

# Lehrbuch der Metallkorrosion



Von Prof. Dipl.-Phys. Karl Müller und Prof. Dr.-Ing. Karl-Helmut Tostmann, 6. Auflage 2017 mit 60 Abbildungen und 4 Tabellen. 88 Seiten, Softcover.

Bewertung: Noch nicht bewertet

## Preis

ermäßigter Preis 55,14 €

59,00 €

Netto-Preis: 55,14 €

Enthaltene MwSt.: 3,86 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)

## Beschreibung

Bei der Verwendung metallischer Werkstoffe für jede Art technischer Bauteile und Anlagen müssen nicht nur die mechanischen, elektrischen oder sonstigen technischen Eigenschaften berücksichtigt werden, sondern auch die chemischen Einflüsse durch Korrosion. Korrosionsschutz sollte für den gesamten Zeitraum der Nutzung einer Konstruktion oder eines Gerätes gewährleistet sein. Ist die Beständigkeit gegen Korrosion nicht in befriedigender Weise gegeben, so wählt man entweder einen beständigeren Werkstoff oder man schützt das betreffende Metall durch Überzüge oder Beschichtungen. Für solche Überlegungen ist es auch wichtig, die Art der unter dem Einfluss der Umgebung möglichen Korrosion zu kennen, denn eine langsame, flächenhaft-gleichmäßige Abtragung ist z. B. im Hinblick auf die Funktionsfähigkeit der betreffenden