



TEAMCENTER X

**Entdecken Sie die Leistungsfähigkeit  
des cloudbasierten Product Lifecycle  
Managements für die Luft- und  
Raumfahrtindustrie**

[siemens.com/teamcenterx](http://siemens.com/teamcenterx)

# Trends in der Luft- und Raumfahrt

Für Hersteller in der Luft- und Raumfahrt ist die Zertifizierung von entscheidender Bedeutung. Unternehmen stehen vor immer größeren Herausforderungen bei der Produktentwicklung, da die regulatorischen und sicherheitstechnischen Anforderungen zur Erlangung der Zertifizierung immer umfangreicher werden.

Die Notwendigkeit, strengere Nachhaltigkeitsziele zu erreichen und technologische Fortschritte einzubeziehen, bedeutet eine zunehmende Systemintegration. Um der Marktnachfrage nach innovativen Produkten gerecht zu werden, ersetzen Unternehmen zunehmend mechanische Systeme durch elektronische, was nicht nur die Komplexität der Produktentwicklung erhöht, sondern auch zu einem enormen Anstieg der zu verwaltenden Datenmenge führt.

Herkömmliche Methoden der Dokumentation zahlreicher Systeme und Teile sowie der Datenerfassung sind in der Regel ineffizient, sie erhöhen das Potenzial für Ungenauigkeiten und Fehler und damit das Risiko von Produktausfällen.

In dieser Zeit der Innovation möchten Sie, dass sich Ihre Teams auf Design und Engineering konzentrieren und nicht auf die Nachverfolgung von Dokumenten. Bei Millionen von Teilen und Hunderten von Lieferanten, die den Überblick behalten müssen, kann es jedoch schwierig sein, die benötigten Informationen zu finden oder Konstruktionsänderungen während des gesamten Produktlebenszyklus zu verfolgen.

Indem Sie alles und jeden mit einem zentralen digitalen roten Faden verbinden, können Sie diese Herausforderungen meistern und so die Zertifizierung schneller und zuverlässiger erreichen.



# Übernehmen Sie mit SaaS-PLM die Kontrolle über die Produktkomplexität

Viele Unternehmen nutzen die Vorteile von Product Lifecycle Management (PLM)-Lösungen, um produktionsbezogene Prozesse und Daten über verschiedene Bereiche hinweg zu verwalten. Das Management all Ihrer CAD-Konstruktionen, das Organisieren von Dokumenten, die Automatisierung wichtiger Prozesse und die Visualisierung Ihrer Produkte in einer zentralen Umgebung werden immer mehr zum Standard.

Dies lässt sich jetzt mit den zusätzlichen Vorteilen cloudbasierter Software-as-a-Service (SaaS) umsetzen, sodass Unternehmen die komplexen Herausforderungen von heute mit bewährten PLM-Lösungen, die das Wachstum fördern und den Zertifizierungsprozess beschleunigen, zeitnah angehen können.

