

Korrosionsschutz in Theorie und Praxis



Prof. Dr.-Ing. Karl-Helmut Tostmann, 1. Auflage 2017 mit 223 Abbildungen und 27 Tabellen, 349 Seiten (plus Stichwortverzeichnis), Hardcover Einband

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

104,67 €

Preis inkl. MwSt.

104,67 €

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

Beschreibung

Bis in die Mitte der 90er Jahre fand in Deutschland eine intensive Forschungsförderung auf dem Gebiet der Korrosion statt. Danach gab es nur noch vereinzelt Publikationen auf diesem Gebiet. Vor allem fehlt es an einer umfassenden modernen Darstellung des Korrosionswissens. Diese Lücke soll das vorliegende Buch schließen.

Das Buch wendet sich an Ingenieure des Maschinenbaus und der Apparatechnik und deren verwandte Gebiete. Für den Fachmann in der Praxis genügt es nicht, Rezepte für den Korrosionsschutz zu erhalten. Er muss auch verstehen wie Schäden entstehen und welche Einflussgrößen dabei eine Rolle spielen.

In diesem Buch werden in prägnanter Form die Grundlagen der Korrosion dargelegt. Darauf aufbauend werden Kriterien für Werkstoffwahl und die Beurteilung von äußeren Einflüssen behandelt. Aus diesen Kenntnissen kann der Fachmann Schutzmaßnahmen und Vermeidungsstrategien ableiten.

Auch wenn die Versuchung groß ist, nur einen engen Teilaspekt eines Korrosionsproblems zu diskutieren, ist eine Vertiefung in die Materie empfehlenswert, da bei der Komplexität der Korrosionsprobleme es nicht genügt, nur eine kurzzeitige Lösung zu finden. Das Buch wendet sich an den Praktiker im Betrieb und an angehende Ingenieure in der Ausbildung.