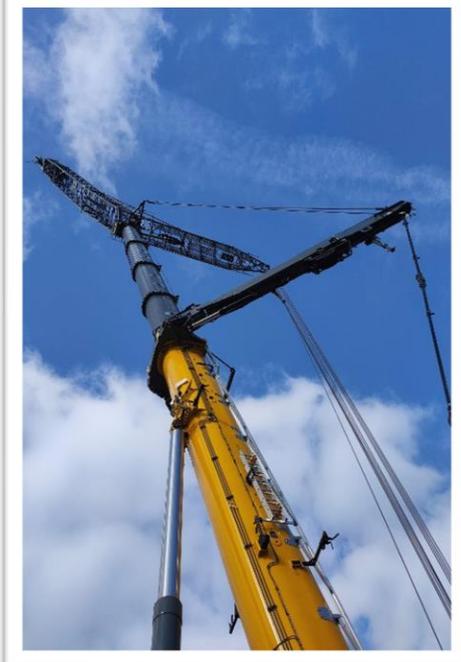


TRAINING 2023

Kundenkurse

Wilhelmshaven - Germany



Kontakt GMK TRAINING CENTER

GMK TRAINING WILHELMSHAVEN



**Manager GMK Training Center
Hans- Joachim Eiben**

Industriegelände West,
26389 Wilhelmshaven

Hans-Joachim.Eiben@manitowoc.com

+49 4421 294 4164



**Koordinatorin GMK Training
Angela Dierkes**

Industriegelände West,
26389 Wilhelmshaven

angela.dierkes@manitowoc.com

+49 4421 294 4126



Kontakt GMK TRAINING CENTER



Christian Hanzen
Development GMK Training

Industriegelände West,
26389 Wilhelmshaven

christian.hanzen@manitowoc.com

+49 4421 294 4760



Ronnie Schneider
Trainer

Industriegelände West,
26389 Wilhelmshaven

ronnie.schneider@manitowoc.com

+49 4421 294 3422



Stefan Kutschka
Trainer

Industriegelände West,
26389 Wilhelmshaven

stefan.kutschka@manitowoc.com

+49 4421 294 4533



Josef Brinkmann
Trainer

Industriegelände West,
26389 Wilhelmshaven

josef.brinkmann@manitowoc.com

+49 4421 294 2169

ZERTIFIKATE



**Kranfahrerausbildung gemäß
BSK/ IHK und ECOL Richtlinien**



MTU Trainer Zertifikat



TRAINING Informationen

Standort

- *Training Center Wilhelmshaven*
- *Bei Bedarf Niederlassung Langenfeld*

Unsere Ausrüstung

- *Trainingsräume ausgestattet mit moderner Präsentationstechnik*
- *Simulatoren verschiedener Systeme*
- *Krane zu praktischen Übungen*
- *15 Simulatoren*

Unsere Qualifikationen

- *Trainingskurse für Kranfahrer in Zusammenarbeit mit der BG Verkehr*
- *Trainer qualifiziert nach der europaweit gültigen Kranfahrerlizenz ECOL*
- *MTU und TÜV zertifizierte Trainer*
- *Training gemäß ISO 9001*

Unser Angebot

- *Trainingskurse zur Zertifizierung von Kranfahrern – BSK*
- *Technikkurse verschiedener Komponenten und Modelle*
- *Bereitstellung von Diagnosetools*
- *Technikerkurse auf unterschiedlichen Ebenen*

Besuchen Sie uns auf unserer Webseite

www.manitowoccranes.com



Kontakt E- Mail

TrainingGMK@manitowoc.com



PRAKTISCHE INFORMATION

Kosten:

Für alle Teilnehmer sind Hotelkosten, Verpflegung, Taxi und sonstige Kosten nicht in der Kursgebühr enthalten.

Reisevorbereitung

Bei der Buchung einer Unterkunft unterstützen wir Sie gerne.

Registrierung/ Anmeldung

Bitte verwenden Sie für Anmeldungen die unten angegebenen Kontaktdaten.

Die Teilnehmer müssen über 18 Jahre alt sein und höhentauglich sein.

MANITOWOC lehnt die Verantwortung für Unfälle und/oder Krankheiten ab, die während der Ausbildungskurse auftreten könnten. Wir bitten Sie daher, Ihre Mitarbeiter gegen jegliche Art von Risiken abzusichern und ihnen die erforderlichen Versicherungsbescheinigungen und Formulare auf Wunsch zur Verfügung zu stellen.