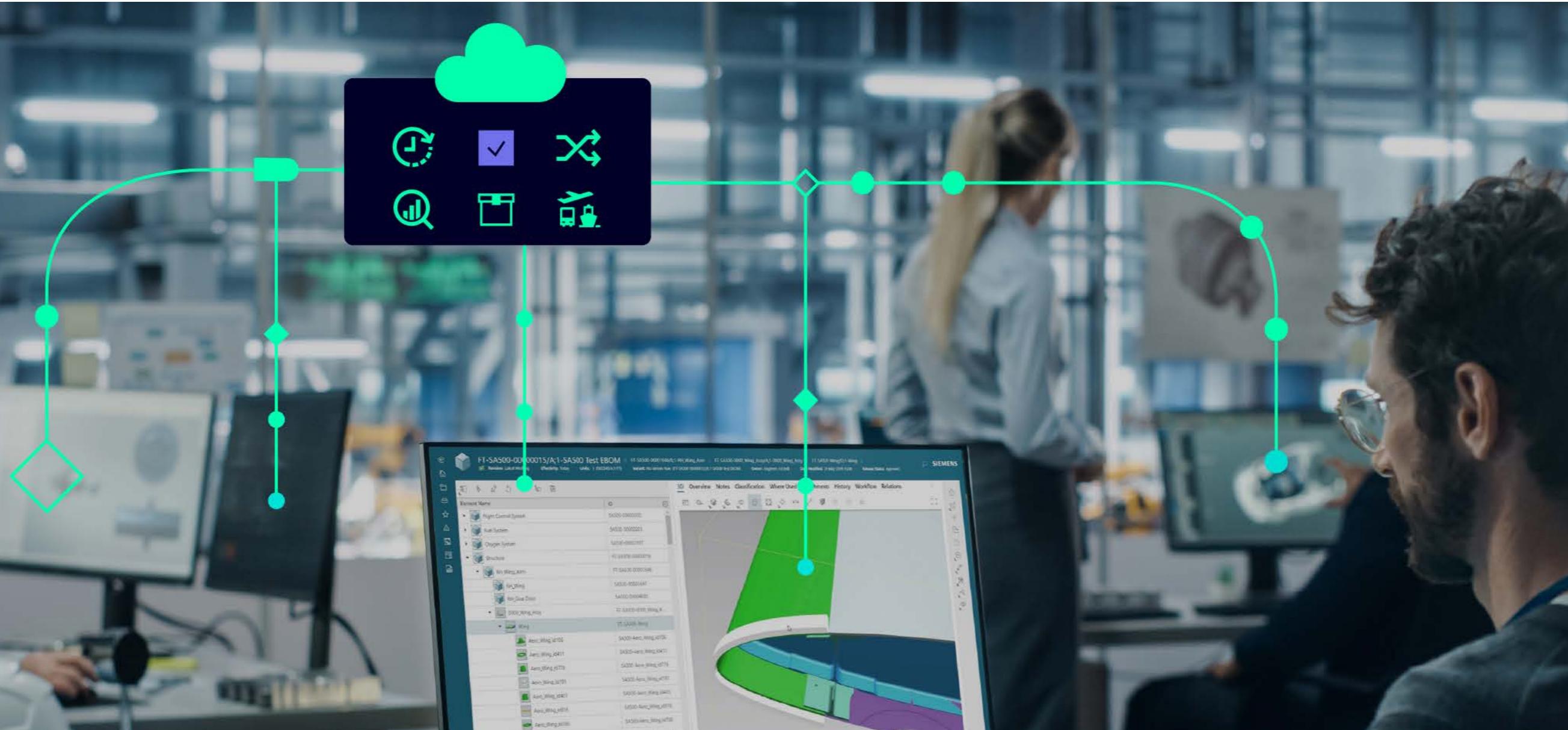
Mit der SaaS-PLM-Lösung von Siemens, Teamcenter X, können Luft- und Raumfahrtunternehmen von einem Cloud-Angebot profitieren, mit dem Sie vom ersten Tag an durchstarten können. Die Lösung zeichnet sich durch eine einfache und zugängliche Anwenderoberfläche aus, die es Ihnen ermöglicht, Teams schnell einzubinden und die Amortisierungszeit zu verkürzen.

