

Praxisorientierte Auswerte-Software für Wöhlerversuche

Wollen Sie Versuchsergebnisse schnell nutzen? SAFD, die Software zur statistischen Auswertung von Schwingversuchen erspart Ihnen täglich wertvolle Arbeitszeit.

In Sekunden präsentieren Sie mit SAFD Ihre aktuellen Auswertungsergebnisse. Sie können Ihre Ermüdungsversuche rationell begleiten, was sich auf die Versuchsführung, den Probeneinsatz und die Qualität Ihres Resultats positiv auswirken wird. Auf Mausklick lässt sich die Performance der gebotenen Verteilungsgesetze und Auswertungsvarianten beurteilen oder Vergleiche Ihrer Ergebnisse zu anderen Wöhlerkurven herstellen.

Programm:

- (Windows) zur universellen Auswertung von spannungskontrollierten Schwingfestigkeits- und Ermüdungsversuchen im Zeitfestigkeitsgebiet (High Cycle Fatigue) und im Übergangsbereich zur Dauerfestigkeit (Long Life Fatigue).
- Darstellung der Auswertungsergebnisse und der Versuchsdaten im Wöhler-Diagramm (einfach- / doppellogarithmisch) und im Wahrscheinlichkeitsnetz.

Verteilungsgesetze und statistische Methoden:

- **ISO 12107** (2017 -E)
- **DIN 50100** (2018)
- **DIN 969** (1997-12)
- **ISO 3800** (1993 -E)

Prüfverfahren:

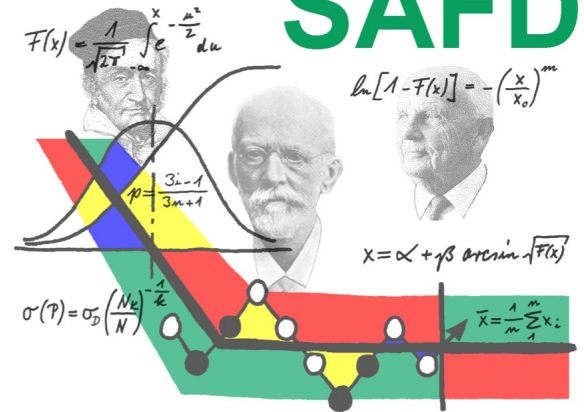
- Praxisgerechte Kompatibilität von Wöhler-/Pernschurverfahren
- vollständiger Zufallsmatrix
- Horizontverfahren (z.B. Abgrenzungsverfahren)
- Treppenstufenverfahren
- Kombinations- bzw. Mischverfahren.

Vertriebspartner in der Industrie

Firma Russenberger Prüfmaschinen AB RUMUL
Firma Zwick Roell GmbH & Co. KG

Statistical Analysis of Fatigue Data

SAFD



Anwendung

