Prüfung von mechanischen ("nicht-elektrischen") Geräten in der Praxis.

Kompakt informiert durch Fachexperten von TÜV Rheinland Industrie Service.

Seminar	1 Termin verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Virtual Classroom	3 Unterrichtseinheiten	Online durchführbar

Seminarnummer: 12023

Stand: 21.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/12023

Die Betriebssicherheitsverordnung sieht für Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen verschieden Prüfungen vor.

Dazu gehört auch die Prüfung von mechanischen ("nicht-elektrischen") Geräten bei denen es sich z.B. um die bewegten Teile von Pumpen, Rührwerken, Getrieben oder ähnlichen Einrichtungen handeln kann. Durch die Prüfung ist sicherzustellen, dass die Gerätel für den jeweiligen Einsatz und die jeweilige Verwendung geeignet und funktionsfähig sind und damit eine ausreichende "Zündquellenfreiheit" nachgewiesen werden kann.

Die Onlineschulung leitet die Prüferfordernis und die Prüfanforderungen anhand der geltenden Verordnungen und Technischen Regeln ab. Die Anforderungen an die "Prüfer" (befähigte Personen) werden auch beleuchtet.

Im Vordergrund steht die "Prüfpraxis", die anhand von Beispielen (z.B. Pumpen, Rührwerke, Riementriebe, Zahnradgetriebe, Komponenten wie z.B. Lagerungen) veranschaulicht wird. In diesem Zusammenhang wird auch das Thema "Elektrostatik" beleuchtet (Beispiel: Welche Rolle spielt die Beschichtungsdicke auf Geräten?)

Nutzen

- Sie erhalten einen umfassenden Überblick über die rechtlichen und technischen Grundlagen und Zusammenhänge hinsichtlich der Prüfung mechanischer Geräte in Bezug auf den Explosionsschutz
- Inverkehrbringen von Geräten nach der Richtlinie 2014/34/EG ("ATEX")
- Zündgefahrenbewertung von „Altgeräten“
- Prüfung von Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen auf Grundlage der Betriebssicherheitsverordnung

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Zielgruppe

Unsere Veranstaltung richtet sich an Betriebsingenieure, Instandhalter, befähigte Personen und Inspektoren in der Chemieindustrie.

Inhalte des Seminars

- Grundlagen
- Zündquellen
- Rechtspyramide
- Anforderungen an nichtelektrische Geräte
- Prüfen in der Praxis
- Instandhaltung
- Umgang mit Altgeräten

Wichtige Hinweise

Dies ist eine Veranstaltung der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH. Die TÜV Rheinland Akademie GmbH ist mit der Durchführung dieser Veranstaltung beauftragt. Die Veranstaltung wird aufgezeichnet.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/12023 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.