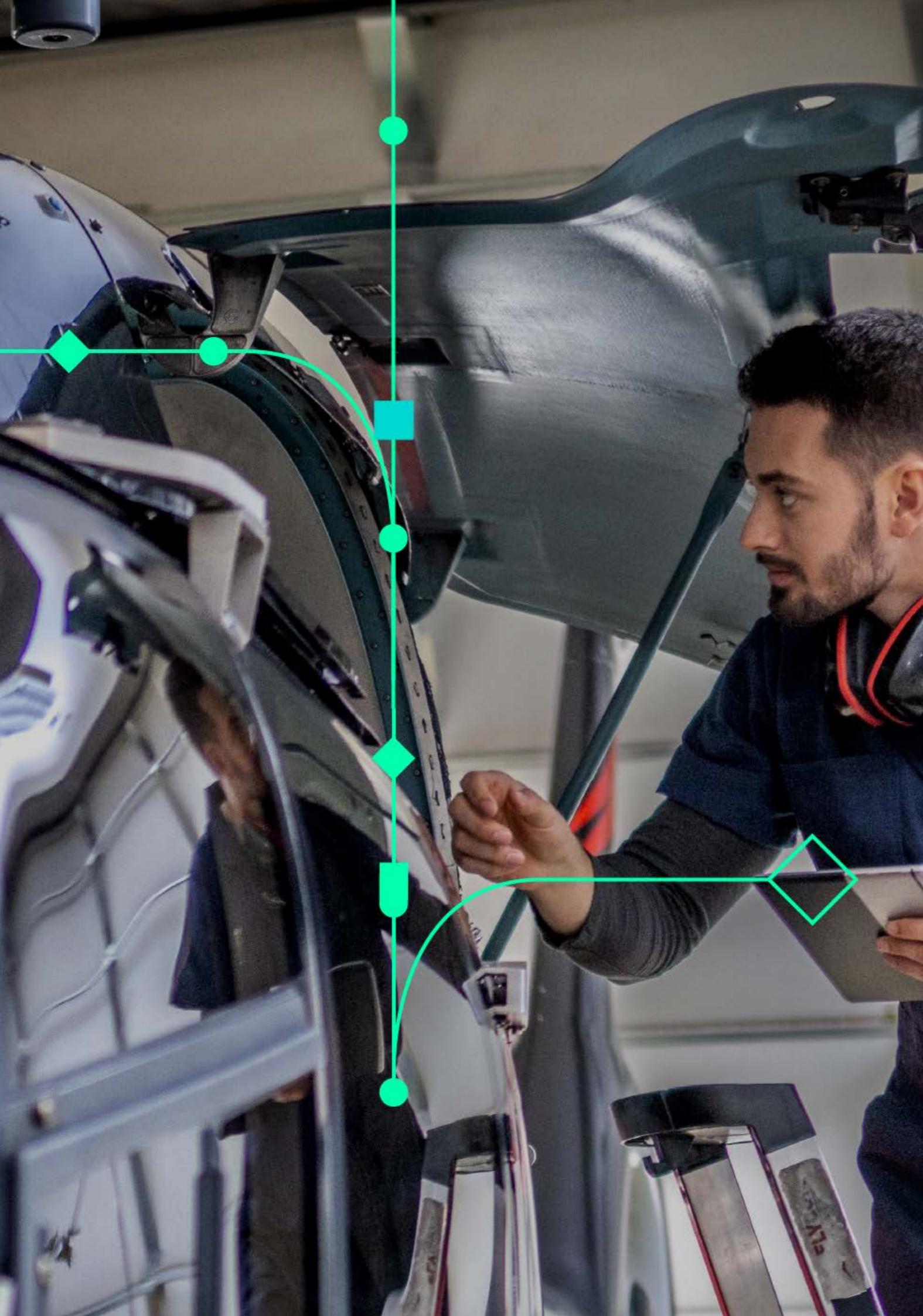
Teamcenter X wurde für die Cloud entwickelt und bietet allen Beteiligten sofortigen Zugriff, unabhängig davon, wo sie sich befinden. Dank des webbasierten Zugriffs und der installationsfreien Nutzung können sie von jedem Gerät aus arbeiten – zu Hause, im Büro oder im Fertigungsbereich. Die cloudbasierte

SaaS-Lösung bietet außerdem mehr Flexibilität als lokale PLM-Modelle. Da keine unbefristeten Lizenzenerworben werden müssen, haben Sie die Flexibilität, neue Funktionen zu testen und nach Bedarf neue Anwender hinzuzufügen, um Ihre Kapazitäten entsprechend Ihren Anforderungen zu vergrößern oder zu verkleinern.

Mit SaaS-PLM können Sie die IT-Systemstabilität erhöhen, um Ihre leistungsstarken Teams besser zu unterstützen. Dank einer vollständig rückverfolgbaren, überprüfbaren Datenkette können Produktentwicklungs- und Fertigungsteams effektiver zusammenarbeiten und dieselbe Umgebung nutzen, um alle Produktinformationen zu verwalten und sicherzustellen, dass die gesetzlichen Vorgaben eingehalten werden. Nutzen Sie die Vorteile der cloudbasierten Lösungen von Teamcenter X, um die Kontinuität des Geschäftsbetriebs und die Effizienz mit schlanken Prozessen sowie vorkonfigurierten und bewährten Arbeitsabläufen zu verbessern.

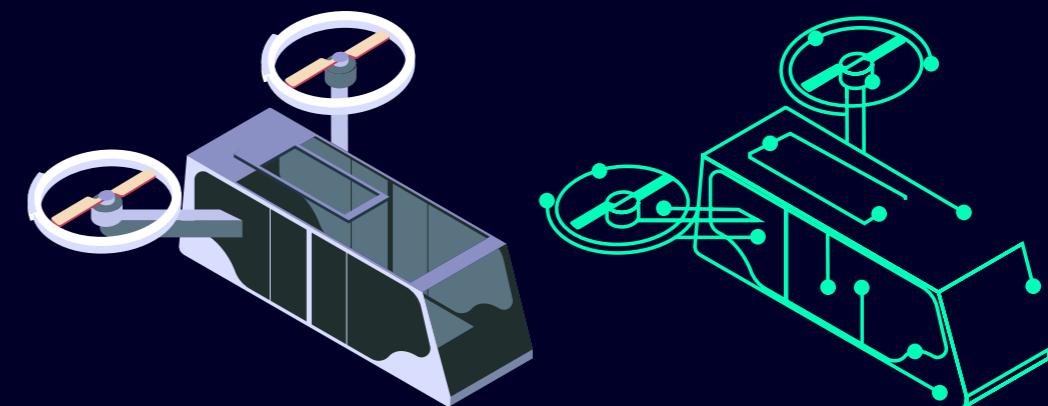
Ein wesentlicher Vorteil von Teamcenter X ist, dass Siemens sich um das Softwaremanagement und die Aktualisierungen kümmert, die Bereitstellung vereinfacht und unvorhergesehene Kosten beseitigt. Siemens stellt sicher, dass Ihre Software immer auf dem neuesten Stand ist, und Sie profitieren von der Sicherheit unserer branchenführenden Cybersecurity- und Datenschutzmaßnahmen.





