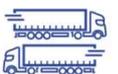


Für Service Partner von Schmitz Cargobull

Trainingskatalog



Herausgegeben vom Cargobull College



Vorwort

Herzlich willkommen beim Cargobull College!

Als Ihr kompetenter Ansprechpartner für Aus- und Weiterbildung unserer Service Partner weltweit sind wir bestrebt, Ihnen die bestmögliche Unterstützung zu bieten. Unsere unternehmensweite Learning Management Plattform, der CargobullCampus, steht Ihnen hierbei als zentrales Werkzeug zur Verfügung.

Sobald Sie die Zugangsdaten für Ihren Trainingskoordinator beantragt haben, eröffnen sich Ihnen zahlreiche Möglichkeiten zur fachlichen Weiterentwicklung. Unser Angebot umfasst verschiedene Lernformen, die es Ihnen ermöglichen, Ihre Ausbildung flexibel und nach Ihren individuellen Bedürfnissen zu gestalten – sowohl räumlich als auch zeitlich.

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine detaillierte Übersicht über unser Trainingsangebot zur Zertifizierung und Rezertifizierung. Wir sind überzeugt, dass Sie hier das passende Programm für Ihre persönliche Planung entdecken werden.

Wir freuen uns darauf, Sie auf diesem Weg zu unterstützen!
Ihr Cargobull College





Inhaltsverzeichnis

Qualifizierung	5-7
<hr/>	
Der CargobullCampus	8
<hr/>	
Die Rolle der Trainingskoordination	9
<hr/>	
Prozesse und Systeme	10
<ul style="list-style-type: none"> • Support und Gewährleistung im Cargobull PartnerConnect® ⁱ 11 • Reparaturen und Wartungen im Cargobull Repair System ⁱ 12 • Ersatzteilhandling ⁱ 13 	13
<hr/>	
Telematik (TrailerConnect®)	14
<ul style="list-style-type: none"> • TrailerConnect® Diagnostics ⁱ 15 • TrailerConnect® Reifendruckkontrollsystem 16 • TrailerConnect® Nachrüstung 17 • TrailerConnect® Umrüstung 18 	18
<hr/>	
SchmitzCargobull Achse (ROTOS®)	19
<ul style="list-style-type: none"> • ROTOS® - Fahrwerk 20 • ROTOS® Refresher 21 	21
<hr/>	
Kältetechnik (S.CU)	22
<ul style="list-style-type: none"> • Transportkältemaschinen S.CU 23 • S.CU Upgrade d80 24 • Transportkältemaschinen S.CU Refresher 25 • Kalibrierung Temperatursensor 26 • Elektrische Kühlung S.KOe mit S.CUe 27 	27

ⁱ Diese Trainings sind für autorisierte Service Partner von Schmitz Cargobull verpflichtend und in der Servicegebühr enthalten.



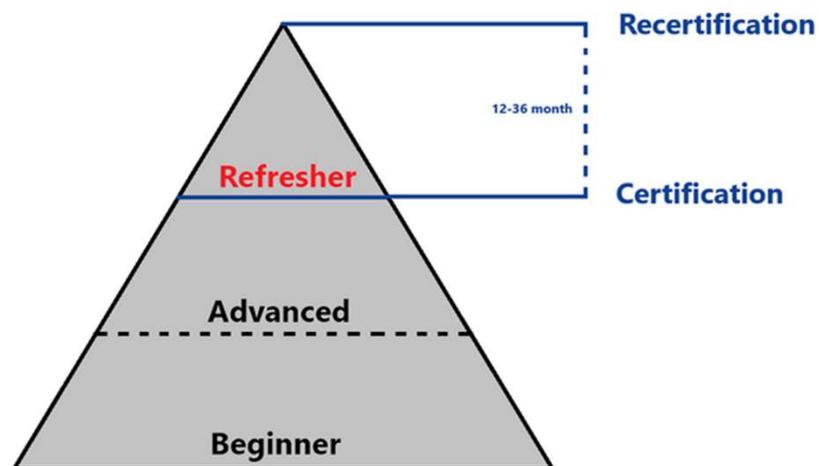
Inhaltsverzeichnis

Kofferaufbauten (FERROPLAST®)	28
• FERROPLAST® Beginner	29
• FERROPLAST® Advanced	30
• FERROPLAST® Refresher	31
Sattelkipper (S.KI)	32
• S.KI Bedienung & Reparatur - Unterfahrerschutz und Rückwandklappe	33
Rechtlicher Hinweis	34
Teilnahmebedingungen	35



Qualifizierung

In der heutigen globalisierten Welt ist die Qualität der Dienstleistungen von entscheidender Bedeutung. Um sicherzustellen, dass die Arbeit unserer Servicepartner Mitarbeitenden den höchsten Standards entspricht, haben wir ein umfassendes Qualifizierungsprogramm entwickelt. Dieses Programm enthält nicht nur die Zertifizierung neuer Mitarbeiter, sondern auch die fortlaufende Rezertifizierung etablierter Mitarbeiter.





Qualifizierung



1. Zertifizierung

Die Struktur unserer Zertifizierung ist flexibel gestaltet, um den unterschiedlichen Bedürfnissen der Teilnehmenden gerecht zu werden. Sie kann aus verschiedenen Kursformen bestehen, die je nach Erfahrungsgrad und individuellen Zielen ausgewählt werden können. Hier ein detaillierter Überblick über die einzelnen Komponenten:



Beginner-Kurs:

Dieser Kurs richtet sich an Teilnehmende, die neu im jeweiligen Fachgebiet sind. Er vermittelt grundlegende Kenntnisse und Kompetenzen, die notwendig sind, um die Zertifizierung zu erlangen.



Advanced Training:

Für diejenigen, die bereits über Grundkenntnisse verfügen, bieten wir ein Advanced Training an. Dieses vertieft das Wissen und befähigt die Teilnehmenden, komplexere Herausforderungen in ihrem Arbeitsbereich zu meistern.



