



# Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure

*Dieter Radaj, Michael Vormwald*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure** Dieter Radaj, Michael Vormwald

 [Download Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure ...pdf](#)

 [Online Lesen Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure ...pdf](#)

# **Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure**

*Dieter Radaj, Michael Vormwald*

**Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure** Dieter Radaj, Michael Vormwald

## **Downloaden und kostenlos lesen Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure Dieter Radaj, Michael Vormwald**

---

688 Seiten

Pressestimmen

"... behandelt umfassend die mechanischen Grundlagen der Gestaltung, Dimensionierung und Optimierung von Konstruktionen unter schwingender Belastung ... wird zum ersten Mal in einem deutschsprachigen Fachbuch die Thematik der kurzen Risse ausführlich dargestellt ... zeichnet sich durch gute Lesbarkeit, anschauliche Illustrierung und einen reichhaltigen Literaturanhang ... aus ... ist es dem Autor gelungen, die mechanische Seite der Schwingfestigkeit, ... in hervorragender und ausgewogener Weise darzustellen. Man kann deshalb sicher sein, daß dieses Buch viele Leser finden wird." (HTM Härterei - Techn. Mitteilungen)

Kurzbeschreibung

Bewährte Qualität in 3., neu bearbeiteter und erweiterter Auflage: Wissenschaftlich fundiert und praxisnah behandeln die Autoren die phänomenologischen, theoretischen und versuchstechnischen Grundlagen der Gestaltung, Dimensionierung und Optimierung ermüdungsfester Bauteile. Anhand konkreter Beispiele erläutern sie die rechnerischen Verfahren des Festigkeitsnachweises und der Lebensdauerprognose (u.a. FKM-Richtlinie, Euro- und ASME-Code).Buchrückseite

Das vorliegende Fachbuch wendet sich an Ingenieure in Entwicklung, Berechnung und Versuch sowie an Forscher, Hochschullehrer und Doktoranden. Es behandelt die phänomenologischen, theoretischen und versuchstechnischen Grundlagen der Gestaltung, Dimensionierung und Optimierung ermüdungsfester Bauteile. Die daraus entwickelten rechnerischen Verfahren des Festigkeitsnachweises und der Lebensdauerprognose werden an konkreten Beispielen erläutert. Die FKM-Richtlinie für Maschinenbauteile, der Eurocode für Bauten aus Stahl und Aluminium sowie der ASME-Code für Druckbehälter werden ergänzend dargestellt. Die Neubearbeitung und Erweiterung der Drittauflage umfasst neben zahlreichen Detailverbesserungen den Einfluss der möglicherweise nichtproportionalen Beanspruchungsmehrachsigkeit sowie das Kurzrißverhalten im polykristallinen Gefüge.

Download and Read Online Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure Dieter Radaj, Michael Vormwald #T7EWU5OQGC0

Lesen Sie Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure von Dieter Radaj, Michael Vormwald für online  
ebook Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure von Dieter Radaj, Michael Vormwald Kostenlose  
PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-  
Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-  
Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Ermüdungsfestigkeit:  
Grundlagen für Ingenieure von Dieter Radaj, Michael Vormwald Bücher online zu lesen. Online  
Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure von Dieter Radaj, Michael Vormwald ebook PDF  
herunterladen Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure von Dieter Radaj, Michael Vormwald  
Doc Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure von Dieter Radaj, Michael Vormwald  
Mobipocket Ermüdungsfestigkeit: Grundlagen für Ingenieure von Dieter Radaj, Michael Vormwald EPub