Teamcenter X bietet umfassende PLM-Funktionen mit den zusätzlichen Vorteilen der Cloud:

- Sofortiger Zugriff auf PLM für alle Projektbeteiligten, zu jeder Zeit und an jedem Ort
- Reduzierung der Betriebskosten mit prognostizierbaren Ausgaben und einer minimalen IT-Infrastruktur
- Beschleunigung der Produktentwicklung durch Nutzung bestehenden Wissens, um die Wiederverwendbarkeit von Konstruktionsentwürfen, das Änderungsmanagement und beschleunigte Zykluszeiten zu unterstützen
- Optimierung der Produktentwicklungs- und Fertigungsprozesse in Zusammenarbeit mit internen und externen Beteiligten
- Erstellung einer fachgebietsübergreifenden Stückliste (BOM) zur Visualisierung Ihres gesamten Produkts



# Den IT-Aufwand mit SaaS-PLM verlagern

Produktdaten und geistiges Eigentum sind zentrale Faktoren, und die Datensicherheit ist für Hersteller bei der Nutzung von SaaS einem Forrester-Bericht<sup>1</sup> zufolge ein wichtiges Anliegen. Mit Teamcenter X gewährleistet Siemens die Datensicherheit und -sicherung. Durch eine Partnerschaft mit Siemens erhalten Sie eine PLM-Umgebung, die auf einer unternehmensgerechten Cloud-Infrastruktur basiert. Sie können sich auf Siemens und unseren Cloud-Partner verlassen, wenn es darum geht, das Risiko von Cyberangriffen und IP-Diebstahl zu senken, indem wir sicherstellen, dass Sie über die neuesten Sicherheitsfunktionen und Schutzmaßnahmen verfügen.

Zusammen mit den neuesten Sicherheitsfunktionen erhalten Sie auch die neuesten PLM- und produktivitätssteigernden Funktionen. Updates werden automatisch installiert, ohne dass es zu IT-Ausfallzeiten kommt, welche die Produktentwicklung verzögern könnten.