Kombination beider Trainings:

Um eine umfassendere Qualifikation zu erreichen, haben Teilnehmende auch die Möglichkeit, zunächst den Beginner Kurs zu absolvieren und anschließend das Advanced Training zu besuchen. Diese Kombination gewährleistet einen soliden Wissensaufbau und eine fundierte Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfung.



Qualifizierung

2. Rezertifizierung

Das Ziel der Rezertifizierung ist es, sicherzustellen, dass zertifizierte Mitarbeitende stets auf dem neuesten Stand der Entwicklungen in ihrem Fachgebiet sind. Hierbei setzen wir auf folgende Formate:



Refresher Trainings:

Diese kurzen, prägnanten Webinare oder E-Learnings helfen den Teilnehmenden, ihr Wissen aufzufrischen und aktuelle Inhalte schnell zu erfassen.



Upgrade Trainings:

Bei umfangreichen Neuerungen in den Standards oder Technologien bieten wir spezielle Upgrade Trainings an, die es den bereits zertifizierten Mitarbeitenden ermöglichen, sich gezielt mit neuen Inhalten auseinanderzusetzen. Dies stellt sicher, dass ihr Team immer gut informiert und kompetent bleibt.

Durch unser umfassendes Qualifizierungsprogramm schaffen wir eine starke Grundlage für nachhaltigen Erfolg. Ein gut ausgebildetes Team kann qualitativ hochwertige Ergebnisse liefern. Durch gezielte Schulungen lernen die Mitarbeiter nicht nur, wie sie ihre Aufgaben besser erledigen, sondern auch, wie sie Risiken minimieren und Sicherheitsstandards einhalten können. Dies trägt dazu bei, Unfälle am Arbeitsplatz zu reduzieren und die Zufriedenheit der Kunden zu erhöhen.



Der CargobullCampus



Der CargobullCampus ist die unternehmensweite Lernmanagementplattform der Schmitz Cargobull AG und bietet eine Vielzahl von Lernformen und Schulungen an. So vielfältig unsere Produkte sind, so individuell gestalten sich auch die Qualifizierungs- und Zertifizierungsmöglichkeiten.

Wir bieten maßgeschneiderte Aus- und Weiterbildungsoptionen an, die von selbst gesteuerten E-Learning über Webinare und Präsenzseminare bis hin zu hybrid gestalteten Lehrformen reichen.



E-Learning:

Online-Selbststudium, räumlich und zeitlich flexibel.



Live-Online-Webinar:

Live-Online-Training inkl. Trainer. Möglichkeiten zum direkten Trainerkontakt, räumlich flexibel.



Präsenztraining:

Praktisches Training direkt am Fahrzeug oder Produkt unter Anleitung eines Trainers. Die Trainer sind erfahrene Fachleute und langjährige Mitarbeiter unseres Unternehmens, die aktiv Reparaturen an unseren Produkten vornehmen.



Kombinierte Lernformen:

Eine sinnvolle Kombination aus den oben genannten Formaten, wie beispielsweise ein Basistraining im Selbststudium gefolgt von einem Aufbautraining am Fahrzeug.

Durch diese unterschiedlichen Lernmöglichkeiten stellen wir sicher, dass jeder Lernende die für ihn passende Form der Weiterbildung findet.



Die Rolle der Trainingskoordinator: innen

Die Trainingskoordinatoren nehmen eine Schlüsselposition bei der Qualifizierung der Service Partner Mitarbeitenden ein. Die Benennung des Trainingskoordinators erfolgt durch den Servicepartner. Dies kann eine Person in der Geschäftsführung, ein Teamleiter oder ein Mitarbeiter im administrativen Bereich sein.

Nachdem ein Trainingskoordinator bestimmt wurde, beantragt er über das folgende Formular seine Zugangsdaten für den CargobullCampus:

[Trainingskoordinator:in benennen.](#)

Mit den Zugangsdaten zum CargobullCampus ist es den Trainingskoordinatoren möglich, Trainings für „ihre“ Mitarbeitenden im CargobullCampus auszuwählen, zu koordinieren und die Mitarbeitenden anzumelden. Darüber hinaus sehen sie nach dem Training den Abschluss und können die entsprechenden Zertifikate downloaden. Das Einsehen persönlicher Lernerfolge und der Download der individuellen Zertifikate ist selbstverständlich auch den Mitarbeitenden möglich.

Die Mitarbeitenden können sich auf der Startseite (Link: <https://campus.cargobull.com>) selbst zum CargobullCampus registrieren. Eine diesbezügliche Anleitung ist in den FAQ des CargobullCampus verfügbar. Diese sind auf jeder Systemseite über einen Klick in der Fußzeile zugänglich.

Die FAQ zum CargobullCampus können Sie [hier einsehen](#) oder senden sie eine Nachricht an campus.support@cargobull.com



PROZESSE & SYSTEME



Für autorisierte Service Partner von Schmitz Cargobull gibt es einige wesentliche Systeme und Prozesse, die ihnen bekannt sein müssen. Diese Kenntnisse sind erforderlich, um die Zusammenarbeit einfacher und effizienter zu gestalten.

Aus diesem Grund sind diese Schulungen verpflichtend und bereits in der Servicegebühr enthalten.

Wird in folgenden **Fahrzeugtypen** verbaut:





Support und Gewährleistung im Cargobull PartnerConnect®

Einstieg in das Cargobull PartnerConnect Portal® mit den Grundfunktionen, Gewährleistung beantragen, Support nutzen und eigene Unternehmensdaten bearbeiten.

INFOS



Lernform:
E-Learning



Zielgruppe:
Mitarbeitende der Service-Partner von Schmitz Cargobull



Voraussetzung:
Beschäftigt bei einem autorisierten Service Partner von Schmitz Cargobull



Abschluss:
Teilnahmebescheinigung

TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN

- 1 PC / Laptop pro Person
- Lautsprecher oder Headset (z.B. Handy-Kopfhörer)
- Stabile Internetverbindung
- Optional: zweiter Monitor
- Aktueller Browser: Firefox oder MS Edge

INHALTE

- Allgemeine Informationen zu Schmitz Cargobull und dem Cargobull PartnerConnect® Portal
- Gewährleistung beantragen
- Neue Supportanfrage stellen
- Status und Aktualisierung gestellter Anfragen
- Eingabe und Pflege der eigenen Unternehmensdaten



Dieses Training ist für autorisierte Service Partner von Schmitz Cargobull verpflichtend und in der Servicegebühr enthalten.



