

DER WEG ZU
EINER BESSEREN
WIEDERVERWENDUNG
VON WISSEN

VORTEILE

ANWENDUNGSFÄLLE

LEISTUNGSSTARK IN
DER PRAXIS

DIE 3DEXPERIENCE PLATTFORM

Bessere Wiederverwendung von Wissen

DER WEG ZU EINER BESSEREN WIEDERVERWENDUNG VON WISSEN

Das ultimative Ziel bei der Erfassung und Wiederverwendung von Wissen und Konstruktionen ist, Unternehmen dabei zu unterstützen, bessere Produkte, Dienstleistungen und Erlebnisse mit weniger Ressourcen und Aufwand zu erstellen. Die **3DEXPERIENCE®** Plattform fungiert als zentrale Plattform für alle Informationen und fördert den Wissensaustausch und die Wiederverwendung von früheren Erfahrungen und Konstruktionen. Dies beschleunigt Innovationen und Markteinführungszeiten, verringert die mit neuen Konstruktionen verbundenen Risiken und fördert Spitzenleistungen in allen Disziplinen.

Eine einzige, integrierte Plattform für alle Informationen

Es beginnt mit einer einzigen 3D-Umgebung für Konstrukteure, Ingenieure und andere Beteiligte sowohl innerhalb als auch außerhalb eines Unternehmens. Durch die Erfassung und Konsolidierung aller Informationen auf einer einzigen Plattform können Teams eine konsistente Darstellung ihrer Innovationen, Produkte und Dienstleistungen erreichen und zur Verfügung stellen. Diese zentrale Plattform erleichtert den Austausch und die Wiederverwendung von Wissen, z. B. aus früheren Erkenntnissen, Regeln, Standards und Konstruktionen in anderen Projekten. Der Austausch von Informationen über verschiedene Teams hinweg trägt zur Verbesserung der betrieblichen Effizienz und der Reaktionsfähigkeit auf Marktanforderungen bei.

VORTEILE

Innovationen beschleunigen

Eine einzige, zentralisierte Entwicklungsumgebung bietet direkte Vorteile, um Innovationen anzugehen. Eine der wirkungsvollsten ist die Beschleunigung der Konstruktionszyklen, da Teile und Komponenten, die für ein bestimmtes Projekt erstellt wurden, in verschiedenen Projekten mehrmals wiederverwendet werden können. Ein weiterer großer Vorteil: Teams müssen nicht von Grund auf neu anfangen, wenn sie an einer neuen Konstruktion arbeiten. Sie können bereits erstellte Komponenten leicht kombinieren, wodurch die Erstellung neuer Produkte und Dienstleistungen beschleunigt wird.

Probleme frühzeitig erkennen und Risiken reduzieren

In vielen Branchen wird die nicht fristgemäße und nicht spezifikationsgemäße Lieferung durch kostspielige Vertragsstrafen abgemildert. Durch die Wiederverwendung des Wissens früherer Projekte, das auf der 3DEXPERIENCE Plattform zentralisiert ist, können Unternehmen einen aktuellen Herstellungsprozess mit früheren Projekten vergleichen und

Ähnlichkeiten finden, um das Risiko für einige der Komponenten oder Untersysteme zu minimieren. Potenzielle Probleme werden identifiziert, bevor sie zu kostspieligen Problemen bei der Fertigung werden, oder was noch schlimmer ist, nachdem sie die Kunden erreichen.

Bessere Konstruktionen inspirieren und bereiten die nächste Generation von Konstrukteuren optimal vor

Jede Konstruktion spiegelt die Individualität, Erfahrung und technische Kompetenz eines Konstrukteurs wider. Eine einheitliche Wissensdatenbank ermutigt Konstrukteure und Ingenieure, ihr Fachwissen zu bündeln, Ideen freier auszutauschen und die Wiederverwendung von bisherigen Erkenntnissen und Erfahrungen zu fördern. Dies führt zu besseren Produkten und Dienstleistungen. Die Erfassung und Bereitstellung von Informationen zu früheren Projekten wie Konstruktionsbibliotheken, Projektvorlagen und Qualitätsprofilen fördern die Entwicklung von Best Practices. Es hilft jungen Konstrukteuren und Ingenieuren, die neu in die Belegschaft einsteigen, Branchenkenntnisse schneller zu erwerben.

