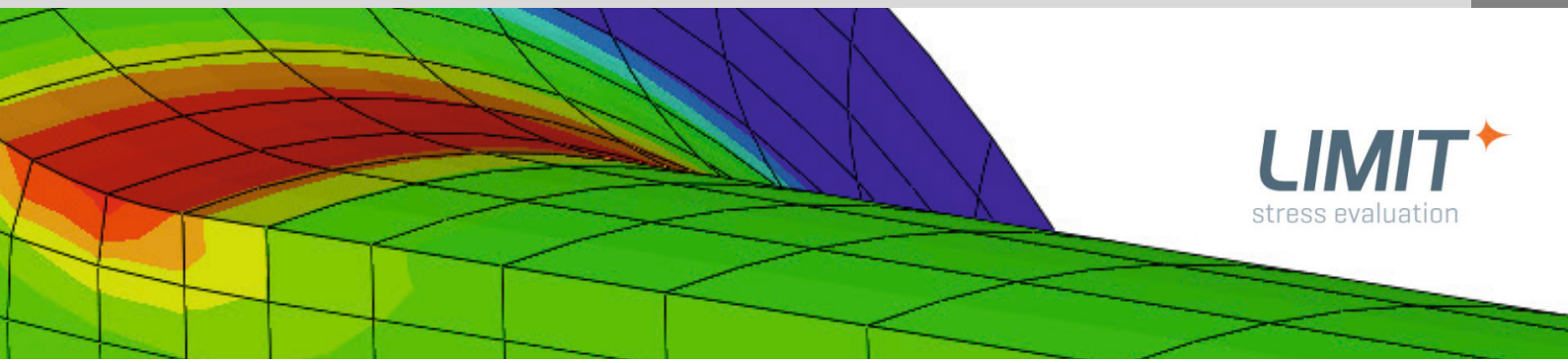
indu Sim
Centrum für industrielle Simulationen

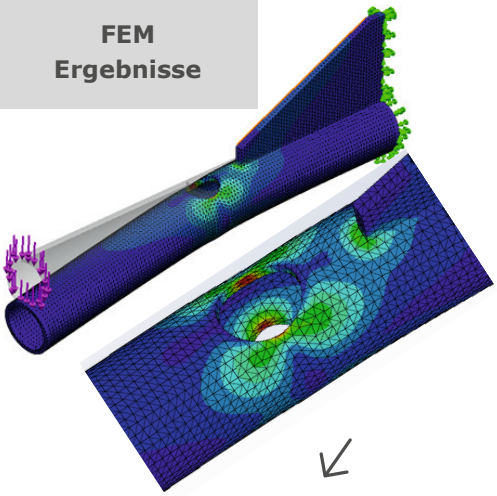


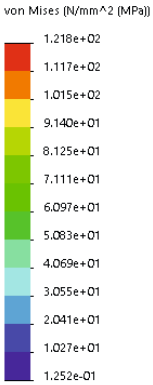
normgerechte Bewertung von FEM-Ergebnissen
Erstellung prüffähiger Berichte

Simulationsergebnisse objektiv bewerten

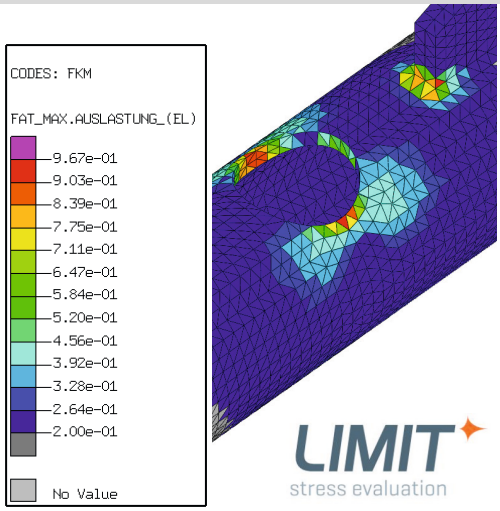
LIMIT ist ein Postprozessor zur Bewertung von FEM-Spannungsergebnissen von Metallwerkstoffen. Die Software ermittelt die Sicherheit gegen statisches Versagen, Ermüdung und Rissbildung entsprechend unterschiedlicher Normen.