Reparaturen und Wartungen im Cargobull Repair System

Einstieg in das Cargobull Repair System. Dieses ermöglicht Ihnen, Reparaturen, Wartungen und Inspektionen an Trailern mit einem Servicevertrag abzurechnen.

INFOS



Lernform:
E-Learning



Zielgruppe:
Administration, Auftragsbearbeitung



Voraussetzung:
Beschäftigt bei einem autorisierten Service Partner von Schmitz Cargobull



Abschluss:
Teilnahmebescheinigung

TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN

- 1 PC / Laptop pro Person
- Lautsprecher oder Headset (z.B. Handy-Kopfhörer)
- Stabile Internetverbindung
- Optional: zweiter Monitor
- Aktueller Browser: Firefox oder MS Edge

INHALTE

- Das Cargobull Serviceportal
- Die Full Service Abwicklung
- Die Bearbeitung von Reparatur- und Wartungsaufträgen im Cargobull Repair System



Dieses Training ist für autorisierte Service Partner von Schmitz Cargobull verpflichtend und in der Servicegebühr enthalten.



Ersatzteilhandling

Einführung in das EPOS – „Elektronisches Teile-Dokumentations- und Bestellsystem“. Mit diesem System ist es möglich, Ersatzteile nicht nur effizient zu identifizieren, sondern sie können zudem mit einem Mausklick bequem in den Warenkorb gelegt und bestellt werden.

INFOS



Lernform:
E-Learning



Zielgruppe:
Administration, Auftragsbearbeitung,
Lagerlogistik



Voraussetzung:
Beschäftigt bei einem autorisierten Service
Partner von Schmitz Cargobull



Abschluss:
Teilnahmebescheinigung

TECHNISCHE VORAUS- SETZUNGEN

- 1 PC / Laptop pro Person
- Lautsprecher oder Headset (z.B. Handy-Kopfhörer)
- Stabile Internetverbindung
- Optional: zweiter Monitor
- Aktueller Browser: Firefox oder MS Edge

INHALTE

- Allgemeine Produktinformationen
- Überblick
Fahrzeugidentifikationsnummer (FIN)
- Cargobull Serviceportal
- Ersatzteilhandling / EPOS (Electronic Parts Ordering System)



Dieses Training ist für autorisierte Service Partner von Schmitz Cargobull verpflichtend und in der Servicegebühr enthalten.



Telematik TrailerConnect®



Der Begriff "Telematiksystem" bezeichnet die Verbindung von Telekommunikationstechnologien mit der Informatik.

In einer zentralen Steuereinheit (CTU/CTU Pro) ist ein Datenverarbeitungssystem integriert, das mit einem Telekommunikationssystem verknüpft ist. Dadurch ist es möglich, Daten zu senden, zu empfangen und zu speichern.

Mit der TrailerConnect®-Telematik haben Sie und unsere gemeinsamen Kunden jederzeit Zugriff auf alle relevanten Informationen zu den Fahrzeugen.

Wird in folgenden **Fahrzeugtypen** verbaut:





TrailerConnect® Diagnostics



Einstieg in die Diagnosesoftware von Schmitz Cargobull, die es Ihnen ermöglicht, Hardwarekomponenten sowie deren Funktionen zu scannen, zu testen und zu analysieren. Diese Software unterstützt Sie dabei, Probleme zu identifizieren und zu beheben, Einstellungen zu optimieren sowie die Effizienz des Systems zu steigern.

INFOS



Lernform:
Live-Online-Webinar



Zielgruppe:
Mechatroniker, Elektriker



Voraussetzung:
Beschäftigt bei einem autorisierten Service Partner von Schmitz Cargobull



Abschluss:
Zertifizierung TrailerConnect® Diagnostics

INHALTE

- Diagnose
- Fehleridentifikation
- Instandsetzung
- Inbetriebnahme
- Gewährleistungsabwicklung

TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN

- 1 PC / Laptop pro Person
- Lautsprecher und Mikrofon / Headset (z.B. Handy-Kopfhörer)
- Stabile Internetverbindung
- Optional: zweiter Monitor
- Aktueller Browser: Firefox oder MS Edge



Max. Teilnehmende: **20 Personen**
Dauer Webinar: **3 Stunden**



Dieses Training ist für autorisierte Service Partner von Schmitz Cargobull verpflichtend und in der Servicegebühr enthalten.



TrailerConnect®

Reifendruckkontrollsystem

In diesem E-Learning erhalten Sie umfassende Informationen darüber, wie das Reifendruckkontrollsystem von Schmitz Cargobull umgerüstet oder nachgerüstet werden kann.

INFOS



Lernform:
E-Learning



Zielgruppe:
Reifen-Service-Techniker, Mechatroniker,
Elektriker



Voraussetzung:
Zertifizierung TrailerConnect® Diagnostics
oder SmartTrailer



Abschluss:
Teilnahmebescheinigung

TECHNISCHE VORAUS- SETZUNGEN

- 1 PC / Laptop pro Person
- Lautsprecher oder Headset (z.B. Handy-Kopfhörer)
- Stabile Internetverbindung
- Optional: zweiter Monitor
- Aktueller Browser: Firefox oder MS Edge

INHALTE

- Austausch der Reifendruckkontrollsensoren
- Nachrüstung der Reifendruckkontrollsensoren und erforderliche Nachrüstsets



TrailerConnect® Nachrüstung

Einführung in die Nachrüstung der TrailerConnect® Telematik. Dieses E-Learning vermittelt Ihnen die notwendigen Informationen und Anleitungen, um die CTU und CTU Pro von Schmitz Cargobull ordnungsgemäß und fachgerecht nachzurüsten.