DER WEG ZU
EINER BESSEREN
WIEDERVERWENDUNG
VON WISSEN

VORTEILE

ANWENDUNGSFÄLLE

LEISTUNGSSTARK IN
DER PRAXIS





DER WEG ZU
EINER BESSEREN
WIEDERVERWENDUNG
VON WISSEN

VORTEILE

ANWENDUNGSFÄLLE

LEISTUNGSSTARK IN
DER PRAXIS

ANWENDUNGSFÄLLE

1. Verwenden Sie vorhandene Konstruktionen in neuen Projekten wieder.

Die 3DEXPERIENCE Plattform:

- Beschleunigt die Produktentwicklung durch die Erstellung einer Konstruktionsdatenbank mit 3D-Teilekonstruktionen für zukünftige Projekte.
- Beschleunigt den Konstruktionszyklus, da Komponenten aus früheren Konstruktionen identifiziert und in neuen Projekten wiederverwendet werden können.
- Trägt dazu bei, die Kosten unter Kontrolle zu halten, da Konstrukteure nicht alles von Grund auf neu entwickeln müssen.
- Verfolgt Konstruktionsänderungen, um Fehler in der Spätphase und Nacharbeiten zu vermeiden.

2. Integrieren Sie unterschiedliche Teams und geben Sie Informationen unternehmensweit frei.

Die 3DEXPERIENCE Plattform:

- Dient als eine zentrale Informationsquelle, die alle Informationen und Aktivitäten an einem zentralen Ort erfasst und vereinheitlicht.
- Bietet eine einheitliche, integrierte Architektur, die alle Disziplinen gemeinsam nutzen.
- Fördert die Wiederverwendung von Konstruktionen durch Konstrukteure und Ingenieure, da Wissen in den End-to-End-Innovationsprozess eingebettet ist.



DER WEG ZU
EINER BESSEREN
WIEDERVERWENDUNG
VON WISSEN

VORTEILE

ANWENDUNGSFÄLLE

LEISTUNGSSTARK IN
DER PRAXIS

ANWENDUNGSFÄLLE

3. Verwalten Sie geistiges Eigentum und geben Sie Informationen für alle Beteiligten frei.

Die 3DEXPERIENCE Plattform:

- Verbessert die Unternehmensflexibilität beim Angehen neuer Projekte, da die Datenverwaltung zentralisiert wird.
- Fördert die Konstruktionseffizienz durch Konstruktionsautomatisierung, Unternehmensvorlagen und Komponentenbibliotheken.
- Sammelt Wissen und Know-how zu früheren Projekten an einem zentralen Ort für die zukünftige Verwendung.
- Hilft neuen Konstrukteuren und Ingenieuren, mit digitalen Best Practices schnell auf dem neuesten Stand zu sein.

4. Vernetzen Sie Konstruktion, Engineering und Fertigung digital.

Die 3DEXPERIENCE Plattform:

- Ermöglicht es Mitarbeitenden, Informationen innerhalb ihres gesamten Kontexts zu analysieren und Projekte auf Anhieb richtig zu entwickeln.
- Hilft bei der Identifizierung von Problemen und der Bewertung von Risiken für jedes Projekt über alle Phasen hinweg.
- Ermöglicht es jedem, Systeme und Objekte in 3D zu sehen und Ideen auszutauschen.



LEISTUNGSSTARK IN DER PRAXIS

Die **3DEXPERIENCE** Plattform ermöglicht Ihnen, praktisch jeden Aspekt Ihres Unternehmens zu verbessern, indem sie Ihnen Raum für Innovation gibt. Die Plattform unterstützt die unternehmensweite Zusammenarbeit und bietet eine zentrale benutzerfreundliche Oberfläche, die Konstruktion, Simulation und Fertigung in einer ansprechenden, interaktiven Umgebung unterstützt. Die **3DEXPERIENCE** Plattform bietet Ihrem Unternehmen die Möglichkeit zu einer besseren Wiederverwendung von Wissen.