PSA / Arbeitsbekleidung

Die meisten unserer Schulungsprogramme beinhalten zahlreiche praktische Übungen im Freien. Bitte informieren Sie Ihre Mitarbeiter, dass sie ihre PSA und wetterfeste Kleidung mitbringen müssen. Sicherheitsschuhe sind zwingend erforderlich. Wir können den Teilnehmern Schutzbrillen und Helme zur Verfügung stellen.

Stornierung

Im Falle einer Stornierung informieren Sie bitte umgehend das Training Center, um zusätzliche Kosten zu vermeiden.

Kontakt E-Mail

TrainingGMK@manitowoc.com

Kurs

GMK 0.1 K

GMK 1.1 K

GMK 2.1 K

GMK 3.1 K

GMK 5.1 K

GMK 1.2

BSK/ BGV

Kurs NAME

*GMK Produkt-Präsentation/
Manager Training, Einführung in
die Krantechnik*

*GMK ECOS, EKS und CCS
Einführung Kransteuerung und
Lastüberwachung*

GMK Elektrik & Hydraulik

*GMK ECOS & EKS Technik und
Diagnose für Fortgeschrittene*

*GMK CCS Technik und Diagnose für
Fortgeschrittene*

Bedienung und Rüsten

*BSK Kranlehrgang zum
Autokranführer*

Ziel des Trainings

Einführung branchenfremder Mitarbeiter in die Krantechnik

Einführung Krantechnik für nicht technische Berufe (Disposition, Admin.)

Besichtigung der Produktionsabläufe

Ablauf

Firmen Präsentation

Produkt Präsentation

Einführung in diverse

Krankomponenten

Werksrundgang

Übergabe einer Teilnehmerurkunde

Voraussetzungen

- Mindestalter 18 Jahre
- Persönliche Schutzausrüstung

Trainingsdauer

- Dienstags 08:00 Uhr bis
Donnerstags 16:00 Uhr

Termine

- Auf Anfrage

Kosten

- 720 €

Ziel des Trainings

Einführung in die Kransteuerung ECOS
Einführung in die
Lastmomentbegrenzung EKS 5
Einführung in die aktuelle
Kransteuerung CCS
Einführungskurs für Berufsanfänger im
Kranservice / Wartung

*Dieser Kurs ist für Kunden-Techniker und
Service-Manager geeignet*

Ablauf

Geschichte der Kransteuerung und des
Lastüberwachungssystems
*Darstellung der Komponenten und Module
(ESX, IO Modul, Sensorik)
CAN-Bus System*

Übergabe einer Teilnehmerurkunde

Voraussetzungen

- Mindestalter 18 Jahre
- Persönliche Schutzausrüstung

Trainingsdauer

- Montags 12:30 Uhr bis
Freitags 11:30 Uhr

Termine

- Auf Anfrage

Kosten

- 1.250 €

Ziel des Trainings

Vermittlung Grundlagenkenntnisse der Hydraulik

Vermittlung Grundlagenkenntnisse der Elektrik

Schulung im Umgang mit Schaltplänen

Sicherer Umgang mit Messgeräten

Hydraulik – Elektrik

Technikerkurs

Ablauf

Übersicht der elektrischen Funktionsgruppen, Navigieren durch die elektrischen Schaltpläne

