Handbuch Lötverbindungen

Von Prof. Dr. Klaus Wittke und Prof. Dr. Wolfgang Scheel. Erste Auflage 2011. 536 Seiten.

Bewertung: Noch nicht bewertet
Preis
ermäßigter Preis97,20 €

104,00 €

Netto-Preis: 97,20 €

Enthaltene MwSt.: 6,80 €

Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt

Beschreibung

Handbuch Lötverbindungen

Von Prof. Dr. Klaus Wittke und Prof. Dr. Wolfgang Scheel. Erste Auflage 2011

Inhaltsverzeichnis als pdf

Die Lötverbindung ist eine Stoffschlussverbindung zwischen Werkstoffen ungleicher Zusammensetzung und gleicher Art der chemischen Bindung. Dabei kann das Verfahren mit einer großen Zahl an unterschiedlichen Werkstoffen und über einen großen Bereich der Temperatur angewandt werden. Vor allem für die Elektronik und Elektrotechnik liegen die niedersten Arbeitstemperaturen beim Löten bei deutlich unter 200 °C und kann sich bei Maschinenbauteilen oder Fahrzeugen auch über 1000 °C erstrecken. Die Autoren haben in alphabetischer Ordnung mit zahlreichen Querverweisen das gesamte Wissen über die Lötverbindung in kurzen Definitionen, Erklärungen und Kommentaren mit Bildern und Tabellen als Ergänzung zusammengetragen. Sie legen damit vor allem auch den Grundstock zur Entwicklung einer gemeinsamen Sprach- und Verfahrensregelung zur Herstellung von Werkstoffverbindungen.

Hauptkapitel des Buches:

- Grundlagen für die Fertigung von Lötverbindungen
- Lötverbindungen in Lötbaugruppen

- Lötbaugruppen mit Lötverbindungen
- Lötfertigung von Lötverbindungen
- Lötverfahren für die Fertigung von Lötverbindungen
- Lötmaterialien für die Fertigung von Lötverbindungen
- Lötparamter für die Fertigung von Lötverbindungen