

Elektrische Ausrüstung von Maschinen nach EN 60204-1 (VDE 0113-1)

Normative Anforderungen an die elektrische Ausrüstung von Maschinen
kompakt vermittelt



Termin

Do. 25.09.2025, 09:00 Uhr –
Do. 25.09.2025, 17:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Online-Teilnahme

[Für HDT-Mitglieder](#) 765,00 €*

850,00 €*
Für Nicht-Mitglieder

Veranstaltungsort

hdt+ digitaler Campus



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 03.08.2026, 19:43 Uhr

Elektrische Ausrüstung von Maschinen nach EN 60204-1 (VDE 0113-1)

Das Seminar-Programm richtet seinen Fokus auf die grundlegenden Schritte im Bereich Maschinen- und Anlagenbau, beginnend bei der Spezifikation bis zur abschließenden Prüfung und Dokumentation. Hierbei werden sowohl die rechtlichen Vorgaben als auch die Verknüpfungen zu anderen Normen anhand eines konkreten Beispiels beleuchtet. Zusätzlich wird ausreichend Raum für Fragen und den Austausch von Erfahrungen der Teilnehmer eingeräumt.

Zum Thema

Die generellen Anforderungen an die elektrische Ausrüstung von Maschinen sind in der Norm EN 60204-1 (VDE 0113-1) festgehalten. Diese sind von grundlegender Bedeutung für die Sicherheit und den Betrieb von Maschinen.

Das Verständnis und die Befolgung dieser Norm sind für alle Fach- und Führungskräfte im Bereich Maschinen- und Schaltschrankbau von großer Bedeutung. Dies gewährleistet die Erfüllung der Vorgaben aus unterschiedlichen Richtlinien und Gesetzen sowie letztlich die Produktion sicherer Maschinen.

Zielsetzung

Die Teilnehmer sind mit den Erfordernissen vertraut, die sich für Hersteller ergeben, und sind in der Lage, diese durch eine präzise Anwendung der EN 60204-1 zu erfüllen. Zusätzlich sind ihnen die grundlegenden Anforderungen wie der Schutz vor elektrischem Schock und der Überstromschutz bekannt, ebenso wie die entsprechenden Maßnahmen zur Umsetzung.

Programm

25.09.2025

09:00–17:00

Seminar

- Grundlagenwissen und Rahmenbedingungen
 - In welchen Bereichen kommt die Norm zur Anwendung?
 - Welche Abgrenzungen zu anderen Normen gibt es?
 - Was sind die konkreten Inhalte?
 - Definition der Schnittstellen zu anderen Abteilungen/Kunden.
 - Wie sehen konstruktive Vorgaben (Schutzmaßnahmen) aus?
 - Relevante Aspekte zu Nachweisen und Prüfungen.
 - Was ist bei der technischen Dokumentation und der Betriebsanleitung zu beachten?
 - Die Hürde der Kennzeichnung
 - Elektromagnetische Verträglichkeit
-