

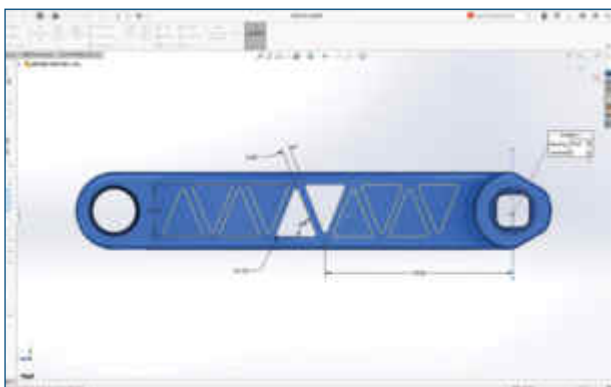
DIE 10 WICHTIGSTEN GRÜNDE, IN 3DEXPERIENCE® WORKS ZU INVESTIEREN

3DEXPERIENCE Works steigert den Wert von SOLIDWORKS® durch die cloudbasierte **3DEXPERIENCE** Plattform, die eine einheitliche, kollaborative Umgebung bereitstellt, mit der alle an der Produktentwicklung beteiligten Personen zum Innovationsprozess beitragen können. Einfach ausgedrückt: Wenn Sie SOLIDWORKS gerne verwenden, können Sie es weiter wie gewohnt nutzen und gleichzeitig Ihren Werkzeugkasten mit bewährten, führenden Tools für verschiedene Anwendungsfälle erweitern, von Datenverwaltung und Zusammenarbeit bis hin zu Simulation und Konstruktion der nächsten Generation. **3DEXPERIENCE** Works erweitert das SOLIDWORKS, das Sie kennen und schätzen, in einem Tempo, das Sie genau auf Ihre Bedürfnisse abstimmen können.



1 SOLIDWORKS 3D CAD

Der Ausgangspunkt für Ihre Investition in die Produktentwicklung ist der Branchenstandard unter den 3D-CAD-Tools – beliebt bei Konstrukteuren und Ingenieuren auf der ganzen Welt, häufig imitiert aber bis heute unerreicht: SOLIDWORKS. Alles in **3DEXPERIENCE** Works beginnt mit SOLIDWORKS und seiner fast 30-jährigen Erfahrung in der Entwicklung zuverlässiger, anwenderfreundlicher und leistungsstarker Konstruktionslösungen.



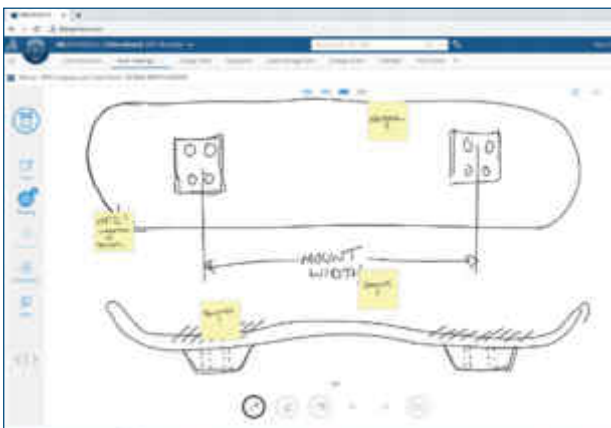
2 Einfache Anwendung durch eine legendäre Benutzeroberfläche

SOLIDWORKS hat sich einen Namen gemacht, indem es Ingenieuren auf der ganzen Welt einen einfachen Zugang zu 3D-CAD und der Leistungsfähigkeit der 3D-Konstruktion ermöglicht hat. CAD für alle zugänglich zu machen, war von Anfang an unsere Priorität. Und SOLIDWORKS hat sich dem Ziel verschrieben, die bestmögliche Benutzererfahrung zu schaffen. Das beginnt damit, dass wir gemeinsam mit Anwendern eine Lösung entwickeln und ihr Feedback in stetige Verbesserungen umwandeln, ohne dabei unser Ziel aus den Augen zu verlieren.



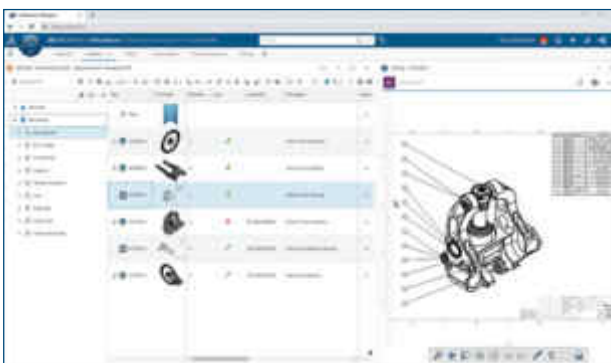
3 Optimierte Arbeitsabläufe durch KI/Maschinelles Lernen

SOLIDWORKS konzentriert sich auf die Entwicklung von Technologien, die Ihre Effizienz und Kreativität steigern. KI und maschinelles Lernen sind hierfür ein exzellentes Beispiel. Der in den browserbasierten SOLIDWORKS Lösungen enthaltene Design Assistant nutzt eine leistungsstarke vorausschauende KI, die auf der Grundlage von umfangreichen Forschungsarbeiten und wertvollem Anwenderfeedback entwickelt wurde. Mit diesen KI-Funktionen sind Sie immer einen Schritt voraus und setzen neue Maßstäbe für Ihren Konstruktionsprozess. SOLIDWORKS prognostiziert Ihre Arbeitsschritte während der Konstruktion und liefert wertvolle Vorschläge, um die Produktivität zu steigern und sich wiederholende Arbeiten zu vermeiden.



