

10 BEST PRACTICES FÜR DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

EINFÜHRUNG

10 BEST PRACTICES FÜR DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

1. CAD-gerechte Cloud-Speichersysteme
2. Sicheres gemeinsames Markup
3. Von der Dokumentation zur Konversation
4. Automatische Revisionsverwaltung
5. Effiziente Aufgabenzuweisung und -verwaltung
6. Tools für kollaborative Kommunikation
7. Mobile Konstruktionsprüfung und Markup
8. Verwaltung von Genehmigungsprozessen
9. Koordination der Änderungsverwaltung
10. Unbegrenzte Skalierbarkeit

REVOLUTIONIEREN SIE DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION



3D EduWorks www.3dEduWorks.de Vertriebspartner für SOLIDWORKS
 Rumfordstr. 9 Tel. 089 41 777 686 **3DEXPERIENCE**, SolidCAM,
 80469 München info@3dEduWorks.de SolidSteel und SimLab Composer

10 BEST PRACTICES FÜR DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

Eine effektive Zusammenarbeit bei der Konstruktion ist entscheidend für den Erfolg jedes Konstruktionsprojekts. Angesichts der zunehmenden Komplexität der Produktentwicklung sind optimierte Tools und Prozesse unerlässlich, um Effizienz und Innovation zu gewährleisten. Bisher bedeutete dies erhebliche Investitionen in Server-Hardware, SQL-Lizenzen und IT-Personal für Wartung und Backups, um die vielen Herausforderungen bei der Zusammenarbeit in der Konstruktion effektiv zu bewältigen. Zwar haben sich diese Methoden bei einigen Unternehmen bewährt, aber aufgrund der erforderlichen Ressourcen sind sie nicht für alle relevant. Außerdem sind VPN-Verbindungen in der heutigen Arbeitsumgebung für die Bearbeitung großer CAD-Dateien nicht immer ideal. PDM ist zwar nach wie vor ein wertvolles Tool mit bewährten Funktionen, aber für Unternehmen, für die PDM nicht infrage kommt, gibt es Optionen wie die Zusammenarbeit in der Cloud.

Um den Anforderungen von noch mehr Anwendern gerecht zu werden, müssen Unternehmen gängige Probleme beim Datenmanagement ohne umfangreiche Infrastruktur lösen können. Durch den Einsatz von cloudbasierten Umgebungen und anwenderfreundlichen Datenmanagement-Tools können robuste und skalierbare Lösungen bereitgestellt werden, die die Zusammenarbeit verbessern, Arbeitsabläufe straffen und den IT-Aufwand reduzieren. Dieser Ansatz stellt sicher, dass alle Anwender, unabhängig von ihren IT-Fähigkeiten, ihre CAD-Daten effektiv und effizient verwalten können. In diesem E-Book lernen Sie zehn bewährte Praktiken für die Zusammenarbeit in der Konstruktion kennen, die mit Cloud Services von SOLIDWORKS® die Konstruktionsabläufe vereinfachen und verbessern. Durch die Demokratisierung des Datenmanagements können Unternehmen eine größere Effizienz und Zugänglichkeit in ihren Konstruktionsprozessen erreichen.



EINFÜHRUNG

10 BEST PRACTICES FÜR DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

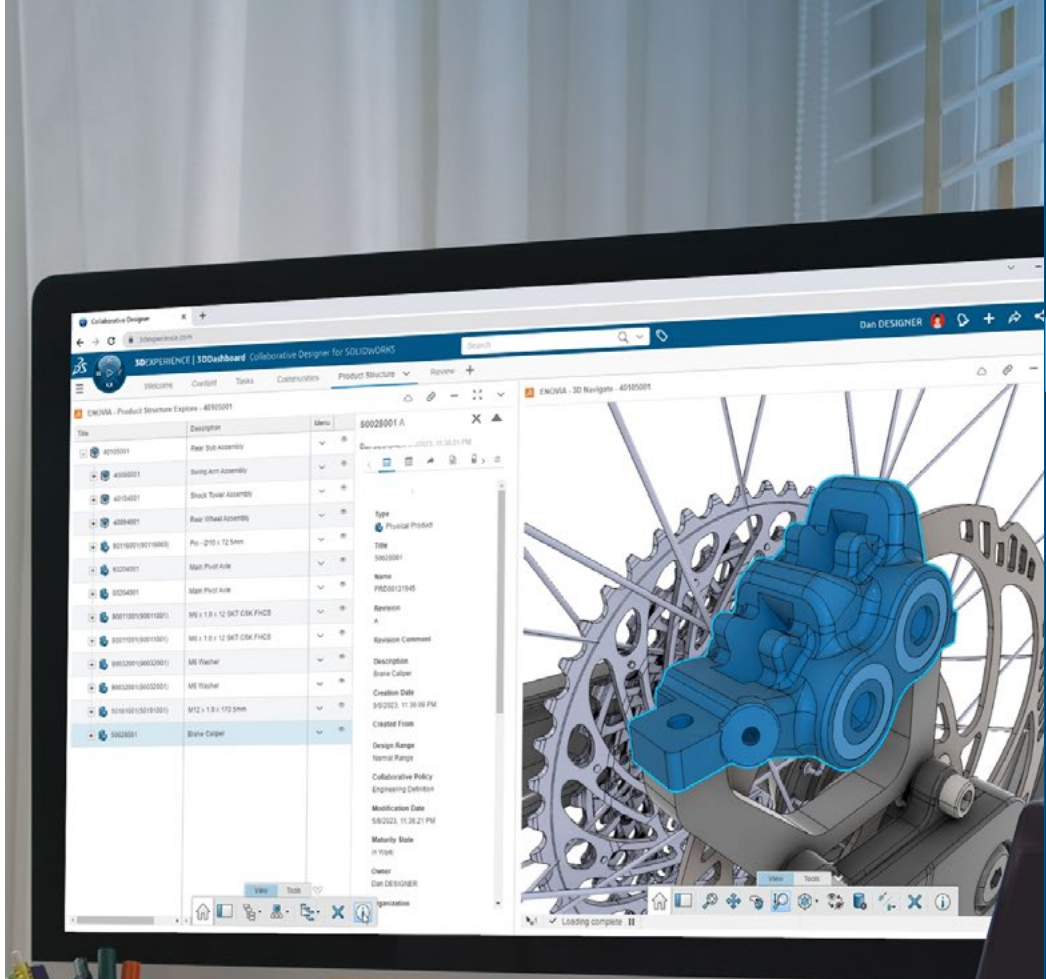
1. CAD-gerechte Cloud-Speichersysteme
2. Sicheres gemeinsames Markup
3. Von der Dokumentation zur Konversation
4. Automatische Revisionsverwaltung
5. Effiziente Aufgabenzuweisung und -verwaltung
6. Tools für kollaborative Kommunikation
7. Mobile Konstruktionsprüfung und Markup
8. Verwaltung von Genehmigungsprozessen
9. Koordination der Änderungsverwaltung
10. Unbegrenzte Skalierbarkeit

REVOLUTIONIEREN SIE DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

1 | CAD-GERECHTE CLOUD-SPEICHERSYSTEME

Cloud-Speichersysteme, die für CAD entwickelt wurden, wie die **3DEXPERIENCE**® Plattform, sind auf die Feinheiten von CAD-Daten und -Beziehungen zugeschnitten. Diese Systeme entlasten Konstrukteure beim Datenmanagement zugunsten der Konstruktionsarbeit. Die **3DEXPERIENCE** Plattform lässt sich nahtlos in SOLIDWORKS integrieren. Konstrukteure können ihre Arbeit also problemlos speichern und überarbeiten, ohne sich Gedanken über unterbrochene Dateiverweise oder Datenverlust machen zu müssen.