Verbindungen zwischen elektrischen, hydraulischen und pneumatischen Schaltplänen

Übersicht von hydraulischen Komponenten und deren schematische Symbole

Navigation durch die hydraulischen Schaltpläne

Übersicht über den Aufbau hydraulischer und pneumatischer Systeme

Durchführung eines Abschlusstests

Übergabe einer Teilnehmerurkunde

Voraussetzungen

- Mindestalter 18 Jahre
- Persönliche Schutzausrüstung

Trainingsdauer

- Montags 12:30 Uhr bis
Freitags 11:30 Uhr

Termine

- Termine auf Anfrage

Kosten

- 1.650 €

Ziel des Trainings

Erklärung der Komponenten des ECOS Systems

Erklärung der Lastmomentbegrenzung

Diagnose anhand von Fehlermeldungen und Schaltplänen

Diagnose mit Hilfe von Softwaretools

Umgang mit Diagnosesoftware

Ablauf

Erklärung der Systeme EKS 5 und ECOS

Installation und Erklärung der Fehlercode Viewer Software

Erklärung und Installation der Diagnosesoftware ECOS

Installation und Erklärung der EKS Diagnosesoftware

Durchführung eines Abschlusstests
Übergabe einer Teilnehmerurkunde

Voraussetzungen

- Mindestalter 18 Jahre
- Persönliche Schutzausrüstung
- Erfolgreiche Teilnahme am *GMK 2.1 K*
- Erfahrung in der Krantechnik
- Laptop mit Betriebssystem Windows 10 inkl. Lokale Administrationsrechte
- Adapter USB- Serielle Schnittstelle

Trainingsdauer

- Montags 12:30 Uhr bis
Freitags 11:30 Uhr

Termine

- Auf Anfrage

Kosten

- 1.790 €

Ziel des Trainings

Erklärung sämtlicher Komponenten des CCS Systems
Architektur des CCS Systems
Aufbau der CAN Kommunikation
Diagnose anhand von Fehlermeldungen
Umgang mit den Softwaretools

Ablauf

- Detaillierte Erklärung der CCS Komponenten
- Aufbau der CAN Struktur
- Installation und Anleitung zum Gebrauch des Fehlercode Viewers
- Installation und Anleitung zum Gebrauch der Diagnosesoftware
- Fehlersuche anhand Fehlermeldungen und Schaltplänen

Durchführung eines Abschlusstests
Übergabe einer Teilnehmerurkunde

Voraussetzungen

- Mindestalter 18 Jahre
- Persönliche Schutzausrüstung
- Erfolgreiche Teilnahme am *GMK 2.1 K*
- Erfahrung in der Krantechnik
- Laptop mit Betriebssystem Win 10
- Installations- Administrationsrechte
- CAN Dongle und Umschaltbox mit Kabel

Trainingsdauer

- Montags 12:30 Uhr bis
Freitags 11:30 Uhr

Termine

- Auf Anfrage

Kursgebühr

1.790€

Schulung GMK Bedienung, Rüsten und Wartung

Ziel des Trainings

Flexibilisierung der Kranfahrer
Erweiterung der Einsatzfähigkeit
Erhöhung des Sicherheitsstandards
Sicheres Handling eines GMK
Verhalten bei Betriebsstörungen

Ablauf

- Grundlagen im praktischen Umgang mit einem GMK
- Rüstabläufe Gegengewicht und Spitzen
- Rüstzustände und richtige Eingabe
- Abstützbasen
- Fahrbetrieb
- Erläuterung des CCS Steuerungssystems
- Aktuelle Sicherheitsrichtlinien EN 13000 –
- Notbedienungen CCS sowie Hydrauliknotbetrieb
- Deuten von Warn- und Fehlermeldungen

Trainingsort

Langenfeld

Wilhelmshaven

Kundenstandort bei Bedarf

Voraussetzungen

- Mindestalter 18 Jahre
- Persönliche Schutzausrüstung
- Grundkenntnisse in der Bedienung von Mobilkrane
- Fahrerlaubnis CE

Trainingsdauer

- Dienstag bis Donnerstag
08:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Termine

- Auf Anfrage

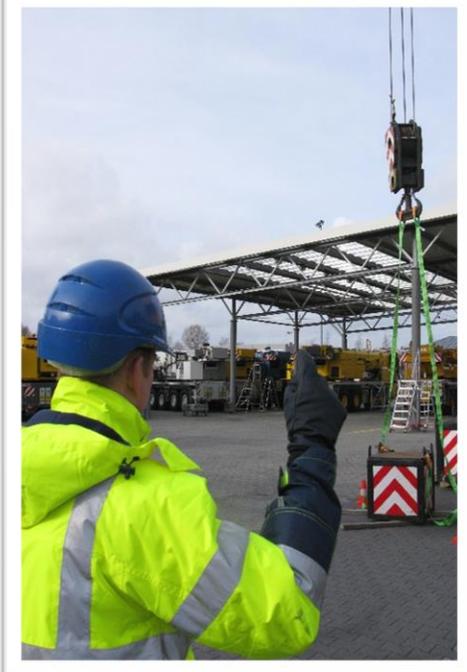
