

A man with glasses and a beard, wearing a blue shirt and a lanyard, is looking down at a tablet in a server room. The background is filled with server racks and blue lighting.

DER ULTIMATIVE LEITFADEN FÜR START-UPS ZUR PRODUKTENTWICKLUNG

Aufbau, Skalierung und Markteinführung
mit den 3DEXPERIENCE Startup-Lösungen

ES STARTET MIT IHNEN!

AGILE PRODUKTENTWICKLUNG

- Der Plattform-Ansatz
- Bereit zu wachsen
- Schnell einsteigen
- Lean bleiben
- Skalieren Sie Ihre Prozesse
- Globale Talente finden
- Ein entscheidender Wettbewerbsvorteil
- Skalierbares Wachstum mit SaaS und PaaS
- Der Weg zum Marktführer

SPOTLIGHT AUF DIE 3DEXPERIENCE CLOUD MÖGLICHKEITEN

- Bewältigen Sie jede Designherausforderung
- Schnellere Marktreife
- Ziehen Sie Investoren und Kunden auf Ihre Seite

MIT 3DEXPERIENCE LOSLEGEN

ES STARTET MIT IHNEN!

Jedes Startup beginnt mit einer Idee. Eine Idee, die Industrien umwälzen und Erfahrungen, die wir für selbstverständlich halten, neu definieren könnte.

Aber es ist nicht einfach, diese Idee in ein erfolgreiches Geschäftsmodell zu verwandeln.

Ein erfolgreiches Produkt zu entwickeln bedeutet, Designprobleme zu lösen, ein Team aufzubauen, Prototypen zu entwickeln und zu testen. Aber es gehört noch viel mehr dazu: Investoren an Bord zu holen, sie für das Potenzial des Produkts zu begeistern und die ersten Kunden zu finden. Und manchmal gibt es Stolpersteine, die den gesamten Prozess zum Entgleisen zu bringen drohen - unerwartete Misserfolge, Prototypen, die nicht so funktionieren, wie sie sollten, oder Schwierigkeiten mit Teams, die an verschiedenen Orten an komplexen Designaufgaben arbeiten.

Was können Sie tun, um Ihre Erfolgchancen zu erhöhen?

Ein entscheidender Vorteil ist, dass Sie diesen Herausforderungen mit Technologien begegnen können, die Ihren Designprozess beschleunigen und verbessern und Ihnen helfen, die Finanzierung in jeder Phase zu sichern. Mit den richtigen Technologien können Sie Ihre Abhängigkeit von teuren physischen Tests erheblich reduzieren, um schneller auf den Markt zu kommen. Und Sie können sich die Kollaborationswerkzeuge aneignen, um ortsunabhängig mit Talenten an anspruchsvollen Designs zu arbeiten.

Der Weg zur Markteinführung und darüber hinaus beginnt damit, sich für den Erfolg zu rüsten.

Dies ist Ihr Leitfaden für die Lösungen, die Sie dafür benötigen.

COFFEE UND STARTUPS

Wir von COFFEE haben mit zahlreichen Startups zusammengearbeitet, um zu helfen, Ihre Ideen zum Leben zu erwecken.

Wir wissen, wie schwierig es ist, ein Unternehmen von Grund auf aufzubauen. Wie sollen Sie ein Produkt gestalten, konstruieren, testen und zur Fertigung vorbereiten, ein Geschäft eröffnen und eine neue Marke einführen, wenn Ihnen lediglich ein sehr geringes Budget zur Verfügung steht? Für sich in der Anfangsphase befindende Unternehmen, die die Berechtigungskriterien erfüllen, bietet das Programm 3DEXPERIENCE Works für Startups Software, Schulungen und Co-Marketing-Ressourcen, damit Ideen zu Produkten reifen und sich aus diesen Produkten Unternehmen entwickeln können.

“ *Ohne die Unterstützung von SOLIDWORKS wäre Isar Aerospace nicht da, wo wir heute sind.* ”

– **Daniel Metzler**, CEO
Isar Aerospace Technologies

ES STARTET MIT IHNEN!

AGILE PRODUKTENTWICKLUNG

Der Plattform-Ansatz

Bereit zu wachsen

Schnell einsteigen

Lean bleiben

Skalieren Sie Ihre
Prozesse

Globale Talente finden

Ein entscheidender
Wettbewerbsvorteil

Skalierbares Wachstum
mit SaaS und PaaS

Der Weg zum
Marktführer

SPOTLIGHT AUF DIE 3DEXPERIENCE CLOUD MÖGLICHKEITEN

Bewältigen Sie jede
Designherausforderung

Schnellere Marktreife

Ziehen Sie Investoren und
Kunden auf Ihre Seite

MIT 3DEXPERIENCE LOSLEGEN

AGILE PRODUKTENTWICKLUNG

Eine schlanke und agile Produktentwicklung ist für Startups, die wirklich innovative Produkte und Erfahrungen liefern wollen, unerlässlich. Sie benötigen einen Produktinnovationsprozess, der die Komplexität der Entwicklung eines neuen, transformativen Erlebnisses mit dem Bedürfnis nach Risikominimierung und Ressourcenmaximierung in Einklang bringt. Um das Produkt erfolgreich und pünktlich auf den Markt zu bringen, und zwar gleich beim ersten Mal.

Ohne ein einheitliches System, mit dem ein Konzept nahtlos vom Entwurf bis zur Konstruktion und darüber hinaus umgesetzt werden kann, kommt es in jeder Phase des Entwicklungszyklus zu unnötigen Verzögerungen. Manchmal reicht schon ein kleiner Konflikt - eine fehlende Eingabe, ein Fehler bei der Versionierung oder eine manuelle Hürde - um selbst die beste Idee zu stoppen.

ES STARTET MIT IHNEN!

AGILE PRODUKTENTWICKLUNG

- Der Plattform-Ansatz
- Bereit zu wachsen
- Schnell einsteigen
- Lean bleiben
- Skalieren Sie Ihre Prozesse
- Globale Talente finden
- Ein entscheidender Wettbewerbsvorteil
- Skalierbares Wachstum mit SaaS und PaaS
- Der Weg zum Marktführer

SPOTLIGHT AUF DIE 3DEXPERIENCE CLOUD MÖGLICHKEITEN

- Bewältigen Sie jede Designherausforderung
- Schnellere Marktreife
- Ziehen Sie Investoren und Kunden auf Ihre Seite

MIT 3DEXPERIENCE LOSLEGEN



DER PLATTFORM ANSATZ

Der neue Industriestandard ist ein Plattform-Ansatz, mit dem Sie Ihr Ökosystem für die Produktentwicklung aufbauen und anpassen können. Mit der 3DEXPERIENCE-Plattform in der globalen Cloud können Sie Ihr Team, Ihre Kunden und alle externen Mitarbeiter wie Zulieferer, Marketing- oder Designagenturen problemlos miteinander verbinden.