Jeder SOLIDWORKS Anwender kann von CAD-gerechter Cloud-Speicherung profitieren. Beim Speichern von Daten in einer CAD-gerechten Cloud bleiben alle miteinander verknüpften Dateien – Teiledaten, Baugruppendateien und Zeichnungen – aktualisiert und intakt. Damit entfällt das Risiko unterbrochener Referenzen, ein häufiges Problem bei herkömmlichen Speichermethoden. Diese Beziehungen werden automatisch verwaltet und stellen die Aktualisierung einer Datei in allen relevanten Dokumenten sicher. Wenn Sie Ihre Daten direkt über die SOLIDWORKS Anwenderoberfläche auf der **3DEXPERIENCE** Plattform speichern, wird keine Dateireferenz mehr unterbrochen.



WAS SIND CLOUD SERVICES?

Cloud Services in SOLIDWORKS integrieren fortschrittliche, cloudbasierte Tools direkt in die SOLIDWORKS Umgebung. Diese Integration ermöglicht eine nahtlose Zusammenarbeit, Datenmanagement und den Zugriff auf Konstruktionsdateien von jedem Ort und zu jeder Zeit. SOLIDWORKS steigert mithilfe der Cloud-Plattform die Produktivität, vereinfacht die Arbeitsabläufe und reduziert den Bedarf an einer umfangreichen IT-Infrastruktur, sodass alle Anwender ihre CAD-Daten effektiv und effizient verwalten können.

EINFÜHRUNG

10 BEST PRACTICES FÜR DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

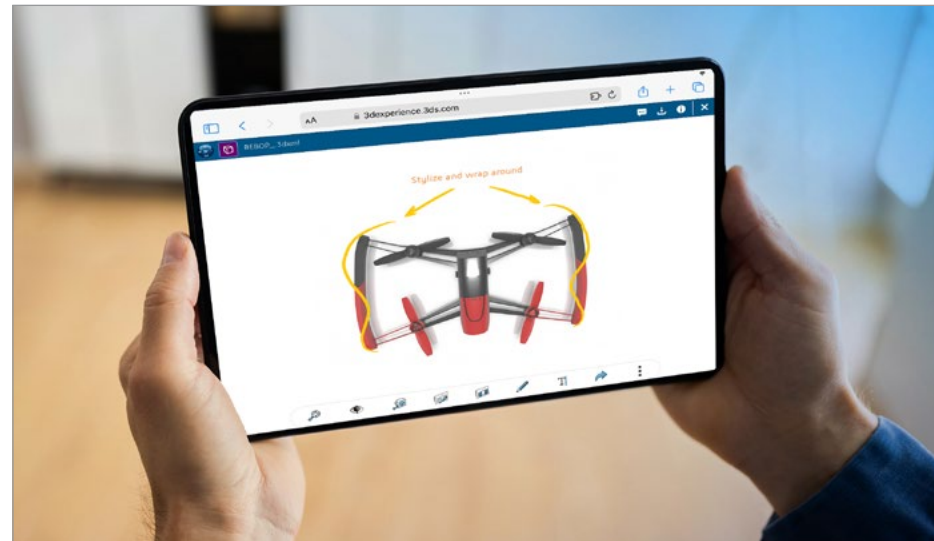
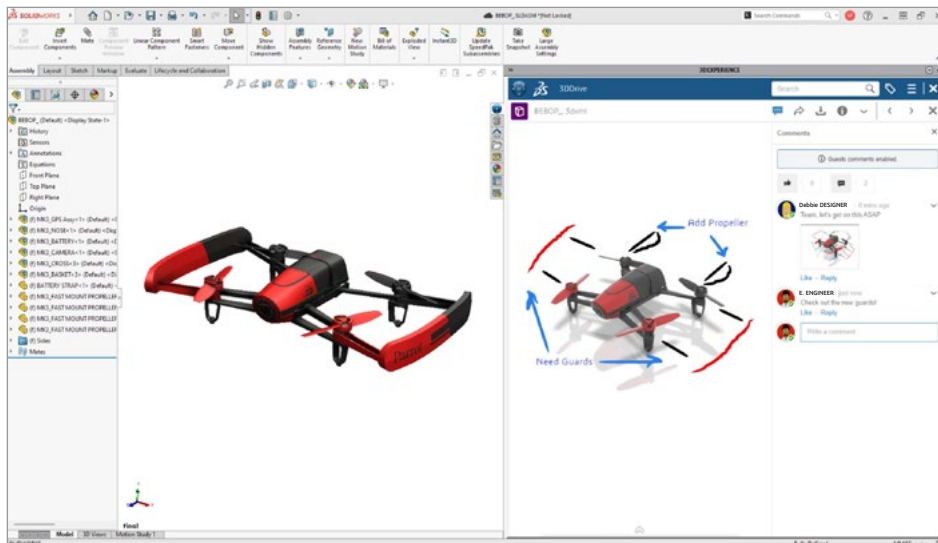
1. CAD-gerechte Cloud-Speichersysteme
2. Sicheres gemeinsames Markup
3. Von der Dokumentation zur Konversation
4. Automatische Revisionsverwaltung
5. Effiziente Aufgabenzuweisung und -verwaltung
6. Tools für kollaborative Kommunikation
7. Mobile Konstruktionsprüfung und Markup
8. Verwaltung von Genehmigungsprozessen
9. Koordination der Änderungsverwaltung
10. Unbegrenzte Skalierbarkeit

REVOLUTIONIEREN SIE DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

2 | SICHERES GEMEINSAMES MARKUP

Das Versenden von CAD-Dateien zur Überprüfung per E-Mail kann zu verzögerten Prozessen, verwirrenden Threads und sogar zu Datenverlust führen. Mit den in SOLIDWORKS integrierten, cloudbasierten Datenmanagement-Tools können Sie mithilfe gemeinsamer Markup-Funktionen sicher zusammenarbeiten. Die Kontrolle von Berechtigungen und die direkte Ansicht in der Plattform schützen Ihr geistiges Eigentum.

Dieses System verbessert nicht nur die Sicherheit, sondern optimiert auch die Erfassung von Rückmeldungen. Sie können abgespeckte Versionen Ihrer CAD-Modelle mit externen Beteiligten teilen, ohne die Integrität Ihrer Daten zu gefährden und ohne zusätzlich Software installieren zu müssen. Durch die Verwaltung des digitalen Zugriffs können Sie festlegen, wer was sieht, und so den unbefugten Zugriff auf sensible Informationen verhindern. Diese kontrollierte gemeinsame Umgebung ist ideal, denn sie schützt Ihr geistiges Eigentum und ermöglicht gleichzeitig die Zusammenarbeit.