DER WEG ZU
EINER BESSEREN
WIEDERVERWENDUNG
VON WISSEN

VORTEILE

ANWENDUNGSFÄLLE

LEISTUNGSSTARK IN
DER PRAXIS

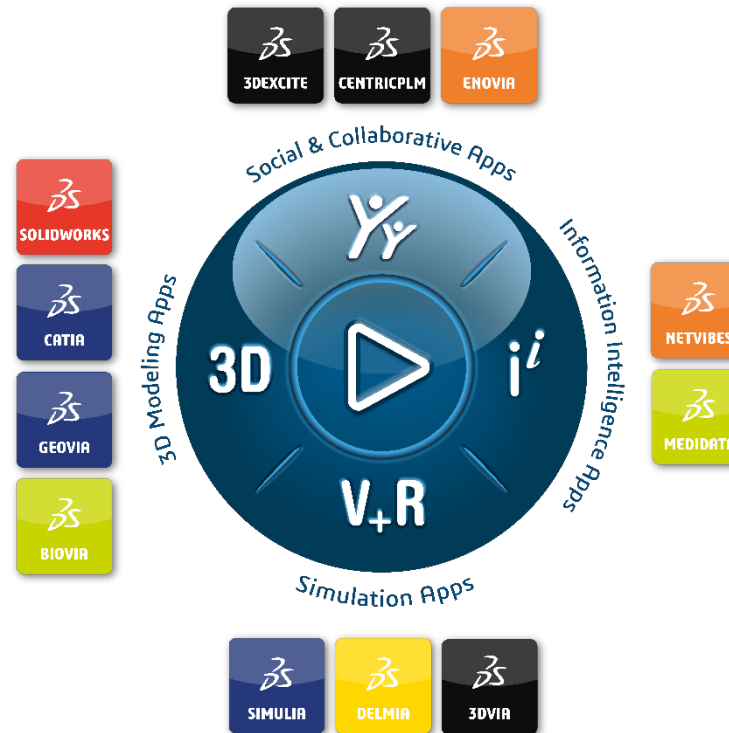
Erfahren Sie, wie SOLIDWORKS Anwender die Leistungsfähigkeit der **3DEXPERIENCE** Plattform heute nutzen:

<https://www.3dexperienceworks.com/de/>

Die **3DEXPERIENCE**® Plattform bildet die Grundlage für unsere Markenapplikationen, die in zwölf Branchen verwendet werden und ein breites Spektrum an Industry Solution Experiences bieten.

Dassault Systèmes, die **3DEXPERIENCE** Company, versteht sich als Impulsgeber für menschlichen Fortschritt. Wir stellen Unternehmen und Menschen virtuelle Arbeitsumgebungen für eine gemeinsame Entwicklung nachhaltiger Innovationen bereit. Mit der **3DEXPERIENCE** Plattform und ihren Anwendungen erstellen unsere Kunden virtuelle Zwillinge der realen Welt, um die Gestaltung, die Fertigung und das Lebenszyklusmanagement ihres Angebots neu zu definieren und so einen bedeutenden Beitrag zu einer nachhaltigeren Welt zu leisten. In der Experience Economy steht der Mensch im Mittelpunkt, was allen zugutekommt - sei es im Bereich der Lösungen für Verbraucher, Patienten oder Bürger.

Mehr als 300.000 Kunden aller Größen und Branchen in über 150 Ländern setzen auf die innovativen Produkte und Dienstleistungen von Dassault Systèmes. Weitere Informationen finden Sie unter www.3ds.com/de.



©2024 Dassault Systèmes. Alle Rechte vorbehalten. 3DEXPERIENCE, das 3DS Logo, das Kompasssymbol IPWE, 3DEXCITE, SDVIA, BIOVIA, CATIA, CENTRICPLM, DELMIA, ENOVIA, GEOVIA, MEDIDATA, NETVIBES, OUTSCALE, SIMULIA und SOLIDWORKS sind Handelsmarken oder eingetragene Marken von Dassault Systèmes, einer französischen Gesellschaft (Société Européenne SE) nach französischem Recht, Handelsregister Verzeichnis N. 322 306 440, oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern.

DER WEG ZU
EINER BESSEREN
WIEDERVERWENDUNG
VON WISSEN

VORTEILE

ANWENDUNGSFÄLLE

LEISTUNGSSTARK IN
DER PRAXIS