Ein wesentlicher Vorteil des Plattform-Ansatzes ist die Möglichkeit, Design, Engineering, PLM und Datenmanagement in einem einzigen Ökosystem zu integrieren. Digitale Kontinuität spart Zeit und vermeidet kostspielige Fehler. Teammitglieder können parallel oder nacheinander an demselben CAD-Modell arbeiten, ohne dass eine Übergabe erforderlich ist. Halten Sie Ihre Daten auf dem neuesten Stand und sorgen Sie für eine anwendungsübergreifende Nutzbarkeit ohne Dateikonvertierungen oder Versionsfehler.

SIMULATIONSGESTÜTZTE KONSTRUKTION

Die integrierte Modellierung und Simulation (ModSim) ist ein wichtiger Bestandteil des 3DEXPERIENCE-Plattform-Ansatzes. ModSim ermöglicht es den Ingenieuren, das Produkt und sein Verhalten in den frühen Entwurfsphasen vollständig zu erleben, indem sie sich auf Technologien stützen, die mehrere Produktverhaltensweisen genau vorhersagen, vergleichen und simulieren können.

Anstatt sich auf umfangreiche physische Prototypen und Tests zu verlassen, können Entwürfe virtuell optimiert werden, bevor der erste Prototyp entsteht. Fachübergreifende Teams können effizienter zusammenarbeiten und ihr Fachwissen zu jedem Aspekt des Entwurfs beitragen. Betriebsbedingungen, Fertigungsmaterialien und -verfahren werden von Anfang an berücksichtigt.

ES STARTET MIT IHNEN!

AGILE PRODUKTENTWICKLUNG

- Der Plattform-Ansatz
- Bereit zu wachsen
- Schnell einsteigen
- Lean bleiben
- Skalieren Sie Ihre Prozesse
- Globale Talente finden
- Ein entscheidender Wettbewerbsvorteil
- Skalierbares Wachstum mit SaaS und PaaS
- Der Weg zum Marktführer

SPOTLIGHT AUF DIE 3DEXPERIENCE CLOUD MÖGLICHKEITEN

- Bewältigen Sie jede Designherausforderung
- Schnellere Marktreife
- Ziehen Sie Investoren und Kunden auf Ihre Seite

MIT 3DEXPERIENCE LOSLEGEN

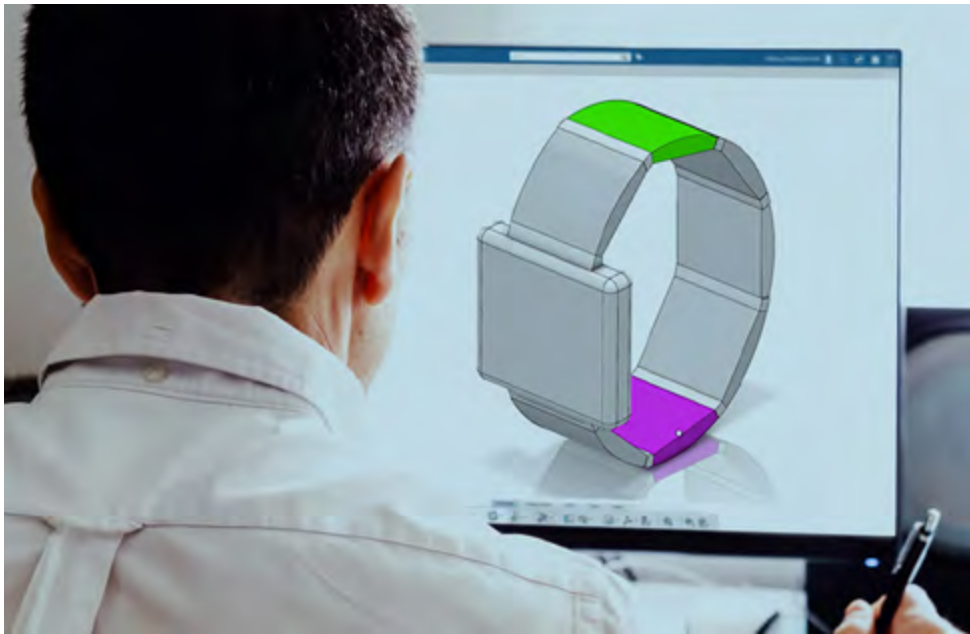


BEREIT ZU WACHSEN

Sie wissen bereits, dass Skalierbarkeit der Schlüssel ist - die Schaffung von Prozessen und Strukturen, die mit Ihnen wachsen können. Mehr zu tun bedeutet, mehr Mitarbeiter einzustellen, neue Server zu bauen, neue Softwarelizenzen zu kaufen. Alles Schritte, die in kritischen Phasen des Wachstums zu Problemen führen können.

Wie schaffen Sie Skalierbarkeit für Ihr Team, Ihre IT und Ihre Arbeitsabläufe?

Wir haben das 3DEXPERIENCE Startup-Angebot mit dem Ziel entwickelt, Agilität und Skalierbarkeit über verschiedene Bereiche hinweg zu bieten. Hier erfahren Sie, was der Ansatz der 3DEXPERIENCE-Plattform für die agile Produktentwicklung bedeutet.



ES STARTET MIT IHNEN!

