

TRAININGS PROGRAMM 2024

**TECHNISCHE SCHULUNGEN FÜR
NUTZFAHRZEUGPROFIS**

ÖSTERREICH



TRUCKSERVICES

Vorwort unserer Trainer

Sehr geehrte Kunden,

die letzten beiden Jahre haben uns und auch Sie vor große Herausforderungen gestellt. Wir möchten Sie dennoch weiterhin auf hohem Niveau auf neue Technologien und Instandsetzungsmethoden qualifizieren.

Eine großartige Zeit für uns alle, die wir Technik lieben – und eine herausfordernde. Denn natürlich sind vor allem wir in den Werkstätten gefordert, jeden Tag dazuzulernen.

Aber was gibt es schon spannenderes als eine Technik zu erleben und zu begreifen?

Mit unseren aktualisierten Trainings für das Jahr 2024 begleiten wir Sie wie immer bei der Aus- und Weiterbildung, bereiten Sie auf die Reparatur und den Austausch der bewährten Knorr-Bremse Produkte vor und schulen Sie auch im Umgang mit neuen Technologien.

Nutzen Sie das Jahr und bauen Sie Ihre Fähigkeiten weiter aus. Oder frischen Sie Ihr Wissen einfach mal wieder auf – nur so bleibt Ihre Arbeit in der Werkstatt noch lange sicher, effizient und wirtschaftlich!

Wir freuen uns darauf, Sie und Ihre Mitarbeiter bei einem der nächsten Trainings begrüßen zu dürfen.

Ihre TruckServices Trainer



Wolfgang Stiefsohn

Wolfgang.Stiefsohn@knorr-bremse.com



Alexander Stock

Alexander.Stock@knorr-bremse.com



Josef König

Josef.Koenig@Knorr-Bremse.com



Stephan Weil

Stephan.Weil@knorr-bremse.com

EXZELLENZ KANN MAN LERNEN

Unser technisches Trainingsangebot richtet sich an Werkstattprofis wie Sie, um Ihnen auf anschauliche Art den Service an Knorr-Bremse Produkten zu zeigen. Mit der steigenden Digitalisierung ändert sich auch der Service – und das bekommen Sie auf einfache und systematische Art vermittelt:

- Hochqualifizierte Trainer mit langjähriger Werkstattefahrung
- Training der neusten Systeme und Komponenten
- Vermittlung des methodischen Vorgehens bei der Fehlersuche
- Starke Ausrichtung des Trainings an praktischer Umsetzung
- Lernerfolgskontrolle sowie Trainings-Zertifikate
- Trainings nach modernstem Standard



Fortbildung, so wie Sie sein soll

Finden Sie den richtigen Kurs

Um Ihnen einen optimalen Trainingserfolg zu ermöglichen, ist es wichtig, die Ihren Bedürfnissen entsprechenden Schulungen sorgfältig auszuwählen.

Für die Auswahl der richtigen Trainings können Sie sich an den folgenden Schritten orientieren:

- › Studieren Sie die Lehrgangsziele und -inhalte der individuellen Knorr-Bremse Schulungen
- › Sprechen Sie gegebenenfalls mit Ihrem Verkaufsberater oder besuchen Sie uns im Internet

So melden Sie sich an

Klicken Sie unter <https://mytruckservices.knorr-bremse.com/> auf „TRAINING“ und schon geht's los:

- › Wählen Sie Ihr gewünschtes Training aus.
- › Geben Sie Ihre Kontaktdaten ein.
- › Geben Sie die Daten aller Teilnehmer ein.
- › Geben Sie Ihre Rechnungsadresse ein.
- › Überprüfen Sie die eingegebenen Daten und bestätigen Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Nach Absenden des Anmeldeformulars erhalten Sie umgehend eine Bestätigung seitens der Knorr-Bremse. Sie werden 14 und 3 Tage vor Trainingsbeginn noch einmal per Mail auf das Training hingewiesen.