EINFÜHRUNG

10 BEST PRACTICES FÜR DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

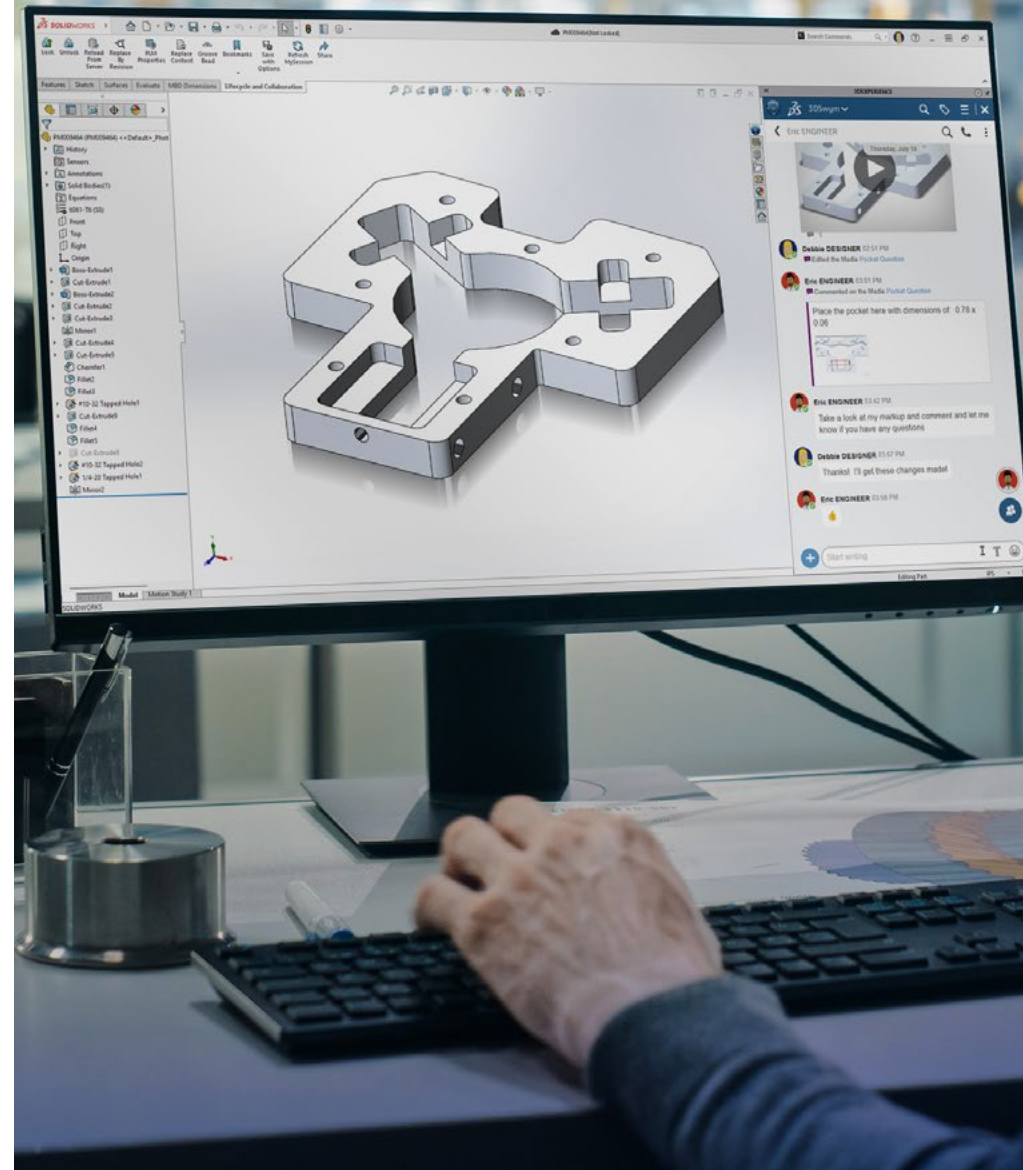
1. CAD-gerechte Cloud-Speichersysteme
2. Sicheres gemeinsames Markup
3. Von der Dokumentation zur Konversation
4. Automatische Revisionsverwaltung
5. Effiziente Aufgabenzuweisung und -verwaltung
6. Tools für kollaborative Kommunikation
7. Mobile Konstruktionsprüfung und Markup
8. Verwaltung von Genehmigungsprozessen
9. Koordination der Änderungsverwaltung
10. Unbegrenzte Skalierbarkeit

REVOLUTIONIEREN SIE DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

3 | VON DER DOKUMENTATION ZUR KONVERSATION

Verbessern Sie die Zusammenarbeit mit integrierten Werkzeugen und kommentieren Sie CAD-Dateien und Dokumente direkt. Diese Methode ist effizienter als E-Mails oder Screenshots, da sämtliche Kommunikations- und Verlaufsdaten mit der Datei verknüpft bleiben. Mit den Funktionen zum Sperren und Entsperrern können Sie verhindern, dass die Arbeit anderer überschrieben wird. So ist eine reibungslose, gleichzeitige Zusammenarbeit gewährleistet.

Das direkte Kommentieren von Dateien sorgt dafür, dass alle relevanten Beiträge an einem Ort gesammelt werden, sodass Entscheidungen und Änderungen leicht nachvollzogen werden können. Mit der Sperrfunktion lässt sich verhindern, dass mehrere Anwender widersprüchliche Änderungen vornehmen. Mit dem Sperren einer Komponente sorgen Sie dafür, dass jeweils nur eine Person eine Datei ändern kann. Auf diese Weise wird ein versehentliches Überschreiben verhindert und die Integrität des Konstruktionsprozesses gewahrt. Mit nur wenigen Klicks können Sie direkt in der SOLIDWORKS Oberfläche chatten und kommunizieren.



EINFÜHRUNG

10 BEST PRACTICES FÜR DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

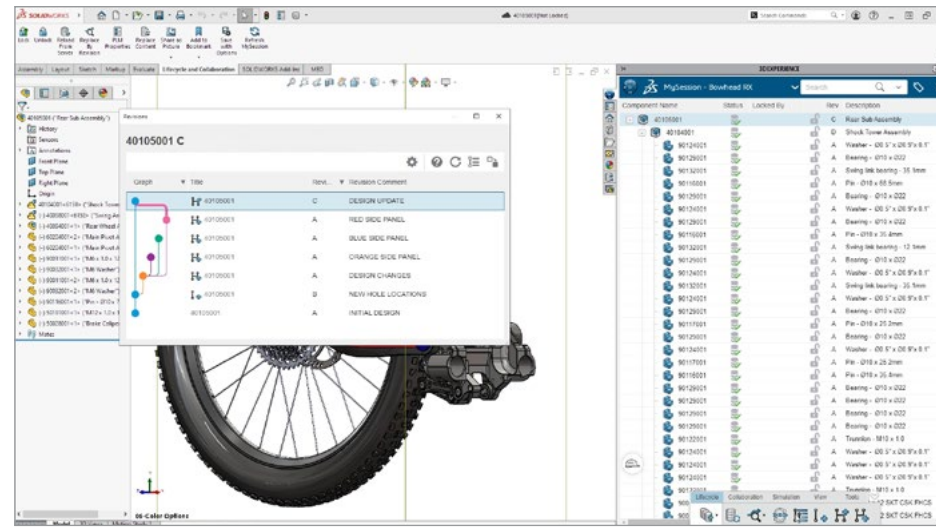
1. CAD-gerechte Cloud-Speichersysteme
2. Sicheres gemeinsames Markup
3. Von der Dokumentation zur Konversation
4. Automatische Revisionsverwaltung
5. Effiziente Aufgabenzuweisung und -verwaltung
6. Tools für kollaborative Kommunikation
7. Mobile Konstruktionsprüfung und Markup
8. Verwaltung von Genehmigungsprozessen
9. Koordination der Änderungsverwaltung
10. Unbegrenzte Skalierbarkeit

REVOLUTIONIEREN SIE DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

4 | AUTOMATISCHE REVISIONSVERWALTUNG

In der Vergangenheit war die Verwaltung von Revisionen ein manueller Prozess mit dem erheblichen Risiko, Dateien zu duplizieren und zu überschreiben. Denken Sie an all die Konstruktionsvarianten, Dateireferenzen und überarbeiteten Komponenten, die verwaltet werden müssen. SOLIDWORKS bietet eine zuverlässige Möglichkeit, Dateien mit automatisierten Tools zu verfolgen und zu vergleichen. Klicken Sie einfach auf „Neue Revision“. Der Rest wird automatisiert, damit Sie sich auf Ihre Konstruktionsarbeit konzentrieren können.