4 Strukturierte und unstrukturierte Zusammenarbeit

Wie gut können Sie mit anderen zusammenarbeiten? Alle Mitarbeiter während der Produktentwicklung auf den gleichen Stand zu bringen, mag einer Herkulesaufgabe gleichen. Aber Teamarbeit kann auch zu einer echten Stärke werden, wenn Sie Ihre SOLIDWORKS Daten mit den Tools für strukturierte und unstrukturierte Zusammenarbeit vernetzen, die im **3DEXPERIENCE** Works Portfolio verfügbar sind. Stellen Sie sich vor, dass strukturierte Zusammenarbeit, wie z. B. Konstruktionsprüfungen und -validierungen, mit unstrukturierter Zusammenarbeit, wie z. B. Brainstorming, in einer Umgebung vereint sind. So erhalten Sie eine zentrale Informationsquelle, die alle Beteiligten über den gesamten Produktentwicklungsprozess hinweg verbindet. Dieses Maß an Konnektivität erleichtert die teamübergreifende Iteration und Innovation, bietet aber auch die nötige Struktur, um sicherzustellen, dass alle Fristen für Projekte eingehalten oder übererfüllt werden.



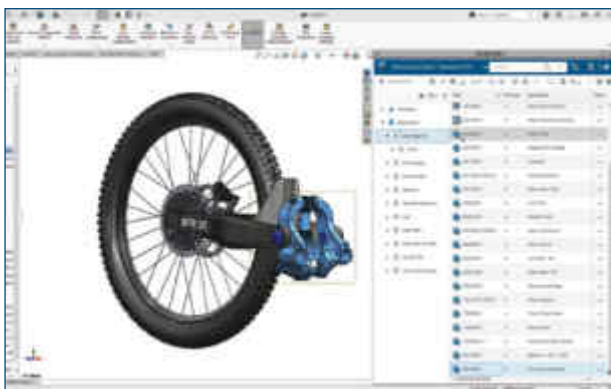
5 Greifen Sie jederzeit von überall auf Ihre Daten zu

Ob Aktenschrank oder Netzwerkordner: Konstrukteure und Ingenieure haben schon immer einen Ort für die Speicherung und den Zugriff auf ihre Daten gebraucht. Nutzen Sie jetzt Cloud Services for SOLIDWORKS, die mit jedem neuen Kauf von SOLIDWORKS Desktop CAD zur Verfügung stehen. Mit Cloud Services haben Sie Zugriff auf einen Online-Speicher, der speziell auf CAD-Beziehungen und Zusammenarbeit ausgerichtet ist. Sie können Ihre Daten einfach direkt aus SOLIDWORKS in der Cloud speichern. Bei der Zusammenarbeit mit anderen Konstrukteuren können Sie Konstruktionen sperren und verhindern, dass jemand Ihre Arbeit überschreibt sowie Revisionen einfach verwalten und detaillierte Markups mit Kennzeichnung, Messungen und Anmerkungen erstellen. Das ist die zentrale Informationsquelle, die Ihnen hilft, Ihre Aufgaben exakt und fristgerecht zu erledigen.



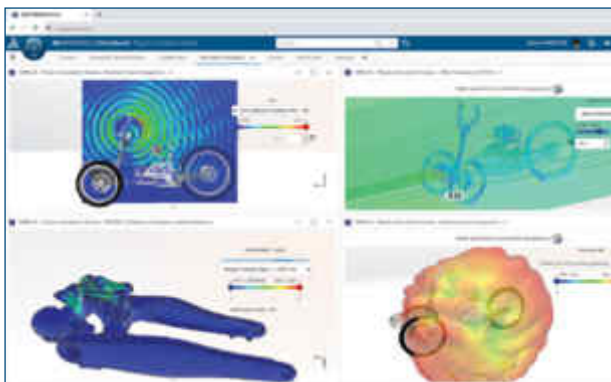
6 Beziehen Sie Ihr ganzes Ökosystem ein

Ihr Konstruktions-Ökosystem endet nicht innerhalb der eigenen vier Wände Ihres Unternehmens. Ganz gleich, ob Sie 3D-Modelle für externe Zulieferer, Mitarbeiter oder Kunden freigeben müssen, Sie können Feedback von JEDEM Beteiligten in Echtzeit erhalten, indem Sie einfach einen direkten Link aus SOLIDWORKS teilen. Diese Funktionen für Freigabe und Markup sind in Cloud Services enthalten und erfordern keine Installation. Es ist nicht erforderlich, eine physische Datei zu senden, da alles über jeden Browser abrufbar ist. Und das Beste ist, dass Sie SOLIDWORKS nicht verlassen müssen, um Ihr Ökosystem auf externe Stakeholder auszuweiten.