INFOS



Lernform:
E-Learning



Zielgruppe:
Mechatroniker,
Elektriker



Voraussetzung:
Zertifizierung TrailerConnect® Diagnostics
oder SmartTrailer



Abschluss:
Nachrüstung TrailerConnect® CTU Pro

TECHNISCHE VORAUS- SETZUNGEN

- 1 PC / Laptop pro Person
- Lautsprecher oder Headset (z.B. Handy-Kopfhörer)
- Stabile Internetverbindung
- Optional: zweiter Monitor
- Aktueller Browser: Firefox oder MS Edge

INHALTE

- Einbau folgender Komponenten:
 - o TrailerConnect CTU Pro
 - o Türkontaktsensor
 - o Koppelsensor
 - o RFID-Zugmaschinenerkennung
 - o Tankfüllstandsensoren
 - o LED-Tank Füllstandsanzeige
 - o One-Wire Temperatursensoren
 - o Fremd- Temperaturschreiber
- Anschluss der Spannungsversorgung:
 - o EBS
 - o Bordnetz
 - o Transportkältemaschine
 - o LED-Tank Füllstandsanzeige
 - o Spannungsversorgung



TrailerConnect® - Umrüstung

In diesem E-Learning erwerben Sie Kenntnisse darüber, wie Sie die Fahrzeuge mit den Telematiksteuergeräten CTU2 und CTU3 von Schmitz Cargobull auf das Steuergerät CTU Pro umrüsten können.

INFOS



Lernform:
E-Learning



Zielgruppe:
Mechatroniker,
Elektriker



Voraussetzung:
Zertifizierung TrailerConnect® Diagnostics
oder SmartTrailer



Abschluss:
Teilnahmebescheinigung

TECHNISCHE VORAUS- SETZUNGEN

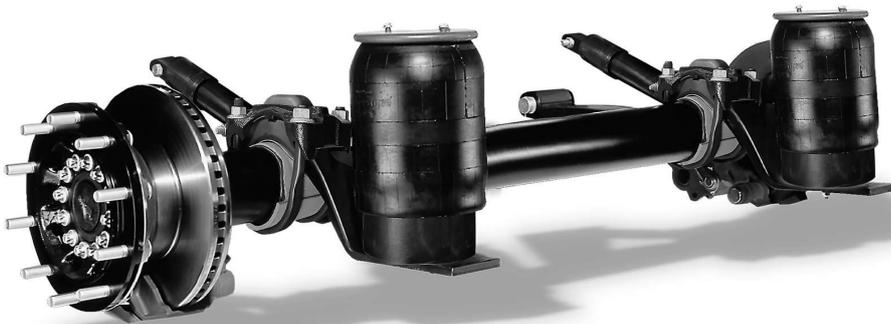
- 1 PC / Laptop pro Person
- Lautsprecher oder Headset (z.B. Handy-Kopfhörer)
- Stabile Internetverbindung
- Optional: zweiter Monitor
- Aktueller Browser: Firefox oder MS Edge

INHALTE

- Beantragung des Enterprise Zugangs
- Positionierung des CTU-Steuergerätes
- Umrüstung der Schmitz Cargobull Telematik Steuergeräte CTU2 und CTU3 auf CTU Pro



SCHMITZ CARGOBULL Achse (ROTOS®)



Das heutige ROTOS®-Fahrwerk ist ein Konzept optimal aufeinander abgestimmter hochwertiger Komponenten.

Achse, Lager, Bremse und Bremsscheibe, Stoßdämpfer und Luftfeder repräsentieren nicht nur Spitzenqualität, sie harmonisieren auch vorbildlich und erfüllen ihre Aufgaben perfekt.

Wird in folgenden **Fahrzeugtypen**
verbaut:





ROTOS® - Fahrwerk



In diesem Training erhalten Sie die grundlegenden Kenntnisse, die notwendig sind, um zukünftige Schäden an dem Rotos®-Fahrwerk von Schmitz Cargobull fachgerecht zu beheben.

INFOS



Lernform:
E-Learning



Zielgruppe:
Karosseriebauer, Mechaniker,
Mechatroniker



Voraussetzung:
Beschäftigt bei einem autorisierten Service
Partner von Schmitz Cargobull



Abschluss:
Zertifizierung ROTOS® Advanced

TECHNISCHE VORRAUS- SETZUNGEN

- 1 PC / Laptop pro Person
- Lautsprecher und Mikrofon / Headset
(z.B. Handy-Kopfhörer)
- Stabile Internetverbindung
- Optional: zweiter Monitor
- Aktueller Browser: Firefox oder MS Edge

INHALTE

- Produktinformationen
- Luftfederungssystem
- ROTOS® Fahrwerk + Optionen
- Bremssattel KNORR SK7, WABCO
PAN



ROTOS® Refresher



Dieser Refresher-Kurs stellt eine ausgezeichnete Möglichkeit dar, Ihr Wissen über das Rotos Fahrwerk aufzufrischen und sicherzustellen, dass Sie mit den neuesten Entwicklungen vertraut sind.

INFOS



Lernform:
E-Learning



Zielgruppe:
Mechaniker, Mechatroniker,
Elektriker



Voraussetzung:
Zertifizierung ROTOS® Advanced



Abschluss:
Zertifizierung ROTOS®

TECHNISCHE VORAUS- SETZUNGEN

- 1 PC / Laptop pro Person
- Lautsprecher oder Headset (z.B. Handy-Kopfhörer)
- Stabile Internetverbindung
- Optional: zweiter Monitor
- Aktueller Browser: Firefox oder MS Edge

INHALTE

- Produktinformationen
- Luftfederungssystem
- ROTOS® Fahrwerk + Optionen
- Bremsattel KNORR SK7, WABCO PAN