AGILE PRODUKTENTWICKLUNG

Der Plattform-Ansatz

Bereit zu wachsen

Schnell einsteigen

Lean bleiben

Skalieren Sie Ihre
Prozesse

Globale Talente finden

Ein entscheidender
Wettbewerbsvorteil

Skalierbares Wachstum
mit SaaS und PaaS

Der Weg zum
Marktführer

SPOTLIGHT AUF DIE 3DEXPERIENCE CLOUD MÖGLICHKEITEN

Bewältigen Sie jede
Designherausforderung

Schnellere Marktreife

Ziehen Sie Investoren und
Kunden auf Ihre Seite

MIT 3DEXPERIENCE LOSLEGEN



SCHNELL EINSTEIGEN

Fügen Sie Apps und Funktionen jederzeit hinzu

- Bereitstellung innerhalb weniger Stunden. Richten Sie die 3DEXPERIENCE-Plattform mit minimaler Konfiguration ein und nutzen Sie sie.
- Fügen Sie schnell neue Anwendungen hinzu, konfigurieren Sie sie und erlernen Sie sie nach und nach. Fügen Sie mühelos Funktionen wie Simulation und Rendering hinzu, um mit Ihrer Unternehmensentwicklung Schritt zu halten.

XYT ist ein Automobilhersteller der nächsten Generation, der ein modulares Elektrofahrzeug für städtische Umgebungen entwickelt, das im Rahmen des 3DEXPERIENCE Lab-Programms beschleunigt wurde. Die 3DEXPERIENCE Cloud-Plattform hat es ihnen ermöglicht, ihre Fähigkeiten in den verschiedenen Phasen der Produktentwicklung einfach zu skalieren.

“Was uns wirklich gefällt, ist die Möglichkeit, einige Funktionen der Plattform je nach Bedarf ein- und auszuschalten, ohne dass wir die Architektur unseres Systems komplett neu aufbauen müssen.”

Simon Mencarelli, CEO, XYT

ES STARTET MIT IHNEN!

AGILE PRODUKTENTWICKLUNG

- Der Plattform-Ansatz
- Bereit zu wachsen
- Schnell einsteigen
- Lean bleiben
- Skalieren Sie Ihre Prozesse
- Globale Talente finden
- Ein entscheidender Wettbewerbsvorteil
- Skalierbares Wachstum mit SaaS und PaaS
- Der Weg zum Marktführer

SPOTLIGHT AUF DIE 3DEXPERIENCE CLOUD MÖGLICHKEITEN

- Bewältigen Sie jede Designherausforderung
- Schnellere Marktreife
- Ziehen Sie Investoren und Kunden auf Ihre Seite

MIT 3DEXPERIENCE LOSLEGEN



Lean bleiben Behalten Sie die Kontrolle über Ihr Budget

- Senken Sie die frühen Hardwarekosten. Verschieben Sie Ressourcen in Cloud-Computing-Cluster und fügen Sie weitere hinzu, wenn Sie sie brauchen.
- Stellen Sie nur die Leute ein, auf die Sie nicht verzichten können. Nehmen Sie einen Großteil der Last der Serverwartung, der Upgrades, des Plattformbetriebs und der Cybersicherheit von Ihren Schultern.
- Nutzen Sie ein Abonnementmodell, um die Fixkosten niedrig zu halten und nur für das zu zahlen, was Sie wirklich benötigen

Canoo ist ein Electric-Vehicle-Startup, das seit seinen Anfängen in einer Garage im Jahr 2017 die 3DEXPERIENCE-Plattform in der Cloud nutzt, um seinen Betrieb schlank zu halten.

“ Bei unseren Time-to-Market-Zielen hatten wir keine sechs Monate Zeit, um Backend-Computer zum Laufen zu bringen. Das Cloudbasierte System ist fantastisch und hat bei mehreren Umzügen und Erweiterungen nahtlos für uns funktioniert. Man stellt seinen Computer auf den Tisch und ist sofort in der Lage, weltweit effizient zusammenzuarbeiten.”

– Stefan Krause, Founder and CEO, Canoo

ES STARTET MIT IHNEN!

AGILE PRODUKTENTWICKLUNG

Der Plattform-Ansatz

Bereit zu wachsen

Schnell einsteigen

Lean bleiben

Skalieren Sie Ihre Prozesse

Globale Talente finden

Ein entscheidender Wettbewerbsvorteil

Skalierbares Wachstum mit SaaS und PaaS

Der Weg zum Marktführer

SPOTLIGHT AUF DIE 3DEXPERIENCE CLOUD MÖGLICHKEITEN

Bewältigen Sie jede Designherausforderung

Schnellere Marktreife

Ziehen Sie Investoren und Kunden auf Ihre Seite

MIT 3DEXPERIENCE LOSLEGEN



Skalieren Sie Ihre Prozesse Werden Sie stärker, während Sie wachsen

- Richten Sie skalierbare Prozesse ein, um in jeder Phase der Geschäftsentwicklung den Überblick zu behalten. Integrieren Sie Projektmanagement, Zeitpläne und End-to-End-Transparenz.
- Fügen Sie schnell Arbeitsplätze und Lizenzen für neue Teammitglieder hinzu.
- Klein anfangen, groß denken. Führen Sie eine Lösung ein, die mit Ihrem Unternehmen wächst, mit skalierbaren, branchenführenden Tools und Anwendungen für jeden Aspekt der Produktentwicklung.

“Mit der 3DEXPERIENCE-Cloud waren unsere Ingenieure in der Lage von ihren Heimbüros aus auf alle benötigten Tools und Informationen zugreifen und mit den Kunden zusammenarbeiten, um die Umsetzung der Projekte voranzutreiben.”

Das spanische Elektrofahrzeug-Startup QEV Tech, das sich von einem Startup mit nur einer Handvoll Ingenieuren zu einem Team von mehr als 50 Mitarbeitern entwickelt hat, benötigte eine Plattform, um alle Mitarbeiter zusammenzubringen, Arbeitsabläufe zu rationalisieren und gemeinsam an komplexen Konstruktionen zu arbeiten, während gleichzeitig sichergestellt wird, dass sie Zugriff auf die aktuellsten Produktinformationen haben.

“Es war schwierig, all die Informationen zu verwalten, die wir in unseren Einrichtungen haben”, sagt COO Joan Orús. “Da wir alle unsere Produkte überwachen und alle zugehörigen Daten verwalten mussten, hatten wir mit wechselnden Dateinamen und Speicherorten zu kämpfen. Wenn man als kleines Unternehmen mit drei Mitarbeitern anfängt, ist das in Ordnung. Aber auf der Ebene, auf der wir uns jetzt befinden, wurde es sehr viel komplizierter.”

ES STARTET MIT IHNEN!

