundierte Entscheidungen zu treffen, ob ein neues Produkt weiterentwickelt werden soll oder nicht. Damit wird ein weiterer kritischer Punkt beseitigt: doppelte Arbeit.

**Business Case und technische Beurteilung:** SAP xPD beinhaltet bewährte Verfahren für Vorabbeurteilungen, mit denen sichergestellt werden kann, dass die richtigen Produkte entwickelt werden. Es liefert die erforderlichen Vorlagen, Guided Procedures, Workflow-Regeln und Funktionen zur Zusammenarbeit, um einen systematischen, disziplinierten Stage-Gate™-Prozess zu etablieren, der die besten Konzepte herausfiltert; Konzepte mit einer starken Ausrichtung am Markt, die gleichzeitig technisch realisierbar sind.

**Prozessflexibilität:** Im Gegensatz zu starren Transaktionsanwendungen bietet SAP xPD die erforderliche Flexibilität, um die Prozesse an die jeweiligen Prozessanforderungen anzupassen. Ihre Projektmanager können die Anwendung so konfigurieren, dass folgende Punkte unterstützt werden:

- Unterschiedliche Innovationsstufen, wie z.B. Produktmodifikationen und -erweiterungen, Ergänzungen vorhandener Produktlinien und das Schaffen neuer Produktlinien
- Branchenspezifische Anforderungen

## Auswertung der Entwicklung

**Funktionsübergreifende Zusammenarbeit:** SAP xPD unterstützt Prozesse zur Ad-Hoc- und Echtzeit-Zusammenarbeit für die Auswertung von Prototypentwicklungen. Diese Auswertung erfolgt in Verbindung mit vorhandenen Entwicklungswerkzeugen und Workflow-Mustern über verschiedene Gruppen hinweg, wie z.B. Produktion und Entwicklung, Marketing, Beschaffung, Rechtsabteilung und externe Gruppen. Damit wird auch sichergestellt, dass funktionale und organisatorische Einschränkungen, die in den verschiedenen Entwicklungsphasen festgestellt wurden, in der Konzeptdefinitionsphase zur weiteren Auswertung zurückgemeldet werden. So ermöglicht SAP xPD den erforderlichen bidirektionalen Informationsfluss zwischen den verschiedenen Phasen. Zur Unterstützung all dieser Aktivitäten integriert SAP xPD Daten aus verschiedenen Systemen wie PLM, Logistik und Bezugsquellenfindung. Es entsteht eine vollständige Suite, die die Zusammenarbeit, verknüpfte Diskussionen, Workflow-Workitems, Process Flows, die Dokumentenverwaltung und rollenbasierte Benachrichtigungen unterstützt. Das Ergebnis: ein effizientes Entwicklungsmanagement über funktionale, unternehmensspezifische und geografische Grenzen hinweg.

**Direkte Integration:** SAP xPD ermöglicht die direkte Integration vorhandener PLM- und Produktdatenmanagementsysteme und anderer Entwicklungssysteme. Entwicklungsänderungen werden wieder zurück in diese Systeme geschrieben, die somit automatisch aktualisiert werden. So können Sie im gesamten Prozess einfach und problemlos Änderungen in den Anforderungen und Spezifikationen verfolgen und verwalten. Das erhöht die Transparenz des gesamten Prozesses für alle Beteiligten, wie Techniker, Projektmanager und Mitarbeiter von Beschaffung und Produktion.

## DIE BASIS VON SAP xPD: SAP NetWeaver

Ihr Unternehmen hat große Summen in IT-Systeme investiert. Das Letzte, was Sie jetzt tun möchten, wäre eines dieser Systeme aufzugeben, um zusätzliche oder erweiterte Funktionen zu erhalten. Im Grunde benötigen Sie eine Anwendung, mit der


**SAP Deutschland  
AG & Co. KG**

 Neurtottstraße 15a  
 69190 Walldorf  
 T 08 00/5 34 34 24\*  
 F 08 00/5 34 34 20\*

\* gebührenfrei in Deutschland

 T +49/18 05/34 34 24\*\*  
 F +49/18 05/34 34 20\*\*

\*\* gebührenpflichtig

E info.germany@sap.com

[www.sap.de](http://www.sap.de)

Sie alle diese Einzellösungen optimal nutzen können. Außerdem möchten Sie über den einfachen Informationsaustausch hinaus eine Zusammenarbeit auf Prozessebene ermöglichen, ohne größere Investitionen in die Systemintegration tätigen zu müssen.