KÄLTETECHNIK S.CU



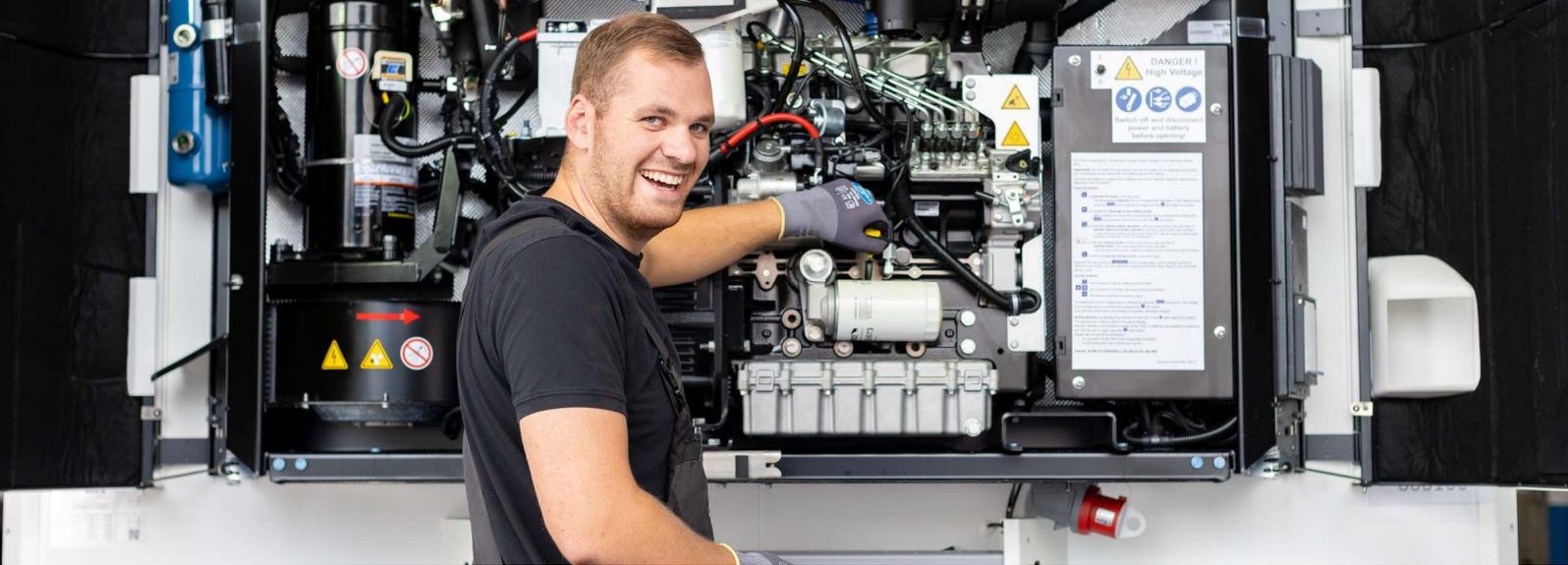
Maximale Performance, Komfort und Servicequalität verbindet alle S.CUs. Sie verfügen über zahlreiche Funktionen und bestehen aus unterschiedlichen mechanischen und elektronischen Komponenten.

Um eine problemlose Nutzung zu gewährleisten, ist es notwendig, regelmäßige Servicearbeiten durchzuführen. Dank dieser ist es möglich, unvorhergesehene Ausfälle zu vermeiden.

Aus diesem Grund bieten wir ein umfassendes Schulungsprogramm rund um die Wartung und Reparatur unserer S.CU an.

Wird in folgenden **Fahrzeugtypen** verbaut:





Transportkältemaschinen S.CU



In diesem Training vermittelt Ihnen unser Technischer Spezialist, durch eine Kombination aus theoretischen Inhalten und interaktiven Trainingseinheiten, die Grundlagen und Fertigkeiten für die Wartung und Reparatur unserer S.CU Transportkältemaschinen. Sie erlernen an praktischen Beispielen, wie man Störungen in kältetechnischen Systemen analysiert, bewertet und fachgerecht behebt.

INFOS



Lernform:
Präsenztraining



Zielgruppe:
Kälteanlagenbauer, Kältetechniker, Elektriker, Mechatroniker



Voraussetzung:
Zertifikate in den Bereichen Elektro- und Kältetechnik gemäß nationalem Recht.



Abschluss:
Zertifizierung S.CU Advanced

WICHTIGER HINWEIS:

Die Trainingsgebühren beinhalten das Praxistraining, den Materialverbrauch für die praktischen Übungen sowie die Verpflegung während des Trainings (Getränke, Mittagsimbiss).

Die Kosten für Anreise, Unterkunft und Verpflegung (Frühstück, Abendessen) sind von den Teilnehmenden selbst zu tragen.

Bei dem Praxistraining sind **Sicherheitsschuhe und Arbeitskleidung** erforderlich.

INHALTE

- Grundlagen der Kältetechnik
- Kältekreis von Transportkälteanlagen
- Funktion und Aufgabe der kältetechnischen Komponenten
- Fehlersuche im Kältekreislauf
- Absaugen und Füllen von Kältemittel
- Messung von Druck und Temperatur
- Messung von elektrischen Bauteilen
- Steuerung und Regelung der Schmitz Cargobull Kälteanlagen
- Fehlersuche und Messungen an elektrischen Bauteilen
- Umschaltung von elektrischem auf dieselbetriebenen Antrieb
- Einstellen von Ventilen am Motor
- Hatz Diagnosesoftware
- Cargobull Diagnosesoftware
- Wartung
- Grundlagen Schmitz Cargobull Telematiksystem TrailerConnect®



Max. Teilnehmende: **12 Personen**
Dauer Präsenztraining: **4 Tage**



S.CU Upgrade d80



In diesem Upgrade-Training zur neuen dieselbetriebenen Transportkältemaschine S.CU d80, erwerben Sie umfassende Kenntnisse über den Aufbau und die Funktionsweisen der neuen Bauteile, wie zum Beispiel des Scroll-Kompressors und des Mikrokanal-Kondensators. Ziel des Trainings ist es, die Produktfunktionen sicher zu beherrschen, sowie grundlegende und vertiefte Kenntnisse über die Wartung und Reparatur der S. CU d80 zu erlangen.