AGILE PRODUKTENTWICKLUNG

Der Plattform-Ansatz

Bereit zu wachsen

Schnell einsteigen

Lean bleiben

Skalieren Sie Ihre
Prozesse

Globale Talente finden

Ein entscheidender
Wettbewerbsvorteil

Skalierbares Wachstum
mit SaaS und PaaS

Der Weg zum
Marktführer

SPOTLIGHT AUF DIE 3DEXPERIENCE CLOUD MÖGLICHKEITEN

Bewältigen Sie jede
Designherausforderung

Schnellere Marktreife

Ziehen Sie Investoren und
Kunden auf Ihre Seite

MIT 3DEXPERIENCE LOSLEGEN



Finden Sie die besten Talente Arbeiten Sie mit jedem und überall

- Stellen Sie die besten Leute für die Aufgabe ein. Beseitigen Sie Hindernisse für die Zusammenarbeit.
- Bringen Sie Designer, Ingenieure, Marketing, Vertrieb und Management auf denselben Stand. Halten Sie alle Projektdaten und Modelle mit einer einzigen Quelle der Wahrheit auf dem neuesten Stand.
- Nehmen Sie Präsentationen und CAD-Modelle mit. Zeigen Sie Kunden und Investoren aktuelle Inhalte auf einem Tablet oder Mobilgerät.
- Ergänzen Sie Ihr Team um Freiberufler und externe Zulieferer mit kontrolliertem Cloud-Zugriff

Heutzutage arbeiten wir nicht mehr alle im selben Büro. Die neue Normalität ist die Flexibilität, von überall aus arbeiten zu können, ohne einen Schritt zu übersehen. Sie können sich keine Ausfallzeiten leisten, wenn Sie von anderen Orten arbeiten. Sie benötigen immer sicheren Zugriff auf geschäftskritische Daten.

Interstellar Lab ist ein französisch-amerikanisches Startup-Unternehmen, das modulare Systeme der nächsten Generation für das Leben im Weltraum entwickelt. Ihre Teams arbeiten rund um die Uhr in Paris (Frankreich) und Los Angeles (USA) an der Entwicklung ihres Vorzeigemodells Ebios.

“Wir haben Leute, die 24 Stunden am Tag an dem Modell arbeiten. Sie können alle zusammenarbeiten, sich nahtlos und gleichzeitig auf der Plattform verbinden, um das Projekt voranzubringen... Das ist wirklich wichtig, da wir an vielen verschiedenen Komponenten arbeiten und sicherstellen müssen, dass wir keine doppelte Arbeit leisten und uns immer auf die neueste Version beziehen. Die Plattform unterstützt uns dabei, die effizientesten Arbeitsabläufe zu haben und zu vermeiden, dass wir Entwürfe von Grund auf überarbeiten. Der Zugriff in Echtzeit ist entscheidend, da wir viele verschiedene Iterationen gleichzeitig durchführen können.”

– **Barbara Belvisi**, Founder und CEO, Interstellar Lab

ES STARTET MIT IHNEN!

AGILE PRODUKTENTWICKLUNG

- Der Plattform-Ansatz
- Bereit zu wachsen
- Schnell einsteigen
- Lean bleiben
- Skalieren Sie Ihre Prozesse
- Globale Talente finden
- Ein entscheidender Wettbewerbsvorteil
- Skalierbares Wachstum mit SaaS und PaaS
- Der Weg zum Marktführer

SPOTLIGHT AUF DIE 3DEXPERIENCE CLOUD MÖGLICHKEITEN

- Bewältigen Sie jede Designherausforderung
- Schnellere Marktreife
- Ziehen Sie Investoren und Kunden auf Ihre Seite

MIT 3DEXPERIENCE LOSLEGEN



EIN ENTSCHEIDENDER WETTBEWERBSVORTEIL

Die 3DEXPERIENCE-Plattform in der Cloud ist ein entscheidender Wettbewerbsvorteil für Startups seit dem Ausbruch von Covid-19. Da Unternehmen weiterhin mit Unsicherheiten zu kämpfen haben, nutzen viele den Plattformansatz, um flexiblere Arbeitsweisen zu entwickeln, die durch die globale Cloud ermöglicht werden.

“Bei Vertical Aerospace hatten wir das Glück, dass wir auf die 3DEXPERIENCE-Plattform in der Cloud umgestiegen sind, bevor wir remote arbeiteten. Das Team hat alles, was es braucht, um von zu Hause aus zu arbeiten, und durch die Nutzung der Plattform in der Cloud konnten wir die Arbeit praktisch ohne Leistungsunterschiede fortsetzen. Die 3DEXPERIENCE-Plattform hat es uns ermöglicht, agil und sicher zu arbeiten, ohne dass wir unsere Fähigkeiten einbüßen mussten, und so die Geschäftskontinuität aufrechtzuerhalten.”

– **Owen Thompson Cheel**, Senior Aerospace Engineer,
Vertical Aerospace

Lightyear ist ein Hightech-Unternehmen, das solarbetriebene Elektrofahrzeuge mit großer Reichweite entwickelt. Sein Ziel ist es, saubere Mobilität für alle und überall zu ermöglichen.

“Das Lightyear-Team arbeitet sehr gut von zu Hause aus. Es ist ein großer Vorteil, eine Plattform in der Cloud zu haben, so dass unsere Daten von überall her verfügbar sind. Wir planen nun aufgrund unserer positiven Erfahrungen mit dieser Cloud-Plattform weitere Vorteile zu erkunden.”

– **Bas van Goch**, IT & PLM Manager, Lightyear

ES STARTET MIT IHNEN!

AGILE PRODUKTENTWICKLUNG

Der Plattform-Ansatz

Bereit zu wachsen

Schnell einsteigen

Lean bleiben

Skalieren Sie Ihre
Prozesse

Globale Talente finden

Ein entscheidender
Wettbewerbsvorteil

Skalierbares Wachstum
mit SaaS und PaaS

Der Weg zum
Marktführer

SPOTLIGHT AUF DIE 3DEXPERIENCE CLOUD MÖGLICHKEITEN

Bewältigen Sie jede
Designherausforderung

Schnellere Marktreife

Ziehen Sie Investoren und
Kunden auf Ihre Seite

MIT 3DEXPERIENCE LOSLEGEN



SKALIERBARES WACHSTUM MIT SAAS UND PAAS



Klein anfangen

Mit minimalen Kosten für Hardware und Software beginnen



Weiterkommen

Funktionen für jede Phase der Produktentwicklung ein- und ausschalten



Talente einstellen

Einfaches Hinzufügen von Arbeitsplätzen, wenn Sie neue Teammitglieder hinzufügen



Global denken

Finden Sie die besten Talente und arbeiten Sie mit jedem und überall



Wachstum

Add servers without needing to build or maintain them yourself



Verstärken

Einfacher Erwerb neuer Anwendungen & Cloud Credits

ES STARTET MIT IHNEN!

