

FORSCHUNGS- UND TECHNOLOGIEZENTRUM
LADUNGSSICHERUNG SELM gGmbH



EUROPAS MODERNSTES FREILUFT-FORSCHUNGLABOR FÜR LADUNGSSICHERUNG

123.500 Quadratmeter oder umgerechnet 25 Fußballfelder umfasst das Gelände des europaweit ersten Freiluft-Forschungslabors für Ladungssicherung in Selm. Ein Team aus Ingenieuren und wissenschaftlichen Mitarbeitern erforscht hier unter realen Einsatzbedingungen das Verhalten von Ladungen auf Straßenfahrzeugen bei verschiedensten Fahrsituationen. Die Erkenntnisse dieser Grundlagenforschung werden genutzt, um z.B.

vorhandene Sicherheitsstandards weiterzuentwickeln und um Innovationen im Bereich der Ladungssicherung zu fördern. Das mit NRW- und EU-Mitteln errichtete Leuchtturmprojekt zwischen Ruhrgebiet und Münsterland hat zu diesem Zweck eine große Teststrecke, auf der nahezu alle Fahrsituationen simuliert und deren Auswirkungen auf die Ladung mittels modernster Messtechnik aufgezeichnet und ausgewertet werden können.

DIE TESTSTRECKE:

Für Fahrversuche stehen 3 Testmodule zur Verfügung.

- ① Kreisbahn
- ② Gefällestrecke
- ③ Schleuderplatte



Auf der F&T-Teststrecke können Hindernisse, regennasse Fahrbahnen und sogar Fahrbahnen mit festgefahrener Schneedecke simuliert werden. Für die Überprüfung der Stabilität von Fahrzeugaufbauten nach der europäischen Norm DIN EN 12642 sind im Hinblick auf Ladungssicherung insbesondere Spurwechseltests wichtig.

Der in der Branche umgangssprachlich bezeichnete „S-Schlag“ ist ebenfalls auf dem gut ausgestatteten Areal des Forschungs- und Technologiezentrums zu fahren.

◀ Kräfte messen: Messtechnik ermittelt die Kräfte, die während der Fahrt auf die Ladung einwirken. ▼



IHR PARTNER AUCH FÜR AUFTRAGSFORSCHUNG

Haben Sie eine konkrete Fragestellung zu Ihrer Ladungssicherung? Dann sind wir für Sie der richtige Ansprechpartner und forschen zu Ihrer Problemstellung. Mit modernster Messtechnik entwickeln wir ein Lösungskonzept

für Ihr Problem mit wissenschaftlich fundierten Erkenntnissen. Wir konzipieren Verladeanweisungen zugeschnitten auf Ihre Güter, die Sie tagtäglich sicher transportieren möchten. Ferner begutachten und zertifizieren wir auch Ihre Ladungs-

sicherung, und optimieren diese wenn notwendig. Prüfung nach VDI 2700 Blatt 14: Mit einem mobilen Prüfstand ermitteln wir direkt vor Ort den Reibbeiwert Ihrer Ladegüter auf Ihren Fahrzeugen.

WISSENSTRANSFER IN DIE PRAXIS

Auch bei Aus- und Weiterbildung sind wir Spitze. In unserer Akademie haben wir alles, was für lebendige und praxisnahe Schulungen benötigt wird. Drei mit modernster Technik ausgestattete Seminarräume bieten Platz für insgesamt 150 Schulungsteilnehmer.

Das Leistungsspektrum reicht von Fahrsicherheitstrainings und Aus- und Weiterbildungen nach DVR-Standard und BKrFQG über Gefahrgut-Seminare (ADR) bis hin zu mehr-tägigen Ladungssicherungsseminaren. Dabei profitieren die Teilnehmer auch von den neuesten Erkenntnis-

sen aus der Arbeit des LaSiSe-Instituts. Und auch für praktische Übungen, Fahrdemonstrationen oder Fahrertrainings gibt es auf der angeschlossenen Teststrecke genug Platz und optimale Bedingungen.



◀ F&T Akademie inmitten des Testgeländes ▼



FAHR SICHERHEITSTRAINING

Der Spaß am Fahren steigt mit der gelungenen Bewältigung besonderer Verkehrssituationen. Ob Motorrad, Pkw, Transporter oder Lkw – die anspruchsvolle Strecke im Forschungs- und Technologiezentrum bietet ideale Voraussetzungen für Fahrsicherheitstrainings jeglicher

Fahrzeugklassen. Als offizieller Umsetzer des Deutschen Verkehrssicherheitsrats (DVR) werden unsere Sicherheitstrainings nach DVR-Standard durchgeführt und unterliegen somit dem Qualitätssiegel Verkehrssicherheit.

Darüber hinaus bieten wir Fahrtrainings speziell mit dem Schwerpunkt Ladungssicherung an. Durch Forschung und Unfallprävention haben wir einen maßgeblichen Anteil an der Verbesserung der Arbeits- und Verkehrssicherheit.



◀ Mehr als 1000 Teilnehmer besuchen jährlich die F&T Akademie ▼



PARTNER FÜR IHRE INDIVIDUELLE VERANSTALTUNG

Darf es auch mal etwas Besonderes sein? Nutzen Sie unsere Räumlichkeiten, Anlagenflächen und Hallen für Ihre Tagungen, Schulungen und Events aller Art.

Vom produktiven Arbeitsmeeting in einem unserer 3 Vortragsräume bis hin zur Großveranstaltung auf dem geräumigen Außengelände haben wir für nahezu jeden Anlass die passende Location.

Wir kümmern uns auf Wunsch auch um das Catering und sorgen so dafür, dass Ihre Veranstaltung zu einem vollen Erfolg wird.



▼ Stimmungsvolle Fahrzeugpremiere in Selm



AKADEMIE

- Aus- und Weiterbildungen nach DVR-Standard und BKrFOG
- Ladungssicherungs-Seminare
- Gefahrgut-Seminare (ADR)
- Fahrsicherheitstraining mit und ohne Ladungssicherung für Motorrad, PKW (auch mit Anhänger), LKW und Wohnmobile
- Fahrsicherheitstrainings speziell für Einsatzfahrzeuge (Feuerwehren, Rettungsdienste, THW)
- Fahrsicherheitstrainings für Geländewagen, Busse und Tankwagen

INSTITUT

- Auftragsforschung
- Überprüfung der Ladeeinheiten nach DIN EN 12195-1 und VDI 2700
- Ermittlung Reibbeiwert für Ladeeinheit und Ladung nach VDI 2700 Blatt 14
- Aufbautenfestigkeit nach DIN EN 12642
- Verladeanweisungen
- Optimierung intralogistischer Prozesse
- Optimierung von Ladungssicherungskonzepten
- Begutachtung von Ladungssicherungsprodukten (Prüfsiegel)

EVENTS / VERANSTALTUNGEN

- Vermietung von Räumlichkeiten, Anlagenfläche und Hallen für Tagungen, Schulungen und Events aller Art



Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf:

F&T LaSiSe gGmbH
Auf der Koppel 100 | 59379 Selm
Tel: +49 2592 97301 0 | Fax: +49 2592 97301 21
eMail: anmeldung@lasise.de | Web: www.lasise.de