FEM Ergebnisse





Übergabe der Ergebnisse und normgerechte Bewertung mit LIMIT



Prüffähige Statik z.B. für den TÜV

4.1.2 Results for Setup „Grundmaterial"
Degree of Utilization for Static Strength: 0.5583
Degree of Utilization for Fatigue Strength: 0.967

Ergebnisbericht mit Verweis auf einschlägige Berechnungsnormen

Limit ist ein Softwareprodukt der CAE Simulation und Solution Maschinenbau GmbH, Wien

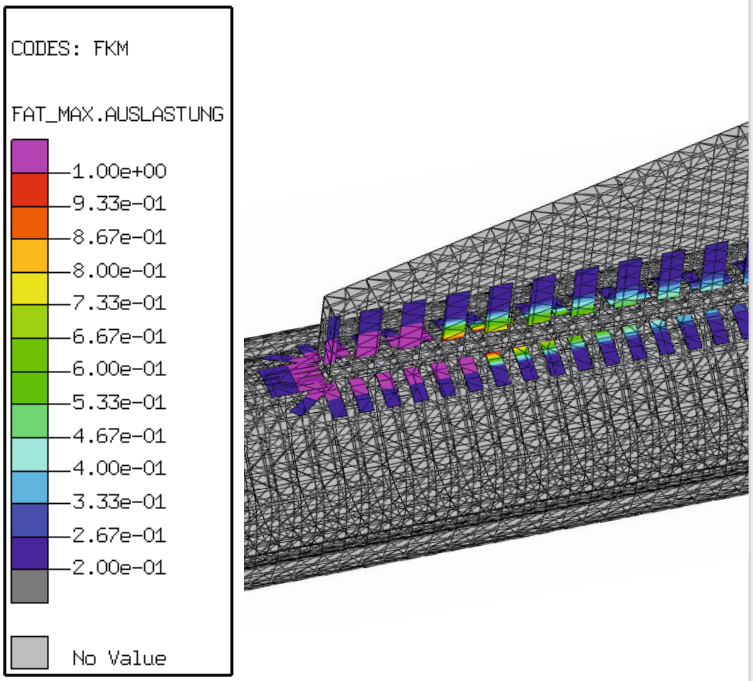
Centrum für industrielle Simulationen

Bewertung von geschweißten Strukturen

Geschweißte Strukturen können nach dem Nennspannungskonzept effizient und einfach bewertet werden.

Auch in komplexen Strukturen können Schweißnähte ohne aufwändige Nachmodellierung überprüft und bewertet werden.

Schnell werden kritische Nähte identifiziert. Maßnahmen für Verbesserungen lassen sich aus den Ergebnissen ableiten.



- Identifizierung aller kritischen Punkte in einer Struktur in Bezug auf statisches Versagen, Ermüdung oder Rissbildung
- Berechnung der Sicherheitsfaktoren bzw. der Materialauslastung entsprechend allgemein anerkannter Normen und Regeln. Ergebnisbericht als Grundlage für prüffähige Unterlagen
- Aufzeigen kritischer Lasten und Lastkombinationen

Verfügbare Richtlinien

FKM-Richtlinie
Eurocode 3 / Eurocode 9
DIN 15018 / EN13001
DVS 1612 / DVS 1608
DangVan
EN17149
Benutzerdefiniert

Wir freuen uns auf Ihre Anfragen.

induSim GmbH
Benzstr. 15
89129 Langenau

Tel: +49 7345 / 929287-0
Fax: +49 7345 / 929287-50
eMail: georg.zeller@indusim.de

Ein Unternehmen der SimPlan Gruppe
www.SimPlan.de