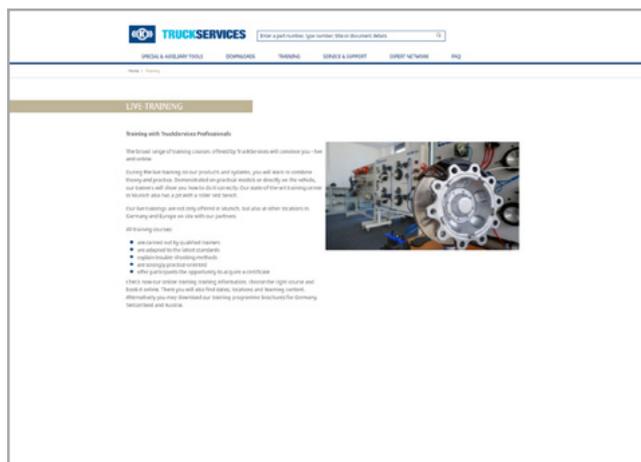
Alltrucks Werkstattkonzept

Übrigens: Wir sind offizieller Trainingspartner von Alltrucks, dem Full-Service-Werkstattkonzept von Knorr-Bremse, Bosch und ZF.

Weitere Informationen finden Sie unter www.alltrucks.com

Ihre Gesundheit ist uns wichtig: Selbstverständlich finden alle unsere Trainingsmaßnahmen während der Corona-Pandemie unter Einhaltung eines umfassenden Schutz- und Hygienekonzeptes statt.

Denken Sie bitte daran zum Training Sicherheitsschuhe und geeignete Arbeitskleidung mitzunehmen.



Druckluftbremssysteme – Motorfahrzeuge

Das Einstiegstraining für pneumatische Bremsen bei Nutzfahrzeugen vermittelt Ihnen die wichtigsten Grundkenntnisse bezüglich des Aufbaus und der Funktion des Bremssystems. Dadurch lernen Sie, die wichtigsten Fehler und Defekte klar zu erkennen und kompetent zu beheben.

Inhalte

- › Anschlussbezeichnungen und Grundbegriffe
- › Grundsätzliche Gerätefunktion am Beispiel Relaisventil
- › Aufbau und Funktion von konventionellen Bremssystemen und deren Komponenten in LKW und KOM
- › Knorr-Bremse Scheibenbremse für Nutzfahrzeuge
- › Fehlersuche auf Grund typischer Symptome
- › Bearbeiten von Arbeitsblättern und Übungen am Funktionsmodell
- › Ausblick auf elektronisch gesteuerte Bremssysteme
- › Lernerfolgskontrolle

Lernziele

- › Aufbau, Funktion und Zusammenhänge im Bremssystem von Motorfahrzeugen
- › Systematisches Erkennen und Beheben von Fehlern und defekten Komponenten aufgrund typischer Symptome (zum Beispiel ungenügende Bremswirkung)
- › Erwerb der notwendigen Kenntnisse zur Teilnahme an weiterführenden Trainings (zum Beispiel SPE und EBS)



Hinweis

Nach bestandener Lernerfolgskontrolle erhält jeder Teilnehmer ein Zertifikat

Teilnahmevoraussetzungen

- › Keine besonderen Voraussetzungen

Zielgruppe

- › Meister und Mechatroniker aus Nfz-Werkstätten, Speditionen, Verkehrs- und Kommunalbetrieben

Kursdauer

2 Tage

Kosten

460,00 € zzgl. MwSt.

Max. Teilnehmerzahl:

16

Kurscode

DBM



Termine 2024

Ort	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Wifi St, Pölsen		13. - 14.							10. - 11.			

Druckluftbremssysteme – Anhängerfahrzeuge

In diesem Training machen Sie sich mit den wichtigsten Grundkenntnissen der pneumatischen Bremsen des Anhängers vertraut. Danach beherrschen Sie den Aufbau und die Funktion des Bremssystems und sind in der Lage, die häufigsten Fehler und Defekte sicher zu erkennen und zu beheben.

Inhalte

- › Anschlussbezeichnungen und Grundbegriffe
- › Grundsätzliche Gerätefunktion am Beispiel Relaisventil
- › Aufbau und Funktion von konventionellen Bremssystemen und deren Komponenten in Deichsel-, Zentral- und Sattelanhängern
- › Knorr-Bremse Scheibenbremse für Anhänger
- › Fehlersuche auf Grund typischer Symptome
- › Bearbeiten von Arbeitsblättern und Übungen am Funktionsmodell
- › Ausblick auf elektronisch gesteuerte Bremssysteme für Anhänger

Lernziele

- › Aufbau, Funktion und Zusammenhänge der Bremssysteme von Anhängerfahrzeugen
- › Systematisches Erkennen und Beheben von Fehlern und defekten Komponenten aufgrund typischer Symptome (zum Beispiel Luftverlust am Kupplungskopf Rot)
- › Erwerb der notwendigen Kenntnisse zur Teilnahme an weiterführenden Trainings (zum Beispiel SPE und EBS)



Hinweis

Jeder Teilnehmer erhält ein Zertifikat

**IDEAL für
landwirtschaftliche
ANHÄNGER.**

Teilnahmevoraussetzungen

- › Keine besonderen Voraussetzungen

Zielgruppe

- › Meister und Mechatroniker aus Nfz-Werkstätten, Speditionen, Verkehrs- und Kommunalbetrieben

Kursdauer

1 Tag

Kosten

230,00 € zzgl. MwSt.