AGILE PRODUKTENTWICKLUNG

Der Plattform-Ansatz

Bereit zu wachsen

Schnell einsteigen

Lean bleiben

Skalieren Sie Ihre Prozesse

Globale Talente finden

Ein entscheidender Wettbewerbsvorteil

Skalierbares Wachstum mit SaaS und PaaS

Der Weg zum Marktführer

SPOTLIGHT AUF DIE 3DEXPERIENCE CLOUD MÖGLICHKEITEN

Bewältigen Sie jede Designherausforderung

Schnellere Marktreife

Ziehen Sie Investoren und Kunden auf Ihre Seite

MIT 3DEXPERIENCE LOSLEGEN



DER WEG ZUR MARKTFÜHRERSCHAFT

Das erste Mock-up - ist ein wesentlicher Schritt in der schlanken Produktentwicklung, allerdings können die ersten Design- und Konstruktionsschritte Monate oder sogar Jahre dauern.

Startups beschleunigen mit **3DEXPERIENCE** diese frühen Entwicklungsphasen, um einen frühen Proof-of-Concept zu liefern. Schritte, die normalerweise Monate dauern, können in wenigen Wochen durchgeführt werden. Sie können Konzepte früher testen und mit Funktionen wie integriertem Design und Simulation frühes Feedback erhalten.

Außerdem können Sie Investoren mit glaubwürdigen, überzeugenden Simulationen und visuellen Mock-ups mit verbessertem Styling und Engineering überzeugen.

Für Start-ups in der Automobilindustrie beispielsweise ermöglicht **3DEXPERIENCE** die Erstellung eines CAE-Modells ohne CAD-Daten. Es ist möglich, innerhalb von zwei Wochen ein vollständiges Fahrzeugmodell zu erstellen und dann das CAE-Modell mit dem CAD zu synchronisieren, um es weiter zu verfeinern. Dies kann im Vergleich zum herkömmlichen Modell, bei dem das CAD das CAE anführt, eine Menge Zeit sparen.

ES STARTET MIT IHNEN!

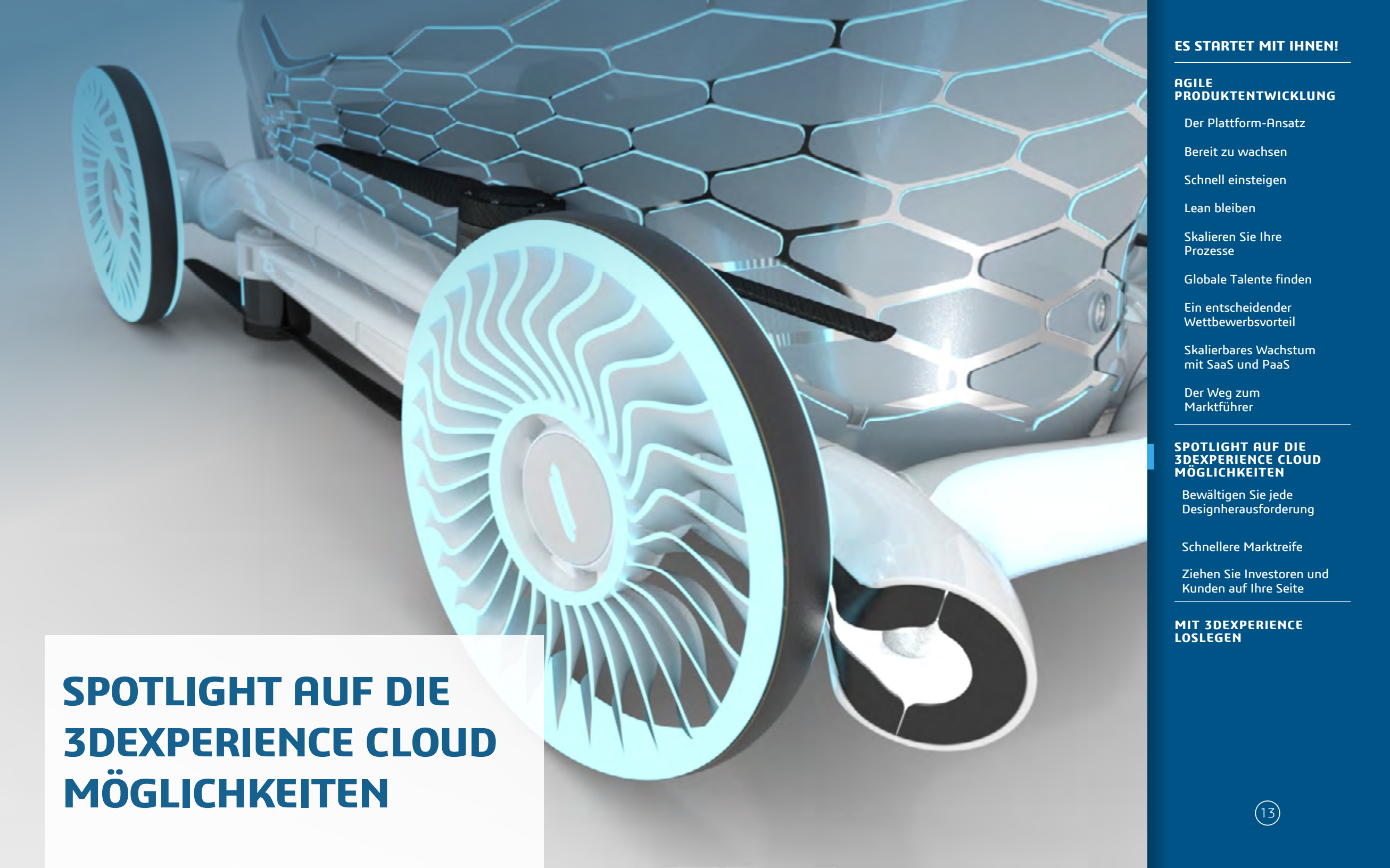
AGILE PRODUKTENTWICKLUNG

- Der Plattform-Ansatz
- Bereit zu wachsen
- Schnell einsteigen
- Lean bleiben
- Skalieren Sie Ihre Prozesse
- Globale Talente finden
- Ein entscheidender Wettbewerbsvorteil
- Skalierbares Wachstum mit SaaS und PaaS
- Der Weg zum Marktführer

SPOTLIGHT AUF DIE 3DEXPERIENCE CLOUD MÖGLICHKEITEN

- Bewältigen Sie jede Designherausforderung
- Schnellere Marktreife
- Ziehen Sie Investoren und Kunden auf Ihre Seite

MIT 3DEXPERIENCE LOSLEGEN



SPOTLIGHT AUF DIE 3DEXPERIENCE CLOUD MÖGLICHKEITEN

ES STARTET MIT IHNEN!