Die automatische Revisionsverwaltung ist in Umgebungen, in denen mehrere Iterationen einer Konstruktion üblich sind, von entscheidender Bedeutung. Anstatt Dateien manuell zu duplizieren und umzubenennen, können Sie auf die Revisionsverwaltungstools der **3DEXPERIENCE** Plattform zugreifen, um diese Änderungen mühelos zu verfolgen und einen klaren Änderungsverlauf zu erhalten. Diese Funktionalität ist besonders während der Konzeptionsphase nützlich, da die Verwaltung mehrerer Varianten zu einer Herausforderung werden kann. Die automatische Revisionsverwaltung reduziert manuelle Arbeit, verhindert Fehler und stellt sicher, dass alle Teammitglieder mit den neuesten Versionen arbeiten. Da SOLIDWORKS CAD mit der Cloud verbunden ist, ist die automatisierte Revisionsverwaltung nur einen Klick entfernt.

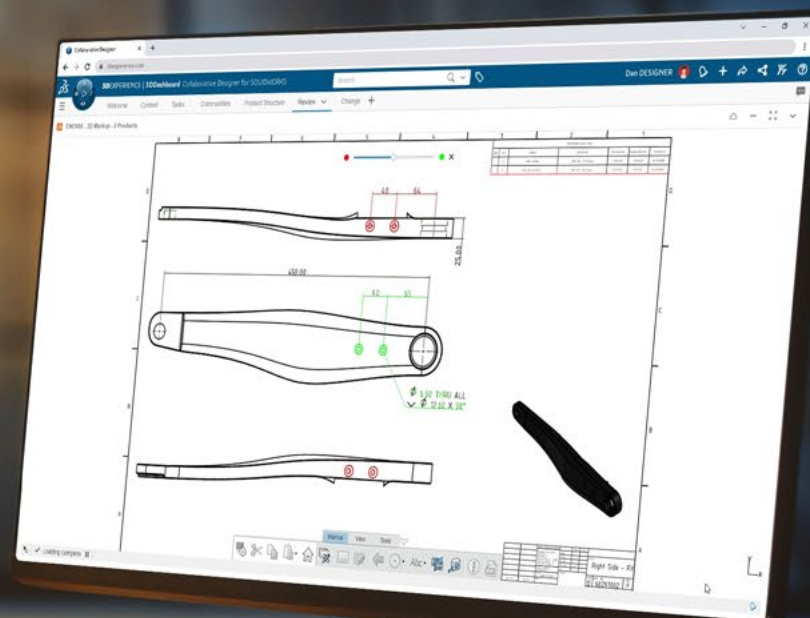


EINFÜHRUNG

10 BEST PRACTICES FÜR DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

1. CAD-gerechte Cloud-Speichersysteme
2. Sicheres gemeinsames Markup
3. Von der Dokumentation zur Konversation
4. Automatische Revisionsverwaltung
5. Effiziente Aufgabenzuweisung und -verwaltung
6. Tools für kollaborative Kommunikation
7. Mobile Konstruktionsprüfung und Markup
8. Verwaltung von Genehmigungsprozessen
9. Koordination der Änderungsverwaltung
10. Unbegrenzte Skalierbarkeit

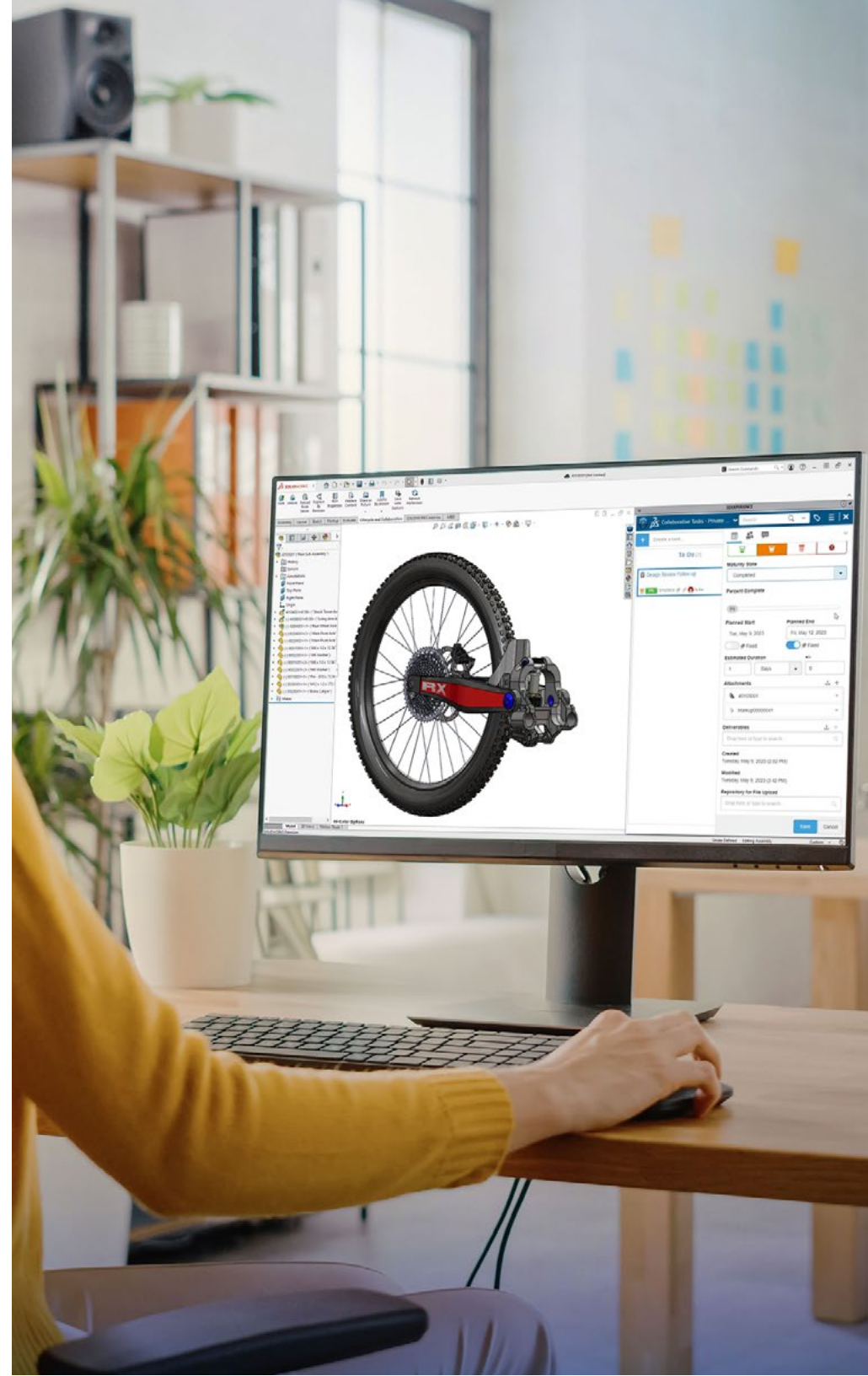
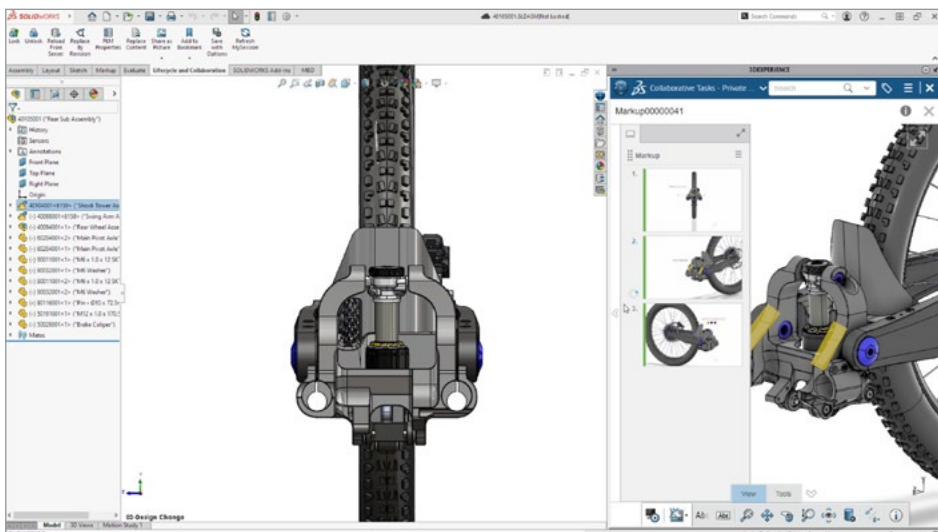
REVOLUTIONIEREN SIE DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION



5 | EFFIZIENTE AUFGABENZUWEISUNG UND -VERWALTUNG

Mit SOLIDWORKS können Sie Aufgaben effektiv verwalten. Sie können CAD-Dateien und Dokumente direkt an Aufgaben anhängen, den Status einsehen und Kommentare hinzufügen. Dieser integrierte Ansatz stellt sicher, dass es zu keiner Duplizierung kommt und die neuesten Dateien immer zugänglich und mit den jeweiligen Aufgaben verknüpft sind, was das Projektmanagement vereinfacht und die Zusammenarbeit im Team verbessert.

