



SCHNELLE FAKTEN: CLOUDFÄHIGE ANALYSE MIT 3DEXPERIENCE Works SIMULATION

3DEXPERIENCE® Works Simulation öffnet die Tür zu skalierbaren und multiphysikalischen Funktionen und bietet SOLIDWORKS® Benutzern leistungsstarke, integrierte, cloudfähige Analysewerkzeuge von SIMULIA. Wie kann die erweiterte Simulation Ihren Produktentwicklungsprozess verbessern? Hier erfahren Sie, was Sie von 3DEXPERIENCE Works Simulation erwarten können:

- 1 Leistungsstarke Analysefunktionen:** Dank der skalierbaren und multiphysikalischen Funktionen können Sie alles zuverlässig lösen, von einfachen Einzelereignissen bis hin zu großen Problemen mit mehreren Ereignissen.
- 2 Flexibel und skalierbar:** Verzichten Sie auf teure Hardware! Cloud Computing ermöglicht Ihnen den Zugriff auf leistungsstarke Rechenressourcen, wenn Sie diese benötigen. Gleichzeitig können Sie die Datenkonsistenz aufrechterhalten, Prozesse optimieren, Fehler vermeiden und Zeit für die Suche nach Versionskontrollen einsparen.
- 3 Genauigkeit, auf die Sie vertrauen können:** Modernste und branchenbewährte Technologie von SIMULIA, darunter Abaqus für Strukturen, fe-safe für Langlebigkeit und CST für Elektromagnetik, löst selbst komplexeste Analysen mit Geschwindigkeit und Präzision, auf die Sie vertrauen können.
- 4 Zusammenarbeit in Echtzeit:** Kombinieren Sie leistungsstarke, genaue Ergebnisse mit einer kollaborativen Feedback-Umgebung, damit Ihr Team intelligente Entscheidungen schneller treffen kann.
- 5 SOLIDWORKS Integration:** Die Assoziativität zu SOLIDWORKS bedeutet, dass keine Export-/Importnacharbeiten durchgeführt werden müssen. Dadurch wird die Verwendung von SOLIDWORKS Daten mit den enthaltenen Datenmanagementlösungen rationalisiert.



„Ich habe eine grobe Vorstellung davon, wie unsere Konstruktionen funktionieren werden, aber wie kann ich es beim ersten Mal richtig umsetzen? Mit der Simulation können wir unsere Arbeit direkt von Anfang an testen. Die Durchführung unserer Tests und Überprüfungen muss dabei problemlos verlaufen. Wir wollen keine Überraschungen direkt vor der Markteinführung erleben. 3DEXPERIENCE Works Simulation beseitigt diese Unsicherheit und hilft uns, bis an die Grenzen unserer Produkte zu gehen. Ich bin sehr von seinen Fähigkeiten beeindruckt.“

– Dr. Joseph Lacey, Principal Engineer, GE Healthcare



„Klinische Studien sind sehr teuer, dauern Monate und sind eine schwierige Methode, um die Ursachen von Produktproblemen zu analysieren. Aus diesem Grund haben wir 3DEXPERIENCE Works Simulation eingeführt. Wir konnten fortschrittliche Simulationen, nichtlineare dynamische und mehrstufige Analysen sowie viele andere Simulationstechniken zu einem sehr günstigen Preis durchführen. Ein großer Vorteil war die Möglichkeit, vorhandene, von SOLIDWORKS erstellte Daten zu verwenden. Da alle Daten miteinander verknüpft sind, werden unsere Workflows durch 3DEXPERIENCE Works Simulation erheblich verbessert.“

– In-Hyuk Heo, Forscher, TiNiKo

Sind Sie bereit für den nächsten Schritt? Wenden Sie sich noch heute an Ihren Fachhändler und besuchen Sie: [SOLIDWORKS.com/de/Cloud-Sim](https://www.solidworks.com/de/Cloud-Sim)