

SimTools - ein Plug-In für SOLIDWORKS Simulation

SimTools ergänzt die vorhandenen Darstellungen von SOLIDWORKS Simulation um neue und wichtige Auswertemöglichkeiten.

Alle implementierten Funktionen sind Ergebnis unzähliger Projekte zum Thema strukturmechanische Analyse und jahrzehntelanger praktischer Erfahrungen im Umgang mit FEM Programmen.

SimTools wurde aus der Praxis für die Praxis entwickelt.

SimTools ist vollständig in SOLIDWORKS integriert. Die Anwenderoberfläche wurde so eng wie möglich an die von SOLIDWORKS Simulation angelehnt. Die Handhabung ist daher leicht zu erlernen.

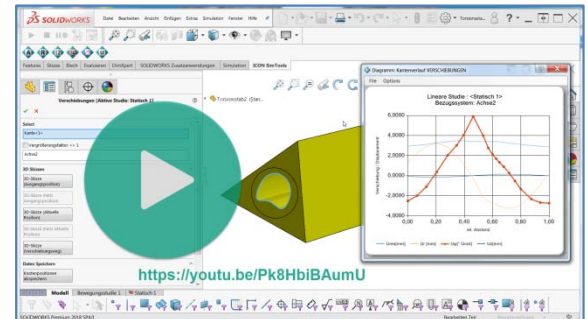


Abbildung 1: Verdrehung in Winkelgrad

Mit **SimTools** können Sie noch schneller und effektiver die Leistungsfähigkeit eines Entwurfs auswerten.

Funktionen (Auszug)

- Verdrehungen unter Drehmomentlast sind nun auch in Winkelgrad (statt nur in Längeneinheiten) darstellbar
- FEM-Netze (unverformt oder verzerrt) lassen sich ins SOLIDWORKS Dokument übernehmen
- Knotenverschiebung (bei nicht linearer Studie auch über alle Laststufen) als Bahnkurve in 3D Skizze exportierbar
- Vergleichsspannungen nach Drucker-Prager und Mohr-Coulomb (für Werkstoffe, die Zug- und Druckspannung unterschiedlich gut ertragen) sind jetzt darstellbar
- mehrere Daten zur besseren Vergleichbarkeit in einer einzigen Ansicht kombinierbar

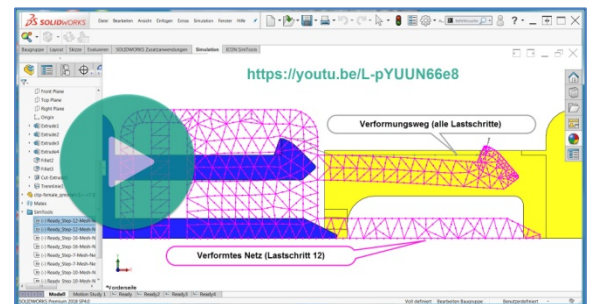


Abbildung 2: Verformungswege exportieren

Vorteile

- alle wichtigen Daten mit wenigen Klicks
- nie mehr mühsames Umrechnen von Hand
- Geometrieänderungen in SOLIDWORKS Modell übertrag- und nachmessbar
- geeignet für statische und nicht lineare Studien
- auch auf vorhandene, bereits gelöste Studien anwendbar (kein Neuberechnen erforderlich)
- volle Integration in SOLIDWORKS Simulation
- intuitive Benutzeroberfläche
- sofort produktiv einsetzbar

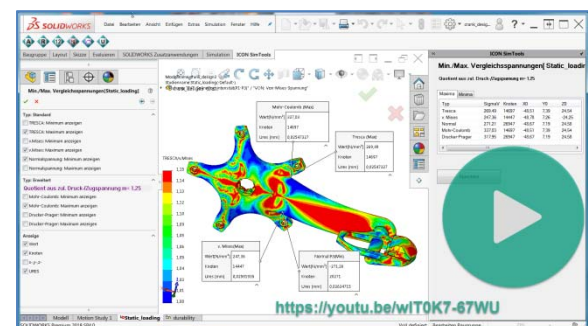


Abbildung 3: Verhältnis Vergleichsspannung von Mises zu Tresca mit Callouts verschiedener Min./Max.-Werte

Verfügbare Versionen: ab 2016

Voraussetzungen: entsprechende Version von SOLIDWORKS Premium oder SOLIDWORKS Simulation

Preis: 960,00 € zzgl. MwSt. Einzelplatzlizenz

Service: Software-Wartung inkl. Update und Hotline-Support für 1 Jahr inkl. (verlängert sich automatisch um 1 Jahr zum Preis von 160,00 € zzgl. MwSt., wenn nicht 3 Monate vor Ablauf gekündigt wird.)

©2019 ICON Informationssysteme GmbH, Änderungen und Irrtümer vorbehalten