Die Tools für die Aufgabenverwaltung auf der **3DEXPERIENCE** Plattform bieten eine klare Visualisierung des Projektfortschritts. Manager und Teamleiter können so Aufgaben priorisieren und Ressourcen effizient zuweisen, ohne auf Whiteboards und Post-it®-Notizen zurückgreifen zu müssen. Größere Teams mit komplizierteren Aufgaben benötigen ausgereiftere Tools für das Zeit-, Budget-, Personal- und Ressourcenmanagement. Eine CAD-gestützte Aufgabenverwaltung und -zuweisung minimiert doppelte Arbeit und sorgt dafür, dass die Teammitglieder über aktuelle Informationen verfügen.



EINFÜHRUNG

10 BEST PRACTICES FÜR DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

1. CAD-gerechte Cloud-Speichersysteme
2. Sicheres gemeinsames Markup
3. Von der Dokumentation zur Konversation
4. Automatische Revisionsverwaltung
5. Effiziente Aufgabenzuweisung und -verwaltung
6. Tools für kollaborative Kommunikation
7. Mobile Konstruktionsprüfung und Markup
8. Verwaltung von Genehmigungsprozessen
9. Koordination der Änderungsverwaltung
10. Unbegrenzte Skalierbarkeit

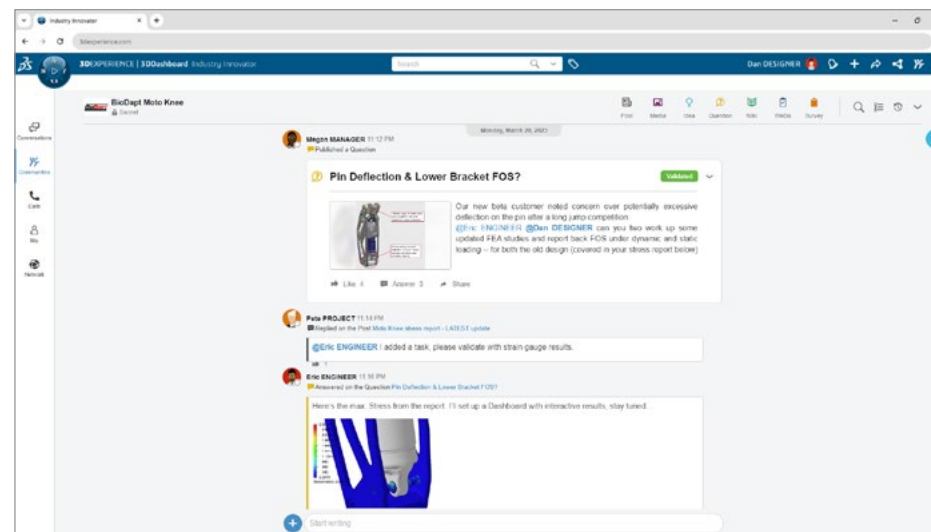
REVOLUTIONIEREN SIE DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

6 | TOOLS FÜR KOLLABORATIVE KOMMUNIKATION

Im heutigen schnelllebigen Konstruktionsumfeld ist die Verbesserung der Zusammenarbeit ein wesentlicher Faktor, um den Innovationsprozess zu unterstützen. SOLIDWORKS stellt eine Suite von Tools für die kollaborative Kommunikation zur Verfügung, die Menschen und Daten miteinander verbindet, nachhaltige Innovationen vorantreibt und die Produktivität über über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg verbessert. Mithilfe dieser Tools können Anwender Wissen, Erkenntnisse und bewährte Verfahren austauschen und so dafür sorgen, dass wertvolle Informationen im gesamten Unternehmen zugänglich sind und genutzt werden können. Die Funktionen für die Kommunikation in Echtzeit unterstützen sofortiges Feedback und Brainstorming-Sitzungen. Die Teams können so ihre Ideen auf einem Whiteboard entwickeln, Kommentare abgeben und nahtlos Feedback geben. Dies fördert die Zusammenarbeit und Kreativität und hilft jedem im Unternehmen, einen Beitrag zu leisten.



Der Aufbau sozialer Communitys innerhalb der **3DEXPERIENCE** Plattform verbindet Mitarbeiter, Verbraucher und Kunden und ermöglicht damit einen effektiven Austausch, Studien und Innovation. Durch die frühzeitige Einbindung von Verbrauchern und Kunden in den Ideenfindungsprozess können Teams Konzepte und Ideen effizienter validieren, die Markteinführungszeit verkürzen und ein besseres Kundenerlebnis bieten. Diese Communitys halten alle Beteiligten mithilfe kontinuierlicher Kommunikation und Aktivitätsströmen auf dem aktuellen Stand, sodass auf wichtige Updates und Erkenntnisse jederzeit leicht zugegriffen werden kann. Ein weiterer Vorteil ist die Erfassung von Feedback über Aktivitäten, Chats, Videos und von Anwendern getaggte Kommentare in dedizierten Communitys, mit denen sich wertvolle Beiträge über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg problemlos sammeln und auswerten lassen. Dies fördert eine Kultur der kontinuierlichen Verbesserung, die es Unternehmen ermöglicht, bessere Entscheidungen zu treffen, die Daten aus dem gesamten Unternehmen einbeziehen.



