Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen und in Containern.

Schulung zur Ladungs- und Transportsicherung nach VDI-Richtlinie 2700 Blatt 1 und CTU-Code.

Seminar	9 Termine verfügbar	Zertifikat
Präsenz	16 Unterrichtseinheiten	

Seminarnummer: 38205

Stand: 22.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/38205

Die Verantwortung für Ladungs- und Transportsicherung setzt entsprechende theoretische und praktische Qualifizierungen voraus. Fachkenntnisse über die Transportanforderungen im Straßen-, Bahn- und Seeverkehr sind daher Pflicht. Unser Seminar vermittelt Grundlagen und technische Besonderheiten der Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen und in Containern gemäß VDI 2700 Blatt 1 und CTU-Code.

Nutzen

- Sie können die modernen Techniken der Ladungssicherung im Land- und Seeverkehr in der Praxis anwenden und vermeiden unnötige Bußgelder.
- Anhand von praktischen Fahrversuchen und Übungen erfahren Sie die unmittelbaren Auswirkungen einer sachgemäßen und einer unsachgemäßen Ladungssicherung.
- Sie erhalten den Ladungssicherungsausweis VDI 2700a als Nachweis der Sachkunde und eine Bescheinigung über die erworbenen Grundlagenkenntnisse für die sichere Containerbeladung gemäß CTU-Code.

Zielgruppe

Alle Personen, die mit Befördern, Verladen oder Packen auf Straßenfahrzeugen und in Containern betraut sind, z.B. Fahrzeugführer / -halter, Führungskräfte, Verantwortliche in Lager- und Versandabteilungen, Lademeister, Sicherheitsbeauftragte sowie Mitarbeiter, die regelmäßige Prüfungen von Ladungssicherungsmitteln durchführen.

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

Abschluss

Zertifikat

- Teilnahmebescheinigung TÜV Rheinland
- Ladungssicherungsausweis VDI 2700a (Nachweis der Sachkunde)
- Bestätigung der Grundlagenschulung CTU-Code

Inhalte des Seminars

- Rechtliche Grundlagen
  - Auszüge aus dem nationalen und internationalen Transportrecht (StVO, StVZO, HGB)
  - ADR/RID
  - CTU-Code
- Physikalische Grundlagen
  - Auswirkungen der Kräfte im Fahrbetrieb
  - Massenkräfte, Fliehkraft, Reibkraft, Schwerpunktlage, Standfestigkeit
  - Transportbelastungen im Straßenverkehr
  - Wirkung von Masse und die Besonderheiten bei den einzelnen Verkehrsträgern
  - Arten der Ladungssicherung (formschlüssige, kraftschlüssige Sicherung, Kombination aus formschlüssiger und kraftschlüssiger Sicherung)
- Anforderungen an das Transportfahrzeug / Transportmittel
  - Belastbarkeit von Stirnwänden, Seitenwänden, Zurrpunkten
  - Besondere Anforderungen an einzelne Verkehrsträger
  - Besonderheiten zur Ladungssicherung von Gefahrgütern
  - Bodenbelastbarkeit / -beschaffenheit
  - Lastverteilungsplan
- Ermittlung der erforderlichen Sicherungskräfte beim
  - Niederzurren
  - Direktzurren
  - Abstützen
- Zurrmittel zur Ladungssicherung
  - Zurrgurte
  - Zurrketten
  - Ablegereife von Zurmitteln
- Weitere Hilfsmittel zur Ladungssicherung
  - Sperrbalken
  - Keile

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

  - Antirutschmatten
  - Staupolster / Füllelemente usw.
- Container
  - Einführung in den Containerverkehr
  - Transportbelastungen der einzelnen Verkehrsträger
  - Anforderungen an den Container
  - Kennzeichnung
  - Beschaffenheit und Prüfung von CTUs
  - Stauen / Packen gem. CTU-Code
- Praxis: Straßenfahrzeug (Lkw)
  - Fahrdemonstrationen zu den physikalischen Grundlagen
  - Ermitteln von Reibkräften
  - Sicherungsübungen am Lkw
  - Messung von Sicherungskräften
  - Vorstellung unterschiedlicher Sicherungsmittel und -hilfsmittel
- Praxis: Container
  - Prüfung vor der Beladung
  - Grundsätze der Ladungssicherung im Container
  - Maßnahmen vor, während und nach der Beladung
  - Materialien und Hilfsmittel zur Ladungssicherung
  - Stau- und Sicherungsmethoden

Wichtige Hinweise

- Mit den vermittelten Kenntnissen aus dieser Grundlagenschulung kann die nach CTU-Code geforderte praxisorientierte Schulung in einem Eintages-Seminar in Ihrem Unternehmen umgesetzt werden.
- Eine Praxiseinweisung auf Lkw und Containern für Verladepersonal (1-tägig) führen wir gerne auch bei Ihnen vor Ort durch. Fordern Sie ein individuelles Angebot an.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/38205 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

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

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

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.