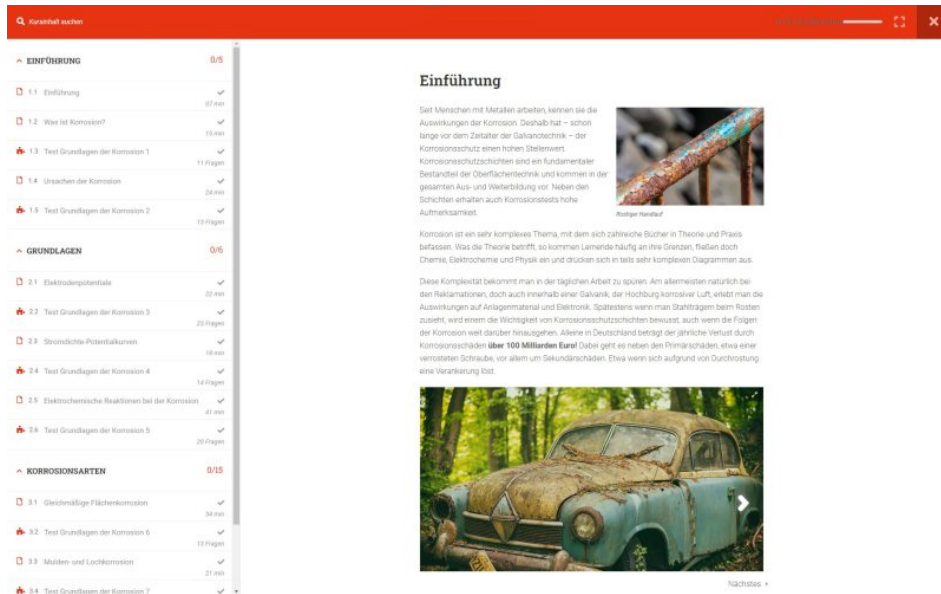


# Online-Weiterbildung: Grundlagen der Korrosion

Artikel vom **26. September 2022**  
 Spezielle Schulungen

Der [Leuze-Verlag](#) baut sein E-Learning-Angebot unter dem Label »Galvanotechnik for you« weiter aus.



**Einführung**

Seit Menschen mit Metallen arbeiten, kennen sie die Auswirkungen der Korrosion. Deshalb hat – schon lange vor dem Zulauf der Galvanotechnik – der Korrosionsschutz einen hohen Stellenwert. Korrosionsschutzschichten sind ein fundamentaler Bestandteil der Oberflächentechnik und kommen in der gesamten Aus- und Weiterbildung vor. Neben den Schichten erhalten auch Korrosionsrisiko hohe Aufmerksamkeit.

Korrosion ist ein sehr komplexes Thema, mit dem sich zahlreiche Bucher in Theorie und Praxis befassen. Was die Theorie betrifft, so können Lernende häufig an ihre Grenzen stoßen durch Chemie, Elektrochemie und Physik ein und drücken sich in teils sehr komplexen Diagrammen aus. Diese Komplexität bekommt man in der täglichen Arbeit zu spüren. Am allermeisten natürlich bei den Reklamationen, doch auch innerhalb einer Galvanik, der Hochdruckkesselherstellung, eridet man die Auswirkungen auf Anlagematerial und Elektronik. Spätestens wenn man Stahlträger beim Rosten zuseht, wird einem die Wichtigkeit von Korrosionsschutzschichten bewusst, auch wenn die Folgen der Korrosion weit darüber hinausgehen. Allein in Deutschland beträgt der jährliche Verlust durch Korrosionsschäden **über 100 Milliarden Euro!** Dabei geht es neben dem Primärschaden, etwa einer verrosteten Schraube, vor allem um Sekundärschäden: Etwas wenn sich aufgrund von Durchrostung eine Verankerung löst.

Bild: Leuze-Verlag.

Metalle und Metallkorrosion gehen Hand in Hand, allein in Deutschland werden Korrosionsschäden auf mehr als 100 Mrd. Euro im Jahr geschätzt. Daher ist eine der Hauptaufgaben galvanischer Schichten der Korrosionsschutz. Was ist Korrosion überhaupt? Wie wird sie verursacht und welche Arten von Korrosion gibt es? Der neue [Online-Kurs](#) des Leuze-Verlags möchte diese Fragen beantworten und theoretische Grundlagen sowie viele Praxisbeispiele zeigen, z. B. für Aluminium, Kupfer, Stahl und Edelstahl. Für Firmen und Gruppen bietet der Verlag vergünstigte Volumenlizenzen an.

**Hersteller aus dieser Kategorie**

