



**Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Karl-Heinz Wehking
und 4 Mitautoren**

Laufende Seile

Bemessung und Überwachung

5., überarbeitete und erweiterte Auflage 2018
190 Seiten, 121 Abbildungen, 44 Tabellen, A5, broschiert
49,80 €,
(Kontakt & Studium, 673)

ISBN 978-3-8169-3363-2



Laufende Seile sind Drahtseile und Faserseile, die über Seilrollen, Treibscheiben und Trommeln laufen. Sie werden eingesetzt in Kraftfahrzeugen, Flugzeugen, Kranen, Aufzügen und Seilbahnen und sind sicherheitsrelevant. Sie tragen zum Beispiel Personen oder Lasten, die über Personen geführt werden können. Wegen ihrer endlichen Lebensdauer ist ein sicherer Betrieb nur gewährleistet, wenn die Seile sorgfältig überwacht und beim Erkennen der Ablegereife rechtzeitig ersetzt werden.

Der Themenband informiert über Seile, insbesondere über Drahtseile, aber auch über Seile aus synthetischen Fasern. Das vermittelte Fachwissen erleichtert die Bemessung und Überwachung laufender Seile, vor allem die Bemessung laufender Seile nach Lebensdauer.

Das Buch führt Kriterien für die Ablegereife, für die Beurteilung von Seilschäden und deren Vermeidung vor dem Hintergrund eines sicheren Betriebes auf.

Direktlink zum Buch:

***Blätterbare Leseprobe
und portofreie Bestellung unter
www.expertverlag.de/3363***

Inhalt:

Drahtseile: Grundlagen – Bemessung laufender Seile nach den Regeln der Technik – Bemessung laufender Seile nach der Lebensdauer – Faserseile beim Lauf über Seilrollen – Seile im Betrieb – Ablegedrahtbruchzahl – Seilbahnseile und deren magnetische Seilprüfung – Ergänzende Methoden der Seilprüfung

Die Interessenten:

Das Buch ist Pflichtlektüre für Konstrukteure, Betreiber und Überwacher von Anlagen, die Seile enthalten.

Die Autoren:

Der federführende Autor, Prof. Dr. K.-H. Wehking, ist geschäftsführender Direktor des Instituts für Fördertechnik und Logistik an der Universität Stuttgart. Die Koautoren befassen sich in Forschung, Entwicklung und Praxis mit Themen rund um das Seil.