Max. Teilnehmerzahl:

16

Kurscode

DBA

Termine 2024

Ort	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Wifi St, Pölsen		15.							26.			

Elektronische Systeme – Motorfahrzeuge

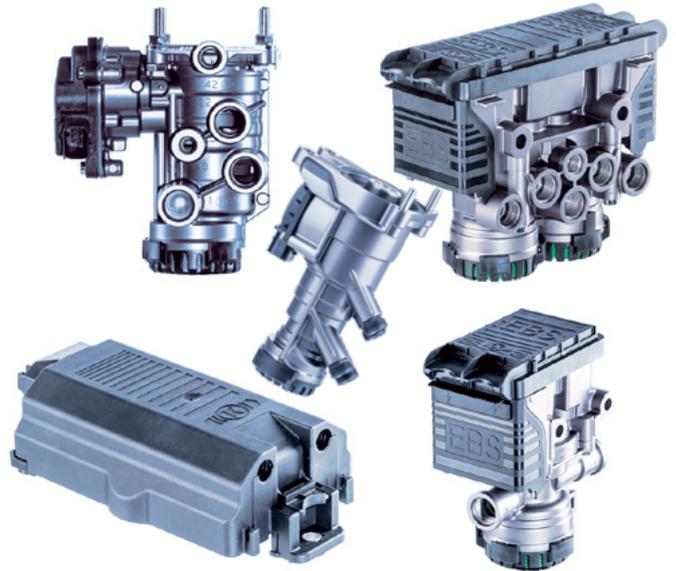
Dieses Training vermittelt Ihnen alle Grund- und Zusatzfunktionen der elektronischen Systeme im Motorfahrzeug, führt sie in die Fahrdynamik und Fahrstabilitätsregelung ein und macht Sie stark bei der Fehlersuche, Diagnose und Reparatur.

Inhalte

- › Grundbegriffe aus den Bereichen ABS und EBS
- › Aufbau und Funktion von ABS/ASR, EBS, ESP, ELC (Elektronische Luftfederung), Fahrerassistenzsystemen und Kupplungsstellern
- › Hinweise zur Diagnose und Fehlersuche an diesen Systemen
- › Bearbeiten von Arbeitsblättern und Übungen am Funktionsmodell
- › Lernerfolgskontrolle

Lernziele

- › Systematisches Erkennen und Beheben von Fehlern in den vermittelten Systemen



Hinweis

Nach bestandener Lernerfolgskontrolle erhält jeder Teilnehmer ein Zertifikat

Teilnahmevoraussetzungen

- › Kenntnisse konventioneller Bremssysteme im Motorfahrzeug und elektrische Grundlagen
- › Sinnvollerweise der Besuch des Knorr-Bremse Trainings »Druckluftbremssysteme - Motorfahrzeuge (DBM)«

Zielgruppe

- › Meister und Mechatroniker aus Nfz-Werkstätten, Speditionen, Verkehrs- und Kommunalbetrieben

Kursdauer

2 Tage

Kosten

460,00 € zzgl. MwSt.

Max. Teilnehmerzahl:

16

Kurscode

ELM

Termine 2024

Ort	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Wifi St, Pölsen					14. - 15.					15. - 16.		

Aktuelle Trailer EBS

Das kompakte Training für das aktuelle Knorr Bremse EBS (TEBS G2) mit elektronischer Luftfederung (iLvl). Sier erlernen die systematische Fehlersuche- und behebung mit Hilfe der Knorr-Bremse Diagnose..

