Durability Inspector

SOFTWARE-PRODUKTE

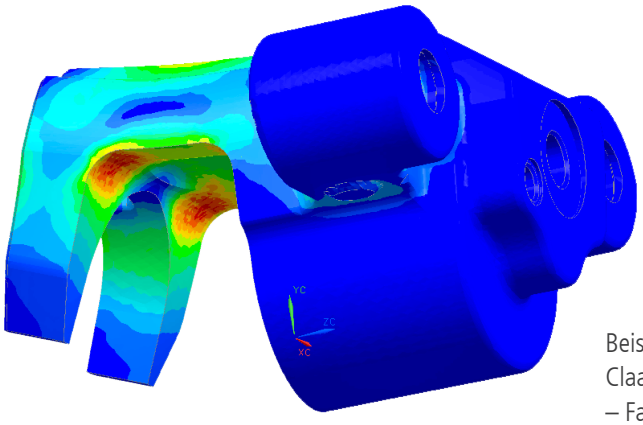
Unser Durability Inspector ist ein modernes Softwaretool für die automatisierte Berechnung und Bewertung der Dauerfestigkeit nach anerkannter FKM-Richtlinie.

Eine sichere Sache: Berechnungen der Dauerfestigkeit mit unserem Durability Inspector.

Für Bauteile aus Stahl, Eisengusswerkstoffe oder Aluminium besteht häufig die Herausforderung, die Festigkeit nach der europaweit anerkannten FKM-Richtlinie nachzuweisen. Diese Richtlinie ist so allgemein ausgelegt, dass damit eine große Bandbreite von Problemstellungen abgedeckt wird.

In der Praxis findet eine solche Festigkeitsbewertung in vielen Fällen manuell und unter Einsatz selbsterstellter Excel-Tabellen statt. Diese Vorgehensweise ist von immensem zeitlichen Aufwand und Fehleranfälligkeit geprägt. Sparen Sie mit unserer automatisierten Lösung viel Zeit und Geld.

Ein kleiner Vorgeschmack aus der Technik:



Beispiel:
Claas Green Monster
– Fahrwerksrahmen

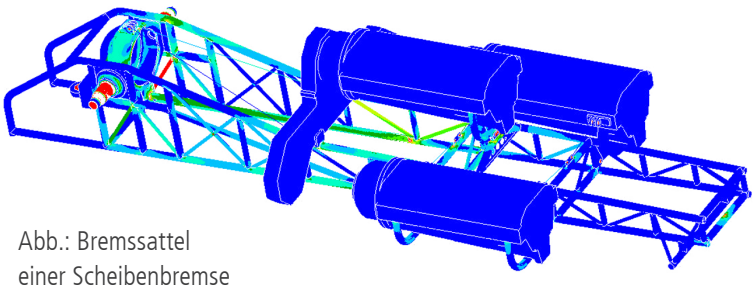
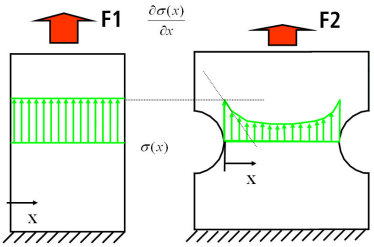


Abb.: Bremssattel
einer Scheibenbremse

- **Massive Zeiteinsparung durch automatisierten Workflow**
- **Steigerung freier Kapazitäten durch Reduzierung der Bearbeitungsdauer von Wochen auf Stunden**
- **Minimierung kostspieliger und zeitintensiver Fehler durch einen standardisierten und automatisierten Prozess**
- **Maximale Flexibilität durch unbegrenzte Wiederholbarkeit und einfache Bedienung**
- **Beurteilung von nicht-geschweißten und geschweißten Bauteilen**
- **Schnelle Festigkeitsnachweise nach der FKM-Richtlinie für komplette FE-Modelle**
- **Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten durch vollständige Integration in FEM-Pre- und Postprozessoren**
- **Schnelle Entscheidungsfähigkeit durch eine übersichtliche Ergebnisdarstellung in grafischer Berichtsform**

Hoher Gradient = höherer Lebensdauer.