EINFÜHRUNG

10 BEST PRACTICES FÜR DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

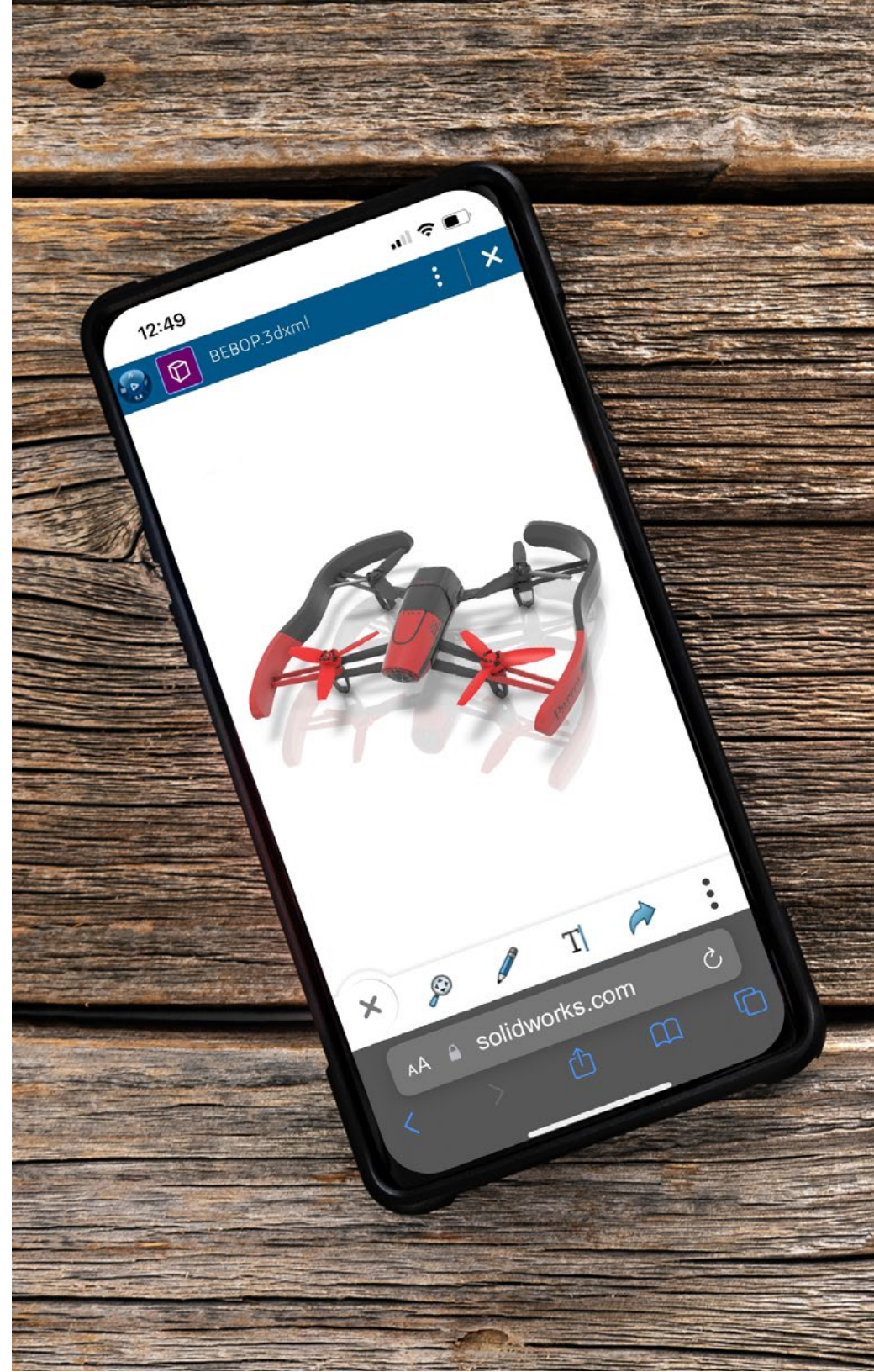
1. CAD-gerechte Cloud-Speichersysteme
2. Sicheres gemeinsames Markup
3. Von der Dokumentation zur Konversation
4. Automatische Revisionsverwaltung
5. Effiziente Aufgabenzuweisung und -verwaltung
6. Tools für kollaborative Kommunikation
7. Mobile Konstruktionsprüfung und Markup
8. Verwaltung von Genehmigungsprozessen
9. Koordination der Änderungsverwaltung
10. Unbegrenzte Skalierbarkeit

REVOLUTIONIEREN SIE DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

7 | MOBILE KONSTRUKTIONSPRÜFUNG UND MARKUP

Mit den Tools für mobile Konstruktionsprüfung und Markup in SOLIDWORKS lassen sich selbst die größten Baugruppen in einem Webbrowser öffnen. Alle Beteiligten können von jedem beliebigen Gerät aus auf CAD-Projekte zugreifen, sie prüfen und sich mit ihnen auseinandersetzen. Diese Funktion ermöglicht eine effektive Konstruktionsprüfung und bietet die Möglichkeit, Komponenten ein- und auszublenden und Baugruppen in der Explosionsansicht anzuzeigen. Gleichzeitig gewinnen Sie zusätzliche Kontrolle über interne Prüfungen und Markups. Die Möglichkeit, Baugruppen nach verschiedenen Kriterien zu sortieren und zu visualisieren – Material, Freigabestatus, eigene oder zugekaufte Teile und Vorlaufzeiten – sorgt für eine umfassende Ansicht Ihres Projekts. Sie können abschätzen, wann ein Projekt fertiggestellt sein wird, und erhalten Einblick in alle damit verbundenen Aspekte der Konstruktionsdaten.

Diese Tools bieten detaillierte Informationen über den Konstruktionsprozess, sodass Sie nicht nur die Konstruktion selbst, sondern alle zugehörigen Daten überprüfen können. Diese verbesserte Transparenz unterstützt eine fundiertere Entscheidungsfindung und eine bessere Zusammenarbeit innerhalb des Unternehmens. Mithilfe der Funktionen für mobile Konstruktionsprüfung und Markup lassen sich die internen Prüfverfahren verbessern. Dabei wird das geistige Eigentum geschützt und Sie haben Zugriff auf leistungsstarke, effiziente und effektive Tools.



EINFÜHRUNG

10 BEST PRACTICES FÜR DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

1. CAD-gerechte Cloud-Speichersysteme
2. Sicheres gemeinsames Markup
3. Von der Dokumentation zur Konversation
4. Automatische Revisionsverwaltung
5. Effiziente Aufgabenzuweisung und -verwaltung
6. Tools für kollaborative Kommunikation
7. Mobile Konstruktionsprüfung und Markup
8. Verwaltung von Genehmigungsprozessen
9. Koordination der Änderungsverwaltung
10. Unbegrenzte Skalierbarkeit

REVOLUTIONIEREN SIE DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

8 | VERWALTUNG VON GENEHMIGUNGSPROZESSEN

Effiziente Genehmigungsprozesse sind unerlässlich, wenn es darum geht, Verzögerungen zu reduzieren und sicherzustellen, dass Konstruktionen schnell vom Konzept in die Produktion übergehen. Mit SOLIDWORKS können Sie die Verwaltung von Genehmigungsrouten optimieren, indem Sie Benachrichtigungen automatisieren und Aufgaben in der richtigen Reihenfolge an die entsprechenden Personen weiterleiten. Durch diese Automatisierung wird der Genehmigungsprozess erheblich beschleunigt, weil das manuelle Nachverfolgen von Genehmigungen oder das Festlegen der nächsten Schritte entfällt.

Mit der **3DEXPERIENCE** Plattform können Sie formale Genehmigungsrouten einrichten, um den Bearbeitungsstatus von Objekten zu ändern, z. B. Dateien von „In Arbeit“ in „Freigegeben“ verschieben. Diese integrierte Funktion bietet eine strukturierte und effiziente Möglichkeit zur Verwaltung von Genehmigungen, um sicherzustellen, dass jeder Schritt dokumentiert und nachverfolgbar ist.