Inhalte

- › Aufbau und Funktion der TEBS G2- Familie mit elektronischer Luftfederung iLvl
- › Hinweise zur Diagnose und Fehlersuche an diesen Systemen unter Verwendung der ECUtalk®
- › Vorstellung der Knorr-Bremse Webseite für das Herunterladen der Diagnose-Software und Beantragung der PIN
- › Bearbeiten von Arbeitsblättern und Übungen am Funktionsmodell
- › Lernerfolgskontrolle

Lernziele

- › Beantragen der PIN auf Knorr-Bremse Website. Herunterladen der Diagnose-Software
- › Installation und Anwendung der Diagnose-Software ECUtalk® und der PIN
- › Systematisches Erkennen und Beheben von Fehlern in den vermittelten Systemen



Hinweis

Nach bestandener Lernerfolgskontrolle erhält jeder Teilnehmer ein Zertifikat

Teilnahmevoraussetzungen

- › Kenntnisse konventioneller Bremssysteme im Anhängerfahrzeug und elektrische Grundlagen
- › Sinnvollerweise der Besuch des Knorr-Bremse Trainings »Druckluftbremssysteme - Anhängerfahrzeuge (DBA)«

Zielgruppe

- › Meister und Mechatroniker aus Nfz-Werkstätten, Speditionen, Verkehrs- und Kommunalbetrieben
- › Personen, die PIN für das TEBS 4 und das TEBS G2 von Knorr-Bremse und Systemkenntnisse erlangen wollen

Kursdauer

2 Tage

Kosten

460,00 € zzgl. MwSt.

Max. Teilnehmerzahl:

16

Kurscode

TGZ

Termine 2024

Ort	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Wifi St, Pölsen									17. - 18.			

Pneumatische Scheibenbremse

Unser Scheibenbremsen-Training bietet Ihnen Informationen über alle Produktgenerationen hinweg, sowie eine Vielzahl praktischer Tipps und Kniffe für alle Arbeiten.

Inhalte

- › Aufbau und Funktion der aktuellen Scheibenbremsengeneration SN, SK, SL, SM & ST
- › Hinweise zu Prüfung, Beurteilung, Service und Fehlersuche
- › Praktische Arbeiten an Bremssätteln unter Verwendung der erhältlichen Service-Sätze mit zusätzlichen Tipps und Anwendung des Spezialwerkzeuges

Lernziele

- › Unterscheidung der verschiedenen Generationen
- › Prüfen und Beurteilen der Scheibenbremse
- › Systematische Fehlersuche und Ein- sowie Ausbau aller Arten der Service-Sätze
- › Anwendung der notwendigen Spezialwerkzeuge



Hinweis

Jeder Teilnehmer erhält ein Zertifikat

Teilnahmevoraussetzungen

- › Keine besonderen Voraussetzungen

Zielgruppe

- › Meister und Mechatroniker aus Nfz-Werkstätten, Speditionen, Verkehrs- und Kommunalbetrieben

Kursdauer

1 Tag

Kosten

230,00 € zzgl. MwSt.

Max. Teilnehmerzahl:

16

Kurscode

PSB

Termine 2024

Ort	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Wifi St, Pölsen				25.						17.		

» eLearning

Das Online Trainingsangebot ermöglicht es Ihnen und Ihren Mitarbeitern sich unkompliziert weiterzubilden. Alle angebotenen Kurse sind praxisnah und vor allem schnell und einfach zu bedienen.

<https://mytruckservices.knorr-bremse.com>

Aktuell bieten wir Ihnen die folgenden eLearnings an:

- › **Trailer EBS TEBS G2 Update zur PIN-Verlängerung:**
 - Die PIN für die TEBS G2-Diagnose ist 36 Monate gültig und kann nach Ablauf dieses Zeitraums mit Hilfe dieses eLearnings verlängert werden
 - Abschlussprüfung mit Auswertung
- Hinweis**

Dieses eLearning ist ausschließlich für eine Verlängerung einer vorhandenen TEBS G2-PIN vorgesehen!
Zur erstmaligen PIN-Berechtigung ist ein Präsenztraining (Aktuelle Trailer-EBS) vorgeschrieben!
- › **Trailer EBS TEBS 4**
 - Dieses eLearning vermittelt Ihnen die wichtigsten Inhalte über das Trailer EBS4. Diese benötigen Sie für den Erwerb der PIN für die Trailer Diagnose
 - Das Training TEBS4 ist ausschließlich als eLearning verfügbar
- › **Basiswissen Druckluftbremssysteme**
 - Das eLearning vermittelt das Basiswissen für weitere Trainings im Nfz-Bereich
- › **Automatische lastabhängige Bremskraftregelung ALB**
 - Dieses eLearning unterstützt Sie bei Prüfungen und Einstellarbeiten eines ALB
- › **Druckluftbremssysteme Anhänger**
 - Dieses eLearning behandelt die Grundkenntnisse im Bereich der pneumatischen Anhängerbremsanlage