SAP hat die Antwort auf Ihre Anforderungen. Sie lautet SAP NetWeaver™, die offene Integrations- und Anwendungsplattform der SAP. Sie dient als Fundament für mySAP Business Suite, mySAP ERP und SAP xApps. Darüber hinaus ist SAP NetWeaver die technologische Basis der Enterprise Services Architecture, dem Bauplan der SAP für web-services-basierende Unternehmensanwendungen. SAP NetWeaver integriert Menschen, Informationen und Prozesse über technologische und organisatorische Grenzen hinweg und bietet vordefinierten Business Content. Die Offenheit und Flexibilität von SAP NetWeaver schützt Ihre IT-Investitionen und ermöglicht eine schnelle und effiziente Umsetzung innovativer und strategischer Geschäftsanforderungen.

**SIE VERSCHAFFEN SICH EINEN WETTBEWERBSVORTEIL**

Was gewinnen Sie, wenn Sie SAP xPD für die Entwicklung Ihrer neuen Produkte einsetzen? Sie können bei der Produktentwicklung auf eine Vielzahl von Ideenpools zurückgreifen und sich an der langfristigen Unternehmensstrategie, der Produktportfolio-Planung und den aktuellen Markttrends orientieren.

Sie beurteilen Konzepte inhaltsbezogen und fundiert und vermeiden beträchtliche, unnötige Ausgaben, da Sie bereits zu einem frühen Zeitpunkt über die Zukunft einer Produktidee entscheiden können. Damit können Sie effizient den vielversprechendsten Projekten wichtige Ressourcen zuteilen.

Ihre Entwicklungszyklen werden kürzer, indem Sie die richtigen Personen zuordnen, die verfügbaren Informationen optimal nutzen und die Zusammenarbeit in der Umgebung verbessern, in der Ihre Produktentwicklungsteams arbeiten. Ein nahtloser, durchgängiger und funktionsübergreifender Prozess führt dazu, dass Ihre Entwicklungsingenieure rechtzeitig und im Voraus

darüber informiert werden, welche Funktionen für die Produktion und Logistik benötigt werden. Gleichzeitig erhalten die beteiligten Mitarbeiter aus Produktion und Beschaffung rechtzeitig Einblick in die Prozesse, und zwar bevor Anforderungen an Ihre Ressourcen gestellt werden, und können entsprechend planen. SAP xPD erstreckt sich so über Entwicklungs- und Produktionszyklen hinweg.

Sie vermeiden kostenintensive Fehler, indem Sie Anforderungsänderungen über die gesamte Produktlebensdauer hinweg verfolgen und verwalten. SAP xPD unterstützt die Ad-hoc- und Echtzeit-Zusammenarbeit mit Outsourcing-Partnern und arbeitet mit dem Workflow anderer Entwicklungstools zusammen, wie z.B. CAD-Systeme.

Schließlich kann Ihr Unternehmen Produkte schneller, mit erheblich größeren Erfolgsmöglichkeiten, einer längeren Lebensdauer und einer höheren Rentabilität auf den Markt bringen.

**DAS SAP xAPPS-PORTFOLIO: EIN NEUER ANWENDUNGSTYP DER ERFOLG GARANTIERT**

SAP xApp Product Definition ist eine Anwendung aus der SAP® Product Innovation xApps™ Produktfamilie. Die SAP Product Innovation xApps Produktfamilie unterstützt Sie bei der erfolgreichen Entwicklung und Vermarktung von Produkten während der gesamten Produktlebensdauer – von der Konzepterstellung bis hin zum Auslauf eines Produkts. Die Anwendungen im SAP xApps-Portfolio helfen Ihnen beim Erstellen, Deployment, Beurteilen und Optimieren von Strategien, indem sie die benötigten Personen, Informationen und Prozesse in Einklang bringen. Die Anwendungen sorgen für die Integration vorhandener, heterogener Systeme, und ermöglichen funktionsübergreifende, durchgängige Prozesse, die Ihnen helfen, die Strategien Ihrer Organisation effektiv umzusetzen.

Traditionelle Anwendungen sorgen dafür, dass Ihre Geschäfte laufen. SAP xApps sorgen für Innovation und Weiterentwicklung in Ihrem Unternehmen.