



# POWERWORKS SimExtender

POWERWORKS SimExtender erweitert die Reichweite und Qualität der Ergebnisse aus SOLIDWORKS Simulation. Das Programm erlaubt es dem Anwender, seine Berechnungsergebnisse in einem rechnerischen Festigkeitsnachweis nach FKM-Richtlinie zu bewerten - und das, ohne SOLIDWORKS zu verlassen. Der POWERWORKS SimExtender ist zu 100% in SOLIDWORKS integriert und an die klassischen Standards der Nutzeroberfläche angepasst. Somit können Sie Ihren statistischen Festigkeitsnachweis und Ermüdungsfestigkeitsnachweis ohne eine zusätzliche Datenübertragung berechnen.

## Funktionen im Detail

- Für nicht geschweisste Bauteile kann der rechnerische Festigkeitsnachweis direkt in SOLIDWORKS Simulation berechnet werden
- Wahlweise ist die Berechnung für die gesamte Oberfläche des Bauteils oder nur für ausgewählte Flächen möglich
- Die Ergebnisse werden als grafische Darstellung direkt in SOLIDWORKS Simulation angezeigt
- Lästiges Blättern in der FKM-Richtlinie entfällt, da alle relevanten Tabellen in die Software integriert sind
- Die Eingabedaten können für die Dokumentation exportiert und auch wieder eingelesen werden

## Systemvoraussetzung

- Ab SOLIDWORKS 2018