

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: 28.01.2026. 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.

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 Zurrmitteln
- Weitere Hilfsmittel zur Ladungssicherung
 - Sperrbalken
 - Keile

- 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 Sicherungskraften
 - 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

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

© TÜV, TÜEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.