INFOS



Lernform:
Live-Online-Webinar



Zielgruppe:
Kälteanlagenbauer, Kältetechniker,
Elektriker, Mechatroniker



Voraussetzung:
Zertifizierung S.CU Product,
Erfahrung in der Diagnose, Wartung und
Instandsetzung von Schmitz Cargobull
Transportkältemaschinen



Abschluss:
Zertifizierung S.CU Advanced

TECHNISCHE VORAUS- SETZUNGEN

- 1 PC / Laptop pro Person
- Lautsprecher und Mikrofon / Headset
(z.B. Handy-Kopfhörer)
- Stabile Internetverbindung
- Optional: zweiter Monitor
- Aktueller Browser: Firefox oder MS Edge

INHALT

- Aufbau der S.CU d80
- Verdichtungsprinzip des Scroll
Verdichters
- Aufbau des Scroll Verdichters
- Erklärung des zweistufigen
Kältekreislaufes
- Erklärung der Aufgabe des
Economizer



Max. Teilnehmende: **30 Personen**
Dauer Webinar: **2 Stunden**



Transportkältemaschinen S.CU

Refresher



In diesem Refresher-Training haben Sie die Möglichkeit, Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich der Transportkältemaschinen S.CU zu vertiefen. Zudem erhalten Sie wertvolle Informationen über die neuesten Entwicklungen in der fachgerechten Reparatur und Wartung dieser Maschinen.

INFOS

**Lernform:**

Live-Online-Webinar

**Zielgruppe:**

Kälteanlagenbauer, Kältetechniker, Elektriker, Mechatroniker

**Voraussetzung:**

Zertifizierung S.CU Advanced, Erfahrung in der Diagnose, Wartung und Instandsetzung von Schmitz Cargobull Transportkältemaschinen

**Abschluss:**

Rezertifizierung S.CU Advanced

TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN

- 1 PC / Laptop pro Person
- Lautsprecher und Mikrofon / Headset (z.B. Handy-Kopfhörer)
- Stabile Internetverbindung
- Optional: zweiter Monitor
- Aktueller Browser: Firefox oder MS Edge

INHALT

- Aktuelle Themen 2nd Level Support
- Aktuelle Themen Cargobull Cool
- Aktuelle Themen Wartung
- Aktuelle Themen Fehlersuche und Behebung



Kalibrierung Temperatursensor

Bei dem Transport temperaturempfindlicher Produkte, insbesondere Lebensmittel und pharmazeutischer Produkte, ist Präzision entscheidend. Aus diesem Grund müssen Temperatursensoren regelmäßig kalibriert werden, um zuverlässige Messungen sicherzustellen.

Dieses Training erklärt Ihnen, schrittweise die Kalibrierung eines Temperatursensors nach GDP (Good Distribution Practice) und pharmazeutischen Standards.

INFOS



Lernform:
E-Learning + Live-Online-Webinar (optional)



Zielgruppe:
Kälteanlagenbauer/-techniker, Elektriker,
Mechatroniker



Voraussetzung:
Zertifizierung S.CU Advanced oder
TrailerConnect Diagnostics



Abschluss:
Teilnahmebescheinigung

TECHNISCHE VORAUS- SETZUNGEN

- 1 PC / Laptop pro Person
- Lautsprecher / Headset (z.B. Handy-Kopfhörer)
- Stabile Internetverbindung
- Optional: zweiter Monitor
- Aktueller Browser: Firefox oder MS Edge

INHALT

- Grundlagen Kalibrierung
- Jährliche Kalibrierung
- Pharmakalibrierung
- Durchführung von Kalibrierungen
- Benötigte Werkzeuge und Hilfsmittel sowie deren Anforderungen



Elektrische Kühlung S.KOe mit S.CUe

In diesem E-Learning-Kurs bieten wir Ihnen eine umfassende Einführung in die sichere Handhabung des S.KOe in Verbindung mit der S.CUe.

Die S.CUe ist unsere vollständig elektrische und emissionsfreie Transportkältemaschine, die speziell für Sattelkoffer mit Generatorachse, wie den S.KOe COOL und S.KOe CITY, entwickelt wurde.

INFOS



Lernform:

E-Learning + Live-Online-Webinar (optional)



Zielgruppe:

Kälteanlagenbauer/-techniker,
Elektriker, -Mechatroniker



Voraussetzung:

Zertifizierung S.CU Advanced



Abschluss:

Teilnahmebescheinigung

TECHNISCHE VORAUS- SETZUNGEN

- 1 PC / Laptop pro Person
- Lautsprecher / Headset (z.B. Handy-Kopfhörer)
- Stabile Internetverbindung
- Optional: zweiter Monitor
- Aktueller Browser: Firefox oder MS Edge

INHALT

- HV-Sensibilisierung
- Freisaltung HV-System
- Inbetriebnahme HV-System
- Aufbau Generator-Achse
- Differenz zur Diesel S.CU
- Software-Update für Steuergerät
- Software-Update für Batterie-Management System



Kofferaufbauten (FERROPLAST®)



Das Isoliermaterial der Kofferaufbauten von Schmitz Cargobull - stark und effizient!

Der Einsatz der marktführenden FERROPLAST® Thermo Technology ist die Basis für die Zuverlässigkeit unserer Kühlkoffer und garantiert deren dauerhafte Wertbeständigkeit.

FERROPLAST® kombiniert die nachhaltig gesteigerte Isolations-Wirkung des Polyurethan-Hartschaums mit widerstandsfähigen, beidseitigen Deckschichten aus mehrfach beschichtetem Stahl.



Wird in folgenden **Fahrzeugtypen** verbaut:





FERROPLAST® Beginner



In diesem kombinierten Training, das sowohl E-Learning als auch Präsenzveranstaltung umfasst, erwerben Sie die grundlegenden Kenntnisse und Fertigkeiten, um Schäden an den FERROPLAST®-Aufbauten fachgerecht zu beheben.