Hinweis

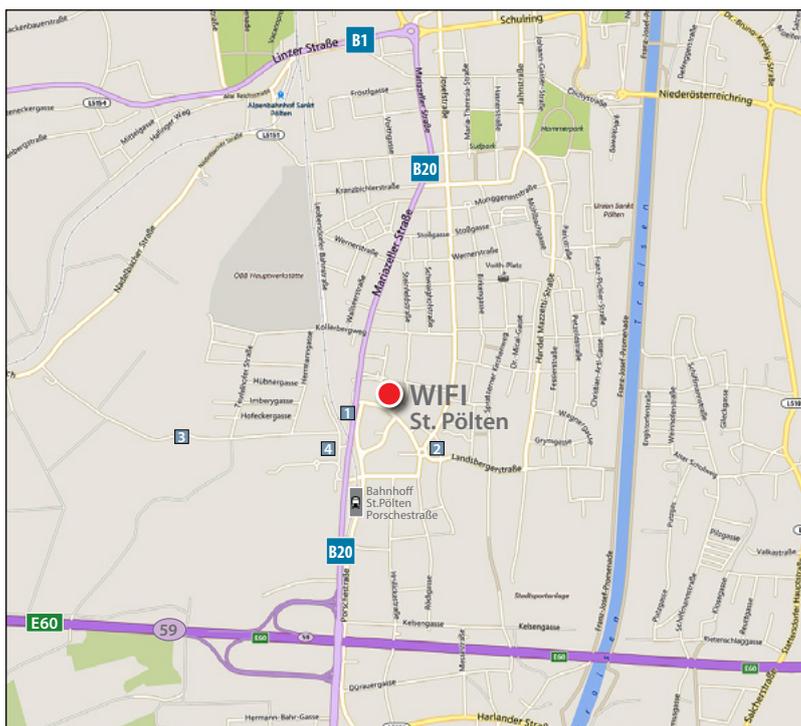
Die eLearnings sind kostenpflichtig und müssen vor der Registrierung im eLearning-Portal wie ein Präsenztraining im Webshop ausgewählt und bezahlt werden. Erst dann kann die Registrierung im eLearning-Portal abgeschlossen werden.

So finden Sie uns in St. Pölten

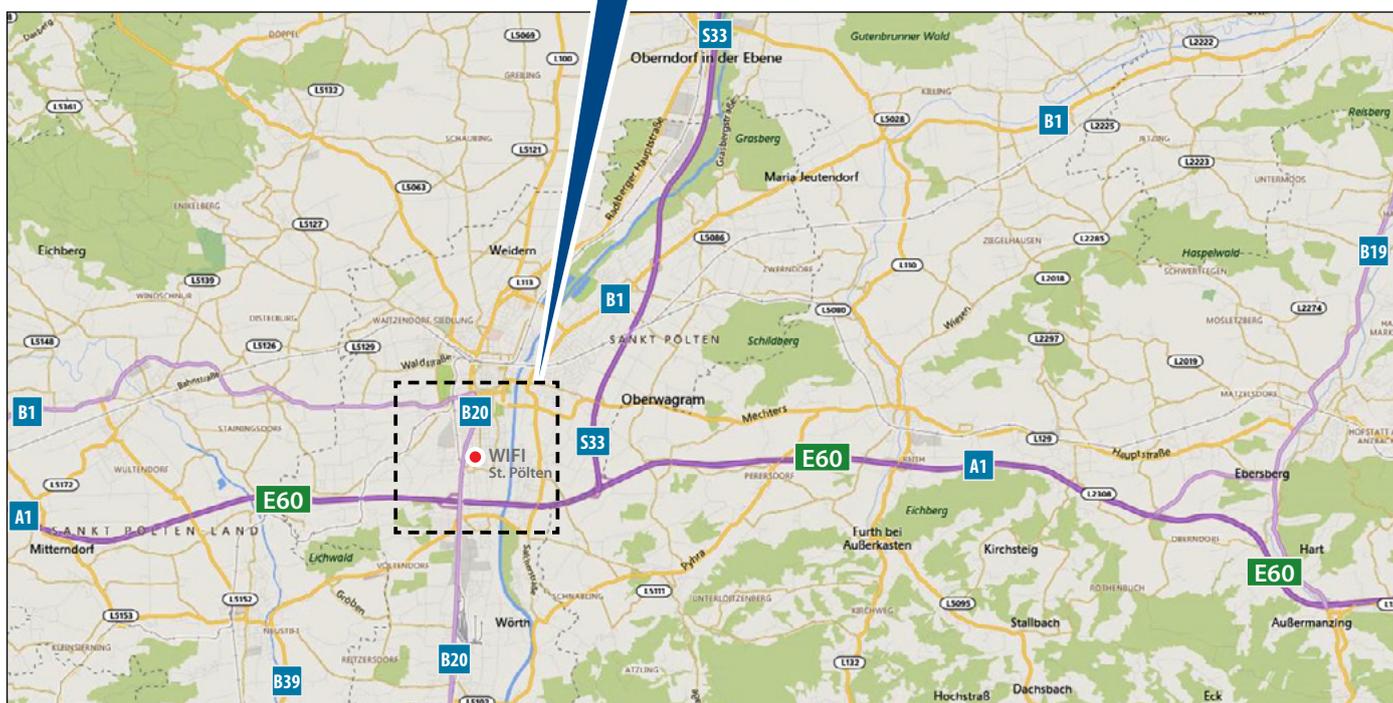
WIFI Niederösterreich,
 Mariazeller Straße 97
 3100 St. Pölten
 Österreich
 Telefon: 02742 890-2000
 E-Mail: training.at@knorr-bremse.com
www.truckservices.knorr-bremse.com
 „TRUCKSERVICES“