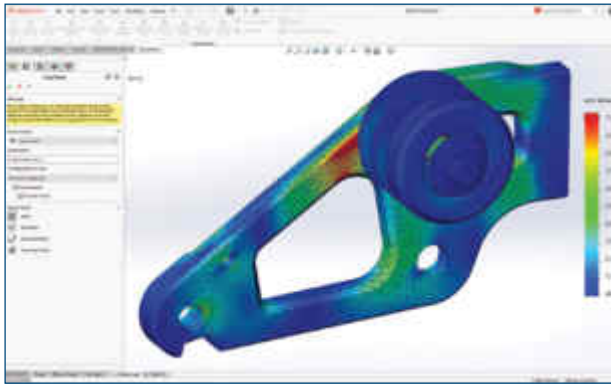
7 Echtes Multi-CAD

In der Praxis sind die meisten Unternehmen auf eine Multi-CAD-Umgebung angewiesen. Die Zusammenarbeit mit Kunden und externen Anbietern erfordert häufig die Verwendung von CAD-Daten von Drittanbietern. Während dies in der Vergangenheit Probleme verursacht hat, ist eine Konvertierung von Dateien nicht mehr erforderlich, sobald Ihre CAD-Daten mit der **3DEXPERIENCE** Plattform verbunden sind. Über die Rolle Collaborative Designer können Sie 2D- und 3D-CAD-Daten von Drittanbietern direkt in SOLIDWORKS importieren, ohne Zeit für die Konvertierung der Datei aufwenden zu müssen. Sie werden über alle Änderungen in Bezug auf das importierte Teil informiert. Wenn Sie von einer anderen CAD-Anwendung zu SOLIDWORKS wechseln, können Sie mit den echten Multi-CAD-Funktionen problemlos an älteren Dateien weiterarbeiten.



8 Versuchsplanung

Simulation ist das ultimative Werkzeug für bessere, faktenbasierte Konstruktionsentscheidungen. Ihrem Bauchgefühl zu vertrauen, ist gut, wenn es um emotionale Aspekte geht, doch eine effektive Konstruktion erfordert eine Validierung durch virtuelle Experimente. SOLIDWORKS Anwender haben mit dem **3DEXPERIENCE** Works Portfolio Zugriff auf die fortschrittlichsten Analysewerkzeuge auf dem Markt. Konkret bedeutet das, dass Sie Hunderte von virtuellen Was-wäre-wenn-Experimenten durchführen können, um zu bestimmen, wie Sie Ihre Konstruktionen am besten weiterentwickeln können. Das gibt Ihnen die Sicherheit, dass Sie sich auf dem richtigen Weg zu einer hervorragenden Konstruktion befinden.



9 Setzen Sie auf einen Produktentwicklungsansatz mit Modellierung und Simulation

Das Paradigma „Modellierung und Simulation“ nutzt die Simulation, um Ihren Produktentwicklungsprozess von Anfang bis Ende zu unterstützen. In der Produktentwicklung erwecken Modellierung und CAD Ihre Ideen zum Leben. In der Simulation wird untersucht, ob sich Produkte in realen Umgebungen wie gewünscht verhalten werden. Der Modellierungs- und Simulationsansatz für die Produktentwicklung vereint diese Bereiche dank der Nutzung eines gemeinsamen SOLIDWORKS Datenmodells. Dieser Ansatz beseitigt die Silos von herkömmlichen Modellierungs- und Simulationstools und wirkt sich gleichzeitig positiv auf Kreativität und Ideenfindung aus. Die Möglichkeit, Konstruktionen während des gesamten Produktentwicklungsprozesses zu validieren, verringert nicht nur die Wahrscheinlichkeit von Fehlern in späten Entwicklungsphasen. Ein Modellierungs- und Simulationsansatz bedeutet zudem, dass Produkte schneller auf den Markt kommen und eine optimale Benutzererfahrung erzielt wird.



10 Nehmen Sie jede Herausforderung an

Da Ihre SOLIDWORKS Daten mit der **3DEXPERIENCE** Plattform vernetzt sind, haben Sie für jede Herausforderung in Ihrer Produktentwicklung immer eine Lösung zur Hand. Integrierte Tools für Fertigung, Simulation und Datenverwaltung wachsen mit Ihnen. Erweitern Sie die Möglichkeiten Ihrer traditionellen CAD-Konstruktion mit branchenführenden Funktionen für Sub-D-Modellierung, Latticestrukturen und Topologieoptimierung. Die Möglichkeiten sind grenzenlos. SOLIDWORKS Anwender profitieren von hochmodernen Tools und milliardenschweren Investitionen von Dassault Systèmes in die Entwicklung einer optimalen Produkterfahrung.