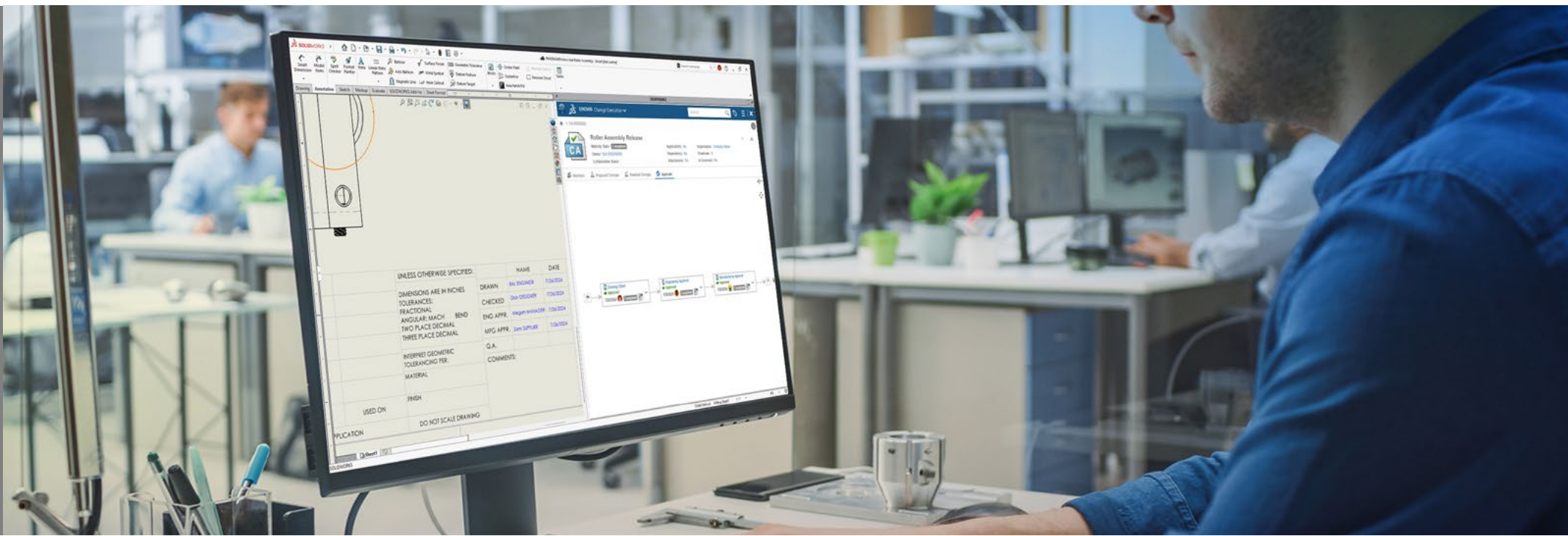
Die Implementierung eines formalen Genehmigungsprozesses mit der **3DEXPERIENCE** Plattform beschleunigt nicht nur die Genehmigung von Konstruktionen, sondern verbessert auch die Verantwortlichkeit und Transparenz. Durch die Nutzung dieser Tools können Sie sicherstellen, dass Ihre Konstruktionen schneller genehmigt werden, weniger Verwirrung verursacht wird und alle erforderlichen Informationen genau erfasst werden. Dies führt zu einem effizienteren Arbeitsablauf und die Produkte kommen schneller und zuverlässiger auf den Markt.

EINFÜHRUNG

10 BEST PRACTICES FÜR DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

1. CAD-gerechte Cloud-Speichersysteme
2. Sicheres gemeinsames Markup
3. Von der Dokumentation zur Konversation
4. Automatische Revisionsverwaltung
5. Effiziente Aufgabenzuweisung und -verwaltung
6. Tools für kollaborative Kommunikation
7. Mobile Konstruktionsprüfung und Markup
8. Verwaltung von Genehmigungsprozessen
9. Koordination der Änderungsverwaltung
10. Unbegrenzte Skalierbarkeit

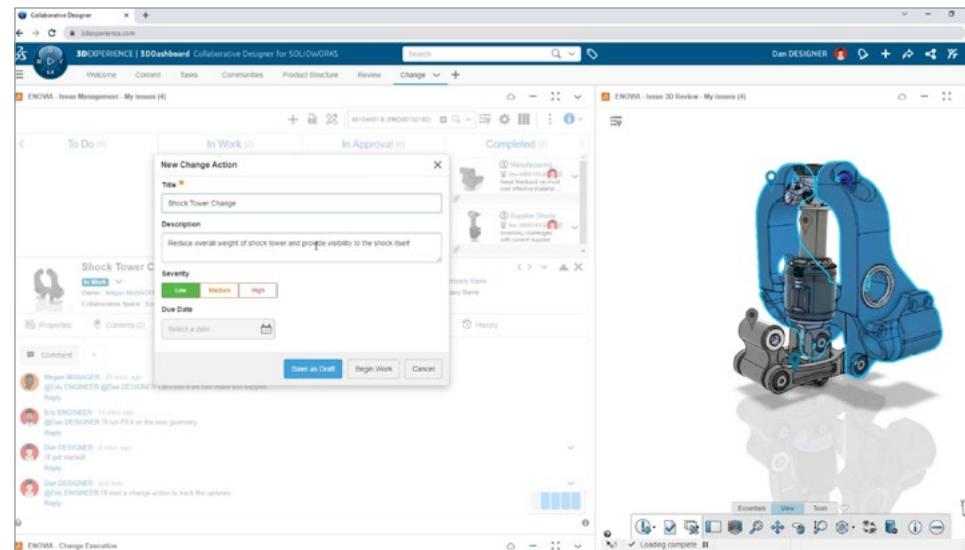
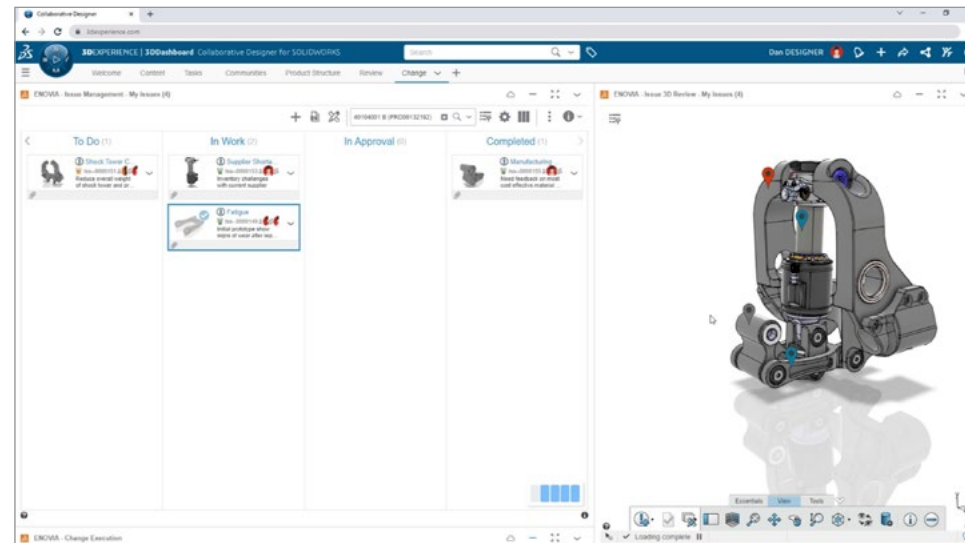
REVOLUTIONIEREN SIE DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION



9 | KOORDINATION DER ÄNDERUNGSVERWALTUNG

Die Änderungsverwaltung in einem Konstruktionsprojekt kann eine komplexe Aufgabe sein. Nicht so mit den richtigen Tools. SOLIDWORKS bietet Funktionen zur Nachverfolgung aller Änderungen und Genehmigungen, um sicherzustellen, dass jeder Schritt effektiv dokumentiert und kommuniziert wird. Dieser durchgängige, kollaborative Änderungsprozess stellt sicher, dass Änderungsentscheidungen und -aufgaben an alle Beteiligten kommuniziert werden. Auf diese Weise werden Missverständnisse reduziert und Arbeitsabläufe rationalisiert. Die vernetzte Änderungsverwaltung bringt alle Bereiche des Unternehmens in einem einheitlichen und standardisierten Änderungsprozess zusammen. Das heißt, dass alle Beteiligten – von Konstrukteuren über Ingenieure bis hin zu Managern – auf dem gleichen Stand sind, was die Koordination der Umsetzung von Änderungen vereinfacht. Durch die umfassende Bewertung aller vorgeschlagenen Änderungen lassen sich fundierte Entscheidungen treffen, wobei Störungen minimiert werden und die Effizienz maximiert wird.