INFOS



Lernform:
E-Learning + Präsenztraining



Zielgruppe:
Karosseriebauer, Mechaniker,
Mechatroniker



Voraussetzung:
Beschäftigt bei einem autorisierten Service
Partner von Schmitz Cargobull



Abschluss:
Zertifizierung FERROPLAST® Beginner

WICHTIGER HINWEIS

- Voraussetzung zur Teilnahme am Praxistraining: Bestandener Abschlusstest des E-Learning.
- Die Trainingsgebühren beinhalten das E-Learning, das Praxistraining, den Materialverbrauch für die praktischen Übungen sowie die Verpflegung während des Praxistrainings (Getränke, Mittagsimbiss).
- Die Kosten für Anreise, Unterkunft und Verpflegung (Frühstück, Abendessen) sind von den Teilnehmenden selbst zu tragen.
- Bei dem Praxistraining sind Sicherheitschuhe und Arbeitskleidung erforderlich.

INHALTE

- Aufbau und Vorteile des Materials FERROPLAST®
- Komponenten des Aufbaus und deren Verbindungstechniken
- Einführung in die Klebe- und Montagetechnik
- Praktische Reparaturarbeiten an beschädigten FERROPLAST® Paneelen
- (Partielle Instandsetzung an beiden Materialversionen)
- Erneuern von Verbindungsprofilen



Max. Teilnehmende: **8 Personen**
Dauer Präsenztraining: **2 Tage**



FERROPLAST® Advanced



In diesem praxisorientierten Aufbaulehrgang zur Instandsetzung von FERROPLAST®-Aufbauten, vertiefen Sie Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten, mit der Durchführung komplexerer Reparaturarbeiten, wie z.B. dem Erneuern ganzer Seitenwand-Paneele oder dem Instandsetzen der Verbindungsprofile

INFOS



Lernform:
Präsenztraining



Zielgruppe:
Karosseriebauer, Mechaniker,
Mechatroniker



Voraussetzung:
Zertifizierung FERROPLAST® Beginner



Abschluss:
Zertifizierung FERROPLAST® Advanced

WICHTIGER HINWEIS

- Die Trainingsgebühren beinhalten das Praxistraining, den Materialverbrauch für die praktischen Übungen sowie die Verpflegung während des Trainings (Getränke, Mittagsimbiss).
- Die Kosten für Anreise, Unterkunft und Verpflegung (Frühstück, Abendessen) sind von den Teilnehmenden selbst zu tragen.
- Bei dem Praxistraining sind Sicherheitsschuhe und Arbeitskleidung erforderlich.

INHALTE

1. Kurze Wiederholung der Inhalte aus der Trainings FERROPLAST® Basic oder Beginner:
 - Aufbau und Vorteile von FERROPLAST®-Paneelen
 - Produktionsseitige Verbindungstechniken und Einbauorte
 - Klebe- und Montagetechnik in der Reparatur
1. Identifikation der Beschädigungsformen des Aufbaus, Auswahl der Reparaturmethode und Aufgabe der entsprechenden Materialanforderung
1. Durchführung praktischer Reparaturarbeiten an einem FERROPLAST®-Kofferaufbau:
 - Erneuern eines Seitenwand-Paneels inkl. dem Erneuern der involvierten Verbindungsprofile



Max. Teilnehmende: **12 Personen**
Dauer Präsenztraining: **3 Tage**



FERROPLAST® Refresher



Dieses Training befasst sich mit den aktuellen Themen aus den Bereichen Oberflächenvorbereitung und Verklebungstechnologie.

INFOS



Lernform:

Live-Online-Webinar + E-Learning (optional)



Zielgruppe:

Karosseriebauer, Mechaniker,
Mechatroniker



Voraussetzung:

Zertifizierung FERROPLAST® Advanced



Abschluss:

Rezertifizierung FERROPLAST® Advanced

TECHNISCHE VORRAUS- SETZUNGEN

- 1 PC / Laptop pro Person
- Lautsprecher und Mikrofon / Headset (z.B. Handy-Kopfhörer)
- Stabile Internetverbindung
- Optional: zweiter Monitor
- Aktueller Browser: Firefox oder MS Edge

INHALTE

Aktuelle Themen, z. B. aus den Bereichen:

- Änderungen in der Oberflächenvorbereitung
- Änderungen in der Verklebungstechnologie
- Sicherheitshinweise zur Verarbeitung von Klebstoffen
- Fehlersuche und Behebung



Max. Teilnehmende: **20 Personen**

Dauer Webinar: **2 Stunden**

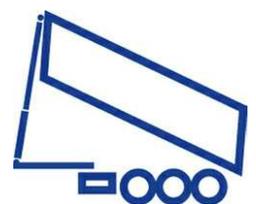


SATTELKIPPER (S.KI)



Innovationen für mehr Sicherheit, Nachhaltigkeit und Planbarkeit im Schüttguttransport.

Wird in folgenden **Fahrzeugtypen** verbaut:





S.KI Bedienung & Reparatur - Unterfahrschutz und Rückwandklappe

In diesem E-Learning erfahren Sie, wie Sie den elektro-pneumatischen Unterfahrschutz und die hydraulischen Rückwandklappe bedienen, Fehler erkennen und beheben können

INFOS



Lernform:
E-Learning



Zielgruppe:
Mechatroniker,
Mechaniker



Voraussetzung:
Beschäftigt bei einem autorisierten Service
Partner von Schmitz Cargobull



Abschluss:
Teilnahmebescheinigung

TECHNISCHE VORAUS- SETZUNGEN

- 1 PC / Laptop pro Person
- Lautsprecher oder Headset (z.B. Handy-Kopfhörer)
- Stabile Internetverbindung
- Optional: zweiter Monitor
- Aktueller Browser: Firefox oder MS Edge

INHALTE

- Cargobull Serviceportal
- Fehlerbehebung am pneumatischen Unterfahrschutz
- Fehlerbehebung an der hydraulischen Rückwandklappe



Rechtlicher Hinweis

Diese Schulungen wurden ausschließlich für das ausgebildete Fachpersonal von qualifizierten und autorisierten Fachbetrieben des Kraftfahrzeug-Handwerks erstellt. Für andere Zielgruppen sind die Schulungen nicht geeignet. Wir möchten mit den vorliegenden Schulungen Fachbetriebe bei den Servicearbeiten an Produkten der Schmitz Cargobull AG unterstützen.

