Seminar

Prüfungen nach DIN EN 60204 (VDE 0113)

Kurzinfos

Zertifikat	Abschluss: Teilnahmebescheinigung
Kursplätze	20 Personen
Veranstaltungsort	Oldenburg
Unterrichtseinheiten	8 UE
Tagesform	Vollzeit

TermineTermin: **05.11.2024**Uhrzeit: **9–16:30 Uhr**Kosten: **375 €**

Dieses Seminar gibt einen Einblick in die Festlegungen und Prüfungen für die Ausrüstung von Maschinen nach DIN VDE 0113. Bei der elektrischen Ausrüstung von Maschinen sind mit dem Auftraggeber festzulegen, wie diese ausgeführt werden sollen.

Bei der Erstellung von Schalt- und Steuerungsanlagen ist sicherzustellen, dass keine Gefahren durch die elektrische Ausrüstung entstehen können. Aus diesem Grund müssen je nach Ausführung der elektrischen Ausrüstung nachfolgende Prüfungen berücksichtigt werden: Überprüfung des Schutzleitersystems, Isolationswiderstands- und Spannungsprüfung, Schutz gegen Restspannung.

Inhalte

- Übersicht über die Maschinen, die durch die DIN VDE 0113 abgedeckt sind
- Festlegungen für die Ausrüstung von Maschinen
- Strombelastbarkeit und Überstromschutz für Leitungen in der elektrischen Ausrüstung von Maschinen (Taschenrechner bitte mitbringen!)
- Überprüfung und Messung des Schutzleitersystems
- Messung des Isolationswiderstandes
- Spannungsprüfung
- Überprüfung des Schutzes gegen Restspannung

Zielgruppen

Fachkräfte aus den verschiedenen Bereichen der Steuerungstechnik.

Zielsetzung

Nach dem Besuch des Kurses haben Sie eine Übersicht über die Festlegung für die Ausrüstung und die Prüfung von Maschinen nach DIN VDE 0113 erhalten und sind in der Lage, die erforderlichen Messungen selbständig durchführen zu können.

Voraussetzungen

Sie haben Grundkenntnisse über Vorschriften und Sicherheitsfunktionen in elektrischen Steuerungsanlagen nach DIN VDE 0113. Der Kurs "Vorschriften und Sicherheitsfunktionen in elektrischen Steuerungsanlagen nach DIN VDE 0113" wird unmittelbar vor diesem Kurs im BFE-Oldenburg angeboten.

Arbeitsmittel

- Taschenrechner

Abschluss

Sie erhalten eine Teilnahmebestätigung.

VDSI-Punkte

Arbeitsschutz: 1 VDSI-Punkt

Unterkunft in Oldenburg

Unsere Angebote werden von Lernenden aus dem gesamten Bundesgebiet wahrgenommen. Das Bundestechnologiezentrum hat deshalb Sonderkonditionen mit ausgewählten Hotels der Stadt vereinbart.

Ansprechpartner

Melanie Hein

T 0441 34092-133

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

Seminar als Inhouse-Angebot

Sie möchten dieses Seminar bei sich im Unternehmen durchführen oder auf Ihre speziellen Gegebenheiten anpassen? Oder würden Sie gerne firmenintern bei uns am BFE die Weiterbildung buchen? - Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Janna Barghorn
T 0441 34092-123
j.barghorn@bfe.de