Ob es um einfache Aktualisierungen oder komplexe Produktänderungen geht – jede Änderung wird kommuniziert und ordnungsgemäß verwaltet. Dies verkürzt die Zykluszeit für die Implementierung von Änderungen, weil Teams parallel an ihren Aufgaben arbeiten und Aufgaben schneller erledigen können. Jede Änderung, die in verschiedenen Authoring-Anwendungen vorgenommen wird, wird effektiv, nahtlos und automatisch erfasst, sodass eine vollständige Rückverfolgbarkeit gewährleistet ist. Dazu gehört auch die Rückverfolgbarkeit der Unterschriften aller betroffenen Organisationen, einschließlich der Governance-Stakeholder. Jede Änderung wird genehmigt und dokumentiert, sodass Sie sich sicher sein können, dass nichts durchs Raster fällt. Durch die Einrichtung eines nahtlosen Änderungsprozesses können Ihre Teams Änderungen schnell und effizient umsetzen, sodass Ihre Projekte auf Kurs bleiben und Ihre Konstruktionen vorankommen.



EINFÜHRUNG

10 BEST PRACTICES FÜR DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

1. CAD-gerechte Cloud-Speichersysteme
2. Sicheres gemeinsames Markup
3. Von der Dokumentation zur Konversation
4. Automatische Revisionsverwaltung
5. Effiziente Aufgabenzuweisung und -verwaltung
6. Tools für kollaborative Kommunikation
7. Mobile Konstruktionsprüfung und Markup
8. Verwaltung von Genehmigungsprozessen
9. Koordination der Änderungsverwaltung
10. Unbegrenzte Skalierbarkeit

REVOLUTIONIEREN SIE DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

10 | UNBEGRENZTE SKALIERBARKEIT

Dies ist nur ein Teil der Kernfunktionen, die auf der **3DEXPERIENCE** Plattform verfügbar sind. Für SOLIDWORKS Anwender bietet die **3DEXPERIENCE** Plattform unbegrenzte Skalierbarkeit, so dass Ihre CAD-Umgebung mit Ihrem Unternehmen wachsen kann. Das bedeutet, dass Sie mit den grundlegenden Funktionen beginnen und nach und nach zusätzliche Funktionen hinzufügen können, ohne dass es zu Betriebsstörungen oder erheblichen Neuinvestitionen kommt.

Wenn Ihre Daten auf der **3DEXPERIENCE** Plattform sind, eröffnen sich neue Möglichkeiten. Benötigen Sie eine formellere Kontrolle über Ihre Daten? Sind Sie auf der Suche nach fortschrittlichen Fertigungslösungen oder leistungsstarken Simulationswerkzeugen wie SIMULIA®? Die Entwicklungsumgebung entwickelt sich mit Ihnen zusammen weiter und bietet nahtlose Upgrades, wenn sich Ihre Anforderungen ändern. Diese Skalierbarkeit ist ein großer Vorteil für wachsende Unternehmen. Im Zuge Ihrer Expansion können Sie erweiterte Tools und Funktionen integrieren, um den neuen Herausforderungen und Chancen gerecht zu werden. Die Plattform unterstützt ein dynamisches Geschäftsumfeld und stellt sicher, dass Sie immer über die neueste Technologie verfügen, um wettbewerbsfähig und innovativ zu bleiben.



WAS IST DIE 3DEXPERIENCE PLATTFORM?

Die **3DEXPERIENCE** Plattform vereint Menschen, Prozesse und Daten in einer cloudbasierten, einheitlichen Umgebung und vereinfacht so die Zusammenarbeit aller Abteilungen. Teams können in Echtzeit zusammenarbeiten, Projekte verwalten und Produktentwicklungsprozesse rationalisieren. Die Plattform integriert verschiedene Anwendungen, darunter SOLIDWORKS, und bietet einen ganzheitlichen Ansatz für Innovationen, der die Produktivität steigert und sicherstellt, dass alle Beteiligten Zugang zu aktuellen Informationen und Tools haben.

EINFÜHRUNG

10 BEST PRACTICES FÜR DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

1. CAD-gerechte Cloud-Speichersysteme
2. Sicheres gemeinsames Markup
3. Von der Dokumentation zur Konversation
4. Automatische Revisionsverwaltung
5. Effiziente Aufgabenzuweisung und -verwaltung
6. Tools für kollaborative Kommunikation
7. Mobile Konstruktionsprüfung und Markup
8. Verwaltung von Genehmigungsprozessen
9. Koordination der Änderungsverwaltung
10. Unbegrenzte Skalierbarkeit

REVOLUTIONIEREN SIE DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

REVOLUTIONIEREN SIE DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

Die **3DEXPERIENCE** Plattform ist vollständig in SOLIDWORKS integriert. Sie ist eine umfassende Lösung, die die üblichen Herausforderungen bei der Konstruktionszusammenarbeit angeht. Mithilfe dieser Tools lassen sich Prozesse vereinfachen und Sie können sich auf das konzentrieren, worauf es wirklich ankommt: außergewöhnliche Konstruktionen zu erstellen.

SOLIDWORKS transformiert die Art und Weise, wie Teams zusammenarbeiten und stellt sicher, dass jedes Mitglied Zugriff auf die aktuellsten Daten und Werkzeuge hat. Dies verbessert die Effizienz und fördert eine innovativere und agilere Konstruktionsumgebung. Durch die Nutzung von Cloud Services können Sie Silos aufbre-

chen, die Zusammenarbeit in Echtzeit verbessern und sicherstellen, dass Ihr Team immer auf demselben, aktuellen Stand ist. Mit diesen Methoden der Zusammenarbeit bei der Konstruktion und durch den Einsatz der leistungsstarken Funktionen von SOLIDWORKS und der **3DEXPERIENCE** Plattform setzen Sie in Sachen Produktivität und Kreativität neue Maßstäbe. Nutzen Sie die neuesten Tools für die Zusammenarbeit in der Konstruktion und sie werden feststellen, dass Ihre Projekte neue Dimensionen des Erfolgs erreichen werden.



3D EduWorks www.3dEduWorks.de Vertriebspartner für SOLIDWORKS
Rumfordstr. 9 Tel. 089 41 777 686 **3DEXPERIENCE, SolidCAM,**
80469 München info@3dEduWorks.de **SolidSteel und SimLab Composer**

Dassault Systèmes ist ein Impulsgeber für menschlichen Fortschritt. Seit 1981 ist das Unternehmen führend in der Entwicklung virtueller Technologien, die das reale Leben von Verbrauchern, Patienten und Bürgern verbessern.

Mehr als 370.000 Kunden aller Größen und Branchen arbeiten auf der **3DEXPERIENCE** Plattform von Dassault Systèmes zusammen, entwickeln Ideen und realisieren nachhaltige Innovationen, die sich positiv auf das private und öffentliche gesellschaftliche Leben auswirken.

Weitere Informationen erhalten Sie unter: www.3ds.com/de.

Virtual Worlds
for Real Life



EINFÜHRUNG

10 BEST PRACTICES FÜR DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

1. CAD-gerechte Cloud-Speichersysteme
2. Sicheres gemeinsames Markup
3. Von der Dokumentation zur Konversation
4. Automatische Revisionsverwaltung
5. Effiziente Aufgabenzuweisung und -verwaltung
6. Tools für kollaborative Kommunikation
7. Mobile Konstruktionsprüfung und Markup
8. Verwaltung von Genehmigungsprozessen
9. Koordination der Änderungsverwaltung
10. Unbegrenzte Skalierbarkeit

REVOLUTIONIEREN SIE DIE ZUSAMMENARBEIT BEI DER KONSTRUKTION

2025 © Dassault Systèmes. Alle Rechte vorbehalten. 3DEXPERIENCE, das 3DS Logo, Compass Symbol, IPWE, 3DEXACTE, 3DVIR, BIOVIR, CENTRIC PLM, DELMIA, ENOVIA, GEOWIA, MEDIDATA, NETVIBES, OUTSCALE, SIMULIA und SOLIDWORKS sind Handelsmarken oder eingetragene Marken von Dassault Systèmes, einer europäischen Gesellschaft (Societas Europaea) nach französischem Recht, Handelsregister Versailles Nr. 322 306 440, oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die Verwendung der Marken von Dassault Systèmes oder seinen Tochterunternehmen ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung gestattet.