

# Prüfung von mechanischen ("nicht-elektrischen") Arbeitsmitteln, Geräten und Betriebsmitteln in der Praxis.

## **Webinar zur Prüfung mechanischer Arbeitsmittel im Explosionsschutz – rechtssicher und praxisnah.**

 Seminar

 1 Termin verfügbar

 Teilnahmebescheinigung

 Virtual Classroom

 4 Unterrichtseinheiten

 Online durchführbar

---

Seminarnummer: 12023

Stand: 14.02.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/12023>

Die Betriebssicherheitsverordnung sieht für Anlagen und für Arbeitsmitteln in explosionsgefährdeten Bereichen verschiedene Prüfungen vor.

Dazu gehört auch die Prüfung von mechanischen ("nicht-elektrischen") Arbeitsmitteln, Geräten und Betriebsmitteln. Durch die Prüfung ist sicherzustellen, dass die Arbeitsmittel, Geräte und Betriebsmittel für den jeweiligen Einsatz und die jeweilige Verwendung geeignet und funktionsfähig sind („Zündquellenfreiheit“).

Die Onlineschulung leitet die Prüferfordernis und die Prüfanforderungen von mechanischen ("nicht-elektrischen") Arbeitsmitteln, Geräten und Betriebsmitteln 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. Kreiselpumpe, Rührwerk) veranschaulicht wird.

## Nutzen

- Sie erhalten einen umfassenden Überblick über die rechtlichen und technischen Grundlagen und Zusammenhänge hinsichtlich der Prüfung mechanischer Komponenten in Bezug auf den Explosionsschutz

## Zielgruppe

Unsere Veranstaltung richtet sich an Betriebsingenieure, Instandhalter, befähigte Personen und

Inspektoren in der Chemieindustrie.

## Inhalte des Seminars

- Grundlagen
- Zündquellen
- Rechtspyramide
- Prüfen
- Anforderungen an nichtelektrische Betriebsmittel
- Prüfen in der Praxis
- Instandhaltung und Instandsetzung
- 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.