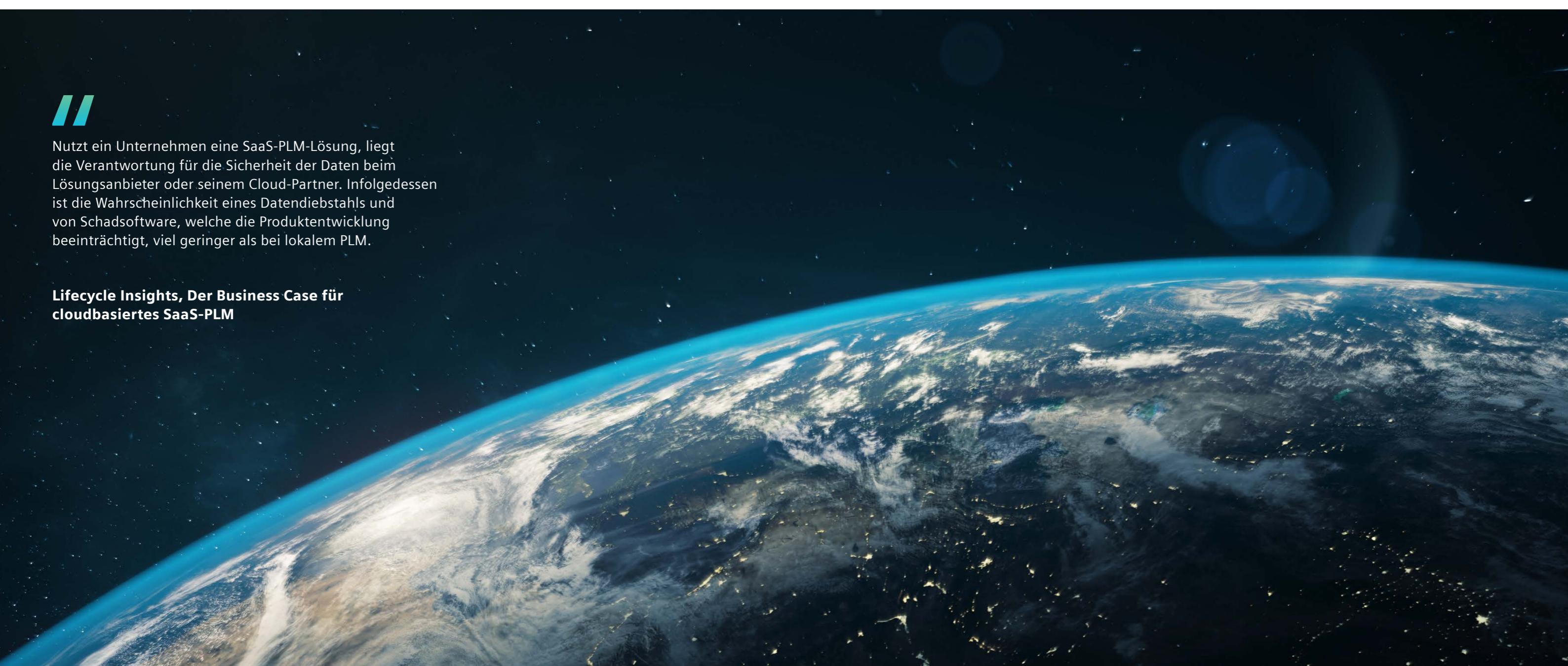
Remote-Arbeit ist heute zu einer Normalität geworden. Damit geht die Notwendigkeit einher, eine Lösung zu bieten, mit der Sie alle Beteiligten von jedem Standort aus sicher verbinden können. Mit Teamcenter X entfällt die Notwendigkeit, ein virtuelles privates Netzwerk (VPN) für remote arbeitende Mitarbeiter oder Projektbeteiligte bereitzustellen. Stakeholder benötigen nur einen Internetzugang, und neue Nutzer können schnell und einfach eingeladen werden und erhalten ausschließlich Zugriff auf die für die Erledigung ihrer Aufgaben erforderlichen Bereiche des Produktentwicklungsprozesses, was die Sicherheit insgesamt erhöht.

Um den IT-Aufwand zu verlagern bedarf es mehr als Remote-Arbeit. Mit Teamcenter X übernimmt Siemens die Verantwortung über die Verwaltung der Hardware, der Infrastruktur, der Bereitstellung, über Software-Updates und die Fehlerbehebung. Das bedeutet, dass Sie Ihre IT-Ressourcen dafür einsetzen können, Ihr Unternehmen voranzubringen und die Produkte der Zukunft zu entwickeln.



Nutzt ein Unternehmen eine SaaS-PLM-Lösung, liegt die Verantwortung für die Sicherheit der Daten beim Lösungsanbieter oder seinem Cloud-Partner. Infolgedessen ist die Wahrscheinlichkeit eines Datendiebstahls und von Schadsoftware, welche die Produktentwicklung beeinträchtigt, viel geringer als bei lokalem PLM.

**Lifecycle Insights, Der Business Case für  
cloudbasiertes SaaS-PLM**





#### Über Teamcenter X von Siemens:

Siemens Digital Industries Software und unser globales Partnernetzwerk verfügen über umfangreiche Erfahrungen, um Unternehmen wie dem Ihren den Einstieg in Product Lifecycle Management (PLM) zu erleichtern. Teamcenter® ist die weltweit meistgenutzte PLM-Software, die entweder vor Ort oder in der Cloud mit unserem Teamcenter X Software-as-a-Service (SaaS)-Angebot zur Verfügung steht. Übernehmen Sie mit PLM noch heute die Kontrolle über Ihre Produktinformationen und Prozesse und wachsen Sie dann, um Ihre Anforderungen von morgen zu erfüllen. Wir können Ihnen helfen, Ihre strategischen Geschäftsziele zu erreichen.

Weitere Informationen zu Siemens Teamcenter X, Teil des Siemens Xcelerator-Portfolios, finden Sie unter [siemens.com/teamcenterx](https://siemens.com/teamcenterx) oder folgen Sie uns auf [LinkedIn](#) und [Twitter](#).

Nord-, Mittel- und Südamerika: +1 314 264 8499  
EMEA: +44 (0) 1276 413200  
Asien-Pazifik: +852 2230 3333

© Siemens 2023. Eine Liste wichtiger Warenzeichen von Siemens findet sich [hier](#).

Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

85092-D1-DE 5/23 LOC