AGILE PRODUKTENTWICKLUNG

- Der Plattform-Ansatz
- Bereit zu wachsen
- Schnell einsteigen
- Lean bleiben
- Skalieren Sie Ihre Prozesse
- Globale Talente finden
- Ein entscheidender Wettbewerbsvorteil
- Skalierbares Wachstum mit SaaS und PaaS
- Der Weg zum Marktführer

SPOTLIGHT AUF DIE 3DEXPERIENCE CLOUD MÖGLICHKEITEN

- Bewältigen Sie jede Designherausforderung
- Schnellere Marktreife
- Ziehen Sie Investoren und Kunden auf Ihre Seite

MIT 3DEXPERIENCE LOSLEGEN



BEWÄLTIGEN SIE JEDE DESIGNANFORDERUNG

SOLIDWORKS ist der Industriestandard für Design und Styling, auf den sich Unternehmen wie ABUS und JYKK verlassen. Sie ist dafür bekannt, dass sie jede Designherausforderung mit Anmut und Vertrauen meistert - Tesla Motors hat seine innovativen Produkte von Anfang an mit Software von Dassault Systèmes entwickelt. Jetzt gibt SOLIDWORKS einer neuen Generation von Unternehmen das, was sie brauchen, um Produkte effizient von Grund auf zu entwickeln.

Mit dem 3DEXPERIENCE Works Startup-Angebot sind die bemerkenswerten Konstruktionsfunktionen von SOLIDWORKS in der Cloud verfügbar. Arbeiten Sie mit anderen Teammitgliedern ortsunabhängig an denselben Modellen. Nehmen Sie Ihre Entwürfe auf einem Tablet oder einem mobilen Gerät mit. Entwerfen Sie unterwegs und teilen Sie Ihre Modelle problemlos mit Investoren und Kunden.

Das 3DEXPERIENCE Works Portfolio kombiniert die Benutzerfreundlichkeit von SOLIDWORKS mit erstklassigen Anwendungen, welche mit der 3DEXPERIENCE Plattform vernetzt sind. Das Portfolio ist nahtlos integriert, um Ihnen dabei zu helfen, innovativ zu sein und alle Aspekte Ihres Produktentwicklungsprozesses zu beschleunigen.

Mit dem Portfolio können Sie Daten sicher austauschen und jederzeit, von überall aus und auf jedem Gerät zusammenarbeiten, sodass Sie Ihre Produktentwicklung erweitern und neue Probleme noch schneller lösen können.

<https://www.coffee.de/solidworks-fuer-startups/>

ES STARTET MIT IHNEN!

AGILE PRODUKTENTWICKLUNG

- Der Plattform-Ansatz
- Bereit zu wachsen
- Schnell einsteigen
- Lean bleiben
- Skalieren Sie Ihre Prozesse
- Globale Talente finden
- Ein entscheidender Wettbewerbsvorteil
- Skalierbares Wachstum mit SaaS und PaaS
- Der Weg zum Marktführer

SPOTLIGHT AUF DIE 3DEXPERIENCE CLOUD MÖGLICHKEITEN

- Bewältigen Sie jede Designherausforderung
- Schnellere Marktreife
- Ziehen Sie Investoren und Kunden auf Ihre Seite

MIT 3DEXPERIENCE LOSLEGEN



BEWÄLTIGEN SIE JEDE DESIGNANFORDERUNG

Die 3D-CAD-Modelle entstehen beim Startup Isar Aerospace mit SOLIDWORKS. Der Workflow ist klassisch und routiniert. Lucrezia Veggi, Luft- und Raumfahrt Ingenieurin erläutert: „Komponenten werden in SOLIDWORKS importiert oder direkt modelliert. Anschließend werden die Bauteile einer FEM-Analyse mit SOLIDWORKS Simulation unterzogen und ggf. in mehreren Iterationen zum endgültigen Bauteil geformt.“

Die Einzelteile werden dann zwecks Kollisionsprüfung in eine Baugruppe gefügt und letztendlich zur 2D-Zeichnung gebracht oder direkt als Neutralformat an den 3D-Drucker übergeben. All das geschieht in einer Software und macht Neuentwicklungen besonders schnell. Das Team arbeitet Hand in Hand. „Meine Arbeit ist unheimlich spannend,“ schwärmt Can Araz, Triebwerks-Entwicklungsingenieur bei Isar Aerospace, „Oft arbeite ich in SOLIDWORKS nur an einer kleinen Komponente, die aber Teil des Großen und Ganzen ist“.

Feature Highlights

- Fortgeschrittenes Styling und Formgestaltung
- Gestaltungshilfen und automatische Untersuchung von Entwürfen
- Intuitives Skizzieren und Modellieren auf mobilen Geräten
- Generatives Konstruieren zur Gewichtsreduzierung
- Flächenmodellierung der Extraklasse
- Model-Based Systems Engineering
- Nahtlose Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Bereichen im Engineering
- Große Leistungsfähigkeit bei jeder Baugruppengröße

ES STARTET MIT IHNEN!

