

SimTools - ein Plug-In für SOLIDWORKS Simulation

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

Alle implementierten Tools sind das 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. Seine Handhabung ist daher leicht zu erlernen.

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

Funktionen (Auszug)

- Torsion von Bauteilen unter Drehmomentlast statt in Längeneinheiten in Winkelgrad darstellbar
- Knotenpositionen vor, während (bei nicht linearen Studien) und nach Belastung als Punkte in 3D Skizzen exportierbar
- Ursprungs- und verzerrtes FEM-Netz kann als 3D Skizze ins SOLIDWORKS Dokument übernommen werden
- Vergleichsspannungen nach *Drucker-Prager* und *Mohr-Coulomb* verfügbar für Werkstoffe, die Zug- und Druckspannung unterschiedlich gut ertragen
- Vergleichende Darstellungen mehrerer Daten in einer einzigen Ansicht kombinierbar

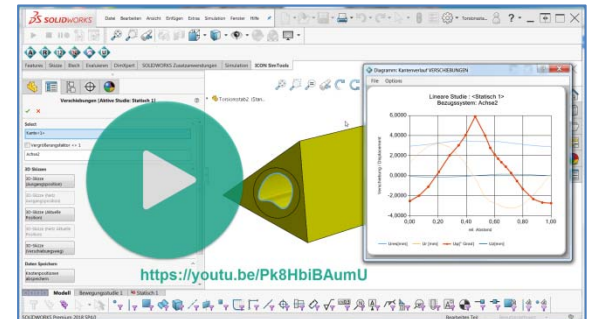


Abbildung 1: Verdrehung in Winkelgrad

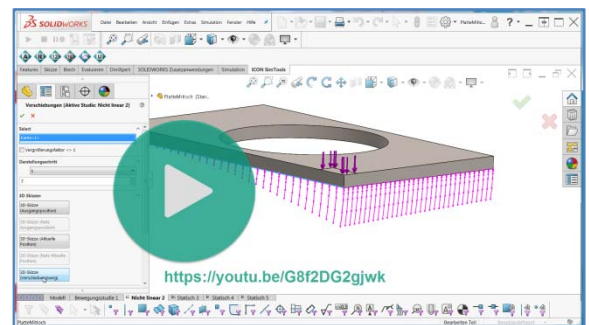


Abbildung 2: Verformungswege exportieren

Vorteile

- alle wichtigen Daten mit wenigen Klicks
- nie mehr mühsames Umrechnen von Hand
- Formänderungen 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

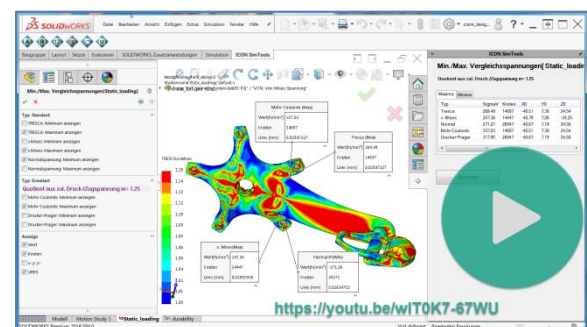


Abbildung 3: Verhältnis Vergleichsspannung von Mises zu Tresca mit Callouts verschiedener Min./Max.-Werte

Voraussetzungen: 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 €, wenn nicht 3 Monate vor Ablauf gekündigt wird.)

©2019 ICON Informationssysteme GmbH, Änderungen und Irrtümer vorbehalten