Schmitz Cargobull übernimmt keine Verantwortung für den Einbau ungeeigneter oder nicht freigegebener Teile. Für die bereitgestellten Informationen übernehmen wir keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität. Die Inhalte und Informationen dieser Schulungen stellen weder Garantien oder zugesicherte Eigenschaften im Sinn des deutschen Rechts bzw. des Bürgerlichen Gesetzbuches (BGB) dar, noch können sie als solche ausgelegt werden. Ansprüche aus Auskunft, Empfehlung oder Beratung können aus der Bereitstellung nicht hergeleitet werden.

Eine Haftung für Schäden ist grundsätzlich ausgeschlossen, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit von uns zu vertreten ist oder sonstige zwingende gesetzliche Bestimmungen dem entgegenstehen.

Texte und Grafiken unterliegen unserem Nutzungs- und Verwendungsrecht, Vervielfältigung oder Verbreitung in jeglicher Form bedürfen unserer Zustimmung. Aufgeführte Markenbezeichnungen, auch wenn diese nicht in jedem Fall als solche gekennzeichnet sind, unterliegen dennoch den Regeln des Kennzeichnungsrechts.

Sollten sich aus der Verwendung der in diesen Schulungen befindlichen Informationen Streitigkeiten rechtlicher Art ergeben, unterliegen diese ausschließlich den Regeln des deutschen Rechts. Als Gerichtsstand gilt das Amtsgericht Steinfurt bzw. das Landgericht Münster als vereinbart.

Falls einzelne Klauseln dieser Haftungsbeschränkungserklärung nicht oder nicht mehr den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsprechen, bleibt davon die Gültigkeit der übrigen Klauseln unberührt.

Bearbeiten Sie die Informationen in diesen Schulungen sorgfältig. Beachten Sie insbesondere die Hinweise zu Ihrer Sicherheit. Wenden Sie sich bei Fragen, die sich nicht durch diese Schulungen beantworten lassen, an den Schmitz Cargobull Kundendienst.

Die Schulungen zeigen Ihnen, wie Komponenten von Schmitz Cargobull ordnungsgemäß und sachgerecht ausgetauscht / nachgerüstet werden. Alle technischen Angaben, Beschreibungen und Bilder gelten für den Tag der Bereitstellung der Schulungen. Wir behalten uns Änderungen durch ständige Weiterentwicklung vor. Aus den Ausführungen der Schulungen können keinerlei Ansprüche hergeleitet werden.





Teilnahmebedingungen

Allgemeine Teilnahmebedingungen für Lehrgänge der Schmitz Cargobull AG

Wir weisen darauf hin, dass die Reservierung eines gewünschten Lehrgangplatzes erst mit der Terminbestätigung durch den CargobullCampus erfolgt.

Wenn Sie ein Hotelzimmer benötigen, so nehmen Sie die Reservierung bitte selbst vor. Die Kosten für An- und Abreise und evtl. notwendige Hotelübernachtungen sind von den Teilnehmenden zu tragen.

Die Lehrgangsgebühren von Präsenztrainings beinhalten auch die Teilnehmerunterlagen sowie die Verpflegung während des Trainings (Getränke, Mittagsimbiss).

Schmitz Cargobull (SCB) und der Service Partner sind für die Datenverarbeitung gemeinsame Verantwortliche i.S.v. Art. 26 DSGVO. Für die Bereitstellung der Schulungen setzt SCB die Lernplattform Avendoo als Auftragsverarbeiter ein. Avendoo ist vertraglich zum datenschutzkonformen Umgang mit den Teilnehmendendaten verpflichtet. Dabei können auch personenbezogene Daten im Sinne der DSGVO und des BDSG verarbeitet werden. Die Datenverarbeitung erfolgt zum Nachweis des Status „Autorisierter Service Partner von Schmitz Cargobull“ entsprechend § 6.2. des Service-Partner Vertrages. SCB gewährleistet die Umsetzung der Betroffenenrechte nach Art. 12 ff DSGVO. Der Service Partner informiert die Teilnehmenden über ihre Betroffenenrechte.

Nach Lehrgangsende erhalten Sie die Rechnung zum Lehrgang. Die Zahlung nehmen Sie bitte ohne Abzug auf das auf der Rechnung angegebene Konto vor. Der Veranstalter behält sich vor, die Zahlung der Trainingsgebühr vor Beginn des Lehrgangs festzusetzen.

Sollten Sie an der Teilnahme verhindert sein und können keinen Ersatz-Teilnehmenden benennen, bitten wir um Abmeldung bis spätestens 14 Kalendertage vor Lehrgangsbeginn über den CargobullCampus.

Bei nicht erfolgter bzw. nicht rechtzeitiger Abmeldung müssen wir leider eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 50% der Lehrgangsggebühr berechnen.

Für sämtliche gegenwärtigen und zukünftigen Ansprüche aus der Geschäftsverbindung mit Kaufleuten, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen, einschließlich Wechsel- und Scheckforderungen, ist ausschließlich zuständig das Amtsgericht Steinfurt bzw. das Landgericht Münster.

Der gleiche Gerichtsstand gilt, wenn der Käufer keinen allgemeinen Gerichtsstand im Inland hat oder nach Vertragsabschluss seinen Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort aus dem Inland verlegt. Im Übrigen gilt bei Ansprüchen des Verkäufers gegenüber dem Käufer dessen Wohnsitz als Gerichtsstand.

Für alle Rechtsbeziehungen zwischen Verkäufer und Käufer gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung des UN-Übereinkommens über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11.04.1980 (UN-Kaufrecht; BGBl. 1989 II. S. 588 f) und der Uncitral-Konvention über international gezogene Wechsel und internationale Eigenwechsel vom 09.12.1988 ist ausgeschlossen.

Sollte eine Bestimmung in diesen Geschäftsbedingungen oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt.

Schmitz Cargobull AG
Bahnhofstraße 22
48612 Horstmar