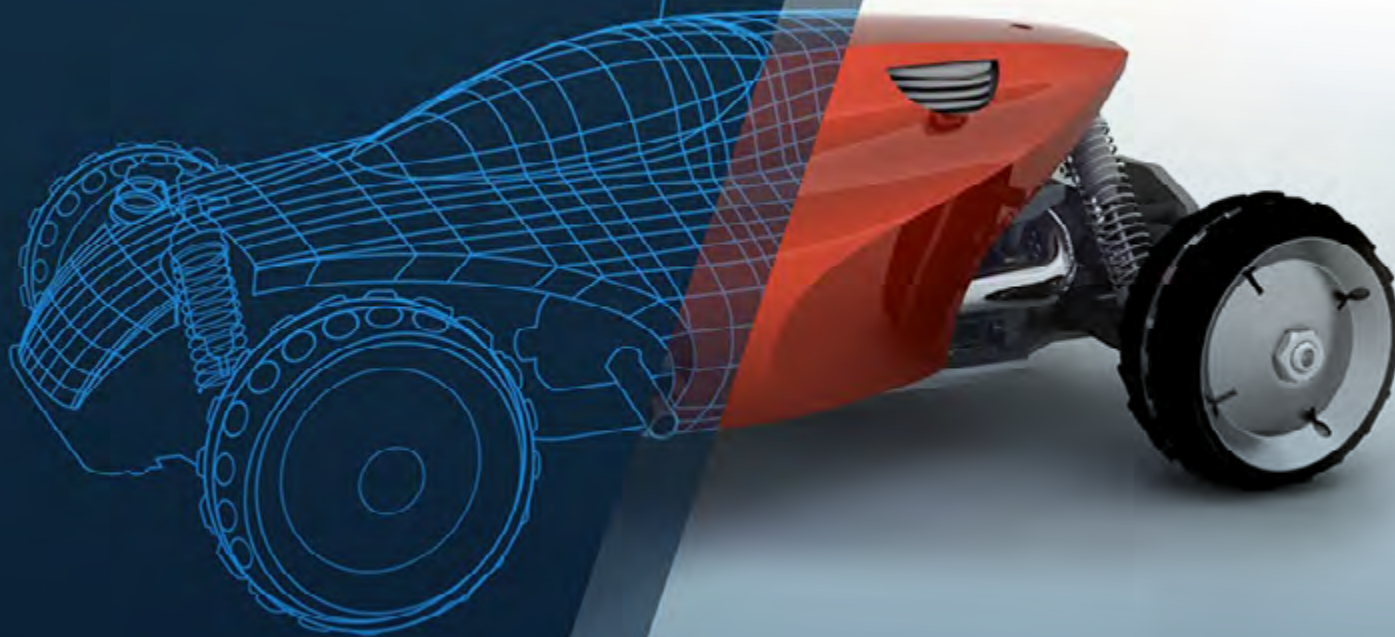
AGILE PRODUKTENTWICKLUNG

- Der Plattform-Ansatz
- Bereit zu wachsen
- Schnell einsteigen
- Lean bleiben
- Skalieren Sie Ihre Prozesse
- Globale Talente finden
- Ein entscheidender Wettbewerbsvorteil
- Skalierbares Wachstum mit SaaS und PaaS
- Der Weg zum Marktführer

SPOTLIGHT AUF DIE 3DEXPERIENCE CLOUD MÖGLICHKEITEN

- Bewältigen Sie jede Designherausforderung
- Schnellere Marktreife
- Ziehen Sie Investoren und Kunden auf Ihre Seite

MIT 3DEXPERIENCE CLOUD LOSLEGEN



SCHNELLERE MARKTREIFE

Simulation IST Entwurf. Wenn Sie von Beginn des Entwurfs- und Validierungsprozesses an mit vollständig integrierter Modellierung und Simulation arbeiten, erhalten Sie einen besseren Einblick in das Produkt und verringern die Ungewissheit über die Leistung des Endprodukts.

Dies liegt daran, dass Sie schnell mehr Konstruktionsalternativen untersuchen und genaue Simulationen des Produktverhaltens erstellen können, um zu gewährleisten, dass die Fertigungseinschränkungen beachtet werden und die Konstruktion den Anforderungen entsprechend optimiert ist.

Die Simulationsfunktionen im **3DEXPERIENCE** Startup-Angebot sind

vollständig in die Konstruktionsfunktionen integriert, um Startups bei der Entwicklung besserer Produkte zu unterstützen und ihre Abhängigkeit von teuren und zeitaufwändigen physischen Tests drastisch zu verringern.

Anstatt physische Prototypen zu bauen, führen Startups Simulationen durch und automatisieren die Entwurfsuntersuchungen für einen viel schnelleren Prozess, der selbst komplexe physikalische Kopplungen verarbeiten kann. Richten Sie dank der integrierten Benutzerführung auch mit wenig oder gar keinem Simulations-Know-how eine realitätsnahe Simulation und Analyse ein.

ES STARTET MIT IHNEN!

AGILE PRODUKTENTWICKLUNG

Der Plattform-Ansatz

Bereit zu wachsen

Schnell einsteigen

Lean bleiben

Skalieren Sie Ihre
Prozesse

Globale Talente finden

Ein entscheidender
Wettbewerbsvorteil

Skalierbares Wachstum
mit SaaS und PaaS

Der Weg zum
Marktführer

SPOTLIGHT AUF DIE 3DEXPERIENCE CLOUD MÖGLICHKEITEN

Bewältigen Sie jede
Designherausforderung

Schnellere Marktreife

Ziehen Sie Investoren und
Kunden auf Ihre Seite

MIT 3DEXPERIENCE LOSLEGEN



ZIEHEN SIE INVESTOREN UND KUNDEN AUF IHRE SEITE

3DEXPERIENCE-Lösungen umfassen eine Reihe von Rendering-Anwendungen, die vollständig in Ihr CAD-System integriert sind. Damit können Sie auf einfache Weise beeindruckende visuelle Darstellungen für Veranstaltungen und Investorenpräsentationen erstellen, einschließlich detaillierter digitaler Mock-ups und fotorealistischer Produktansichten.

Feature Highlights

- Fotorealistische Mock-ups
- Interaktives Storytelling
- Interaktive 360°-Ansichten
- Explosionsansichten von Produktebenen
- Detaillierte technische Zeichnungen
- Überzeugende Produktinszenierung

Zuri entwickelt ein hybrides VTOL-Passagierflugzeug mit der 3DEXPERIENCE-Plattform in der Cloud. Das Unternehmen nutzt die Rendering-Funktionen von 3DEXPERIENCE, um ein immersives virtuelles Erlebnis zu schaffen, das es Investoren, Kunden und Interessenten ermöglicht, das Flugzeug zu erkunden, bevor es überhaupt gebaut ist.