Hotels/Pensionen in unserer Nähe:

- | | |
|---|---|
| <p>1 **
 Pension Elisabeth
 Mariazellerstraße 164,
 3100 St. Pölten,
 Tel: +43 (0) 2742 72714
 www.hausereck.at/elisabeth/</p> | <p>3 ***
 Hotel-Restaurant Böck
 „Roter Hahn“
 Teufelhoferstraße 26
 3100 St. Pölten,
 Tel.: +43 2742 72906
 www.hotel-boeck.at</p> |
| <p>2 Hotel im Schwaighof
 Landsbergerstraße 11
 3100 St. Pölten,
 Tel: +43 (0) 2742 893
 www.schwaighof.at</p> | <p>4 MOTEL 267
 Stifterstraße 1
 3100 St. Pölten,
 Tel.: +43 2742 71443
 www.motel267.at</p> |



Die Wegbeschreibungen unserer Trainings-Partner-Standorte finden Sie im Trainingsportal unter:
<https://www.knorr-bremsefn.biz/training/locations.aspx>



Bitte beachten Sie folgenden Hinweis:

- › Wenn Sie ein Hotelzimmer benötigen, so nehmen Sie die Reservierung bitte selbst vor. Die Zahlung der Unterkunft obliegt Ihnen..
- › Wird eine Buchung rückgängig gemacht, entfällt die Schulungsgebühr, wenn die schriftliche Stornierung Ihrer Teilnahme spätestens eine Woche vor Schulungsbeginn an die Faxnummer +43 2236 409 2434 geschickt wird.
- › Bei einer späteren Stornierung werden folgende Stornokosten berechnet: - 75% der Schulungsgebühr bei Stornierung innerhalb einer Woche vor Schulungsbeginn
- › Bei Nichterscheinen ohne fristgerechte Absage berechnen wir Ihnen die volle Schulungsgebühr. Gerne akzeptieren wir Ersatzteilnehmer oder die Teilnahme an einem Ersatztermin.

TruckServices Werkstätten, Händler und Niederlassungen in Ihrer Nähe finden Sie jederzeit online unter truckservices.knorr-bremse.com.

**Knorr-Bremse Systeme für
Nutzfahrzeuge GmbH**

Moosacher Straße 80
80809 München
Deutschland
Tel: +49 89 3547-0
Fax: +49 89 3547-2767
truckservices.knorr-bremse.com

**Knorr-Bremse Systeme für
Nutzfahrzeuge GmbH**

Beethovengasse 43-45
2340 Mödling
Österreich
Tel: +43 (0)2236 409 – 0
E-Mail: OfficeSFN.KBA@knorr-bremse.com