“ Wir haben einen virtuellen Zwilling unseres Prototyps gebaut. Dieses Modell haben wir für unsere Präsentation vor Investoren verwendet. Es ist im Grunde das gesamte Erlebnis: der Innenraum, der Wechsel zwischen der Fracht- und der Sitzversion. Wir haben sogar simuliert, wie das Flugzeug abhebt und wegfliegt, damit sie den VTOL in Aktion sehen können. Das ist eindrucksvolles Storytelling in Aktion. Mit diesem interaktiven, realistischen Erlebnis, kombiniert mit Entwicklungsdaten in Echtzeit, können wir ihnen zeigen, dass dies ein überzeugendes Konzept ist, dem sie vertrauen und in das sie investieren können. ”
– **Michal Illich**, Founder and CEO, Zuri

ES STARTET MIT IHNEN!

AGILE PRODUKTENTWICKLUNG

- Der Plattform-Ansatz
- Bereit zu wachsen
- Schnell einsteigen
- Lean bleiben
- Skalieren Sie Ihre Prozesse
- Globale Talente finden
- Ein entscheidender Wettbewerbsvorteil
- Skalierbares Wachstum mit SaaS und PaaS
- Der Weg zum Marktführer

SPOTLIGHT AUF DIE 3DEXPERIENCE CLOUD MÖGLICHKEITEN

- Bewältigen Sie jede Designherausforderung
- Schnellere Marktreife
- Ziehen Sie Investoren und Kunden auf Ihre Seite

MIT 3DEXPERIENCE LOSLEGEN

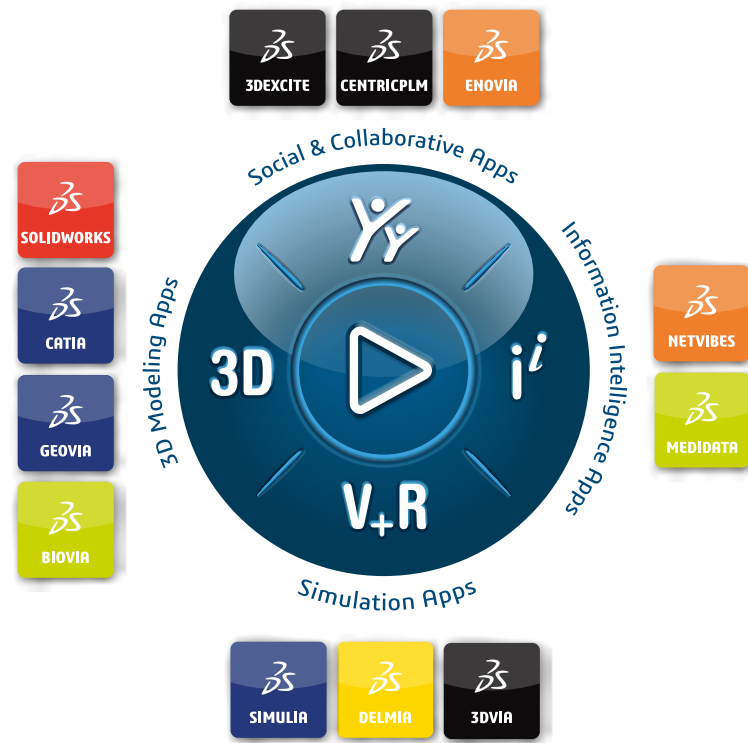
Mit 3DEXPERIENCE Loslegen

Entwerfen, entwickeln und implementieren Sie schneller mit der 3DEXPERIENCE-Plattform in der Cloud. Starten Sie mit unseren SaaS-Lösungen mit minimalen Hardware-Investitionen und minimaler Einrichtungszeit und erhalten Sie die besten Tools für den Erfolg von Startups.

Haben Sie Fragen? Wir sind für Sie da. Nehmen Sie Kontakt mit unseren Experten auf oder erfahren Sie noch heute mehr..

Unsere 3DEXPERIENCE®-Plattform bildet die Grundlage für unsere Markenapplikationen für 11 Branchen und bietet ein umfangreiches Portfolio an Branchenlösungen.

Dassault Systèmes, das 3DEXPERIENCE Unternehmen, ist ein Katalysator für den menschlichen Fortschritt. Wir stellen Unternehmen und Menschen kollaborative virtuelle Umgebungen zur Verfügung, in denen sie sich nachhaltige Innovationen vorstellen können. Indem wir mit unserer 3DEXPERIENCE Plattform und unseren Anwendungen "virtuelle Zwillinge" der realen Welt schaffen, verschieben unsere Kunden die Grenzen von Innovation, Lernen und Produktion.



©2021 Dassault Systèmes. All rights reserved. 3DEXPERIENCE, the Dassault logo, the 3DS logo, CATIA, BIOVIA, GEOVIA, SOLIDWORKS, 3DVIA, ENOVIA, NETVIBES, MEDIDATA, CENTRICPLM, 3DEXCITE, SIMULIA, DELMIA, and 3DVIA are commercial trademarks or registered trademarks of Dassault Systèmes, a French "société européenne" (Versailles Commercial Register #B 322 506 440), or its subsidiaries in the United States and/or other countries. All other trademarks are owned by their respective owners. Use of any Dassault Systèmes or its subsidiaries trademarks is subject to their express written approval.

ES STARTET MIT IHNEN!

AGILE PRODUKTENTWICKLUNG

Der Plattform-Ansatz

Bereit zu wachsen

Schnell einsteigen

Lean bleiben

Skalieren Sie Ihre
Prozesse

Globale Talente finden

Ein entscheidender
Wettbewerbsvorteil

Skalierbares Wachstum
mit SaaS und PaaS

Der Weg zum
Marktführer

SPOTLIGHT AUF DIE 3DEXPERIENCE CLOUD MÖGLICHKEITEN

Bewältigen Sie jede
Designherausforderung

Schnellere Marktreife

Ziehen Sie Investoren und
Kunden auf Ihre Seite

MIT 3DEXPERIENCE LOSLEGEN



ICH BERATE SIE GERNE!

Sie haben Fragen zum 3DEXPERIENCEWorks Startup Programm?
Sprechen Sie mich gerne an. - **Uwe Schmidt** | **Leiter Forschung & Gründer**

COFFEE GmbH - Ihr PLM-Partner
In der Werr 11 | 35719 Angelburg
02777-8118-0 | plm@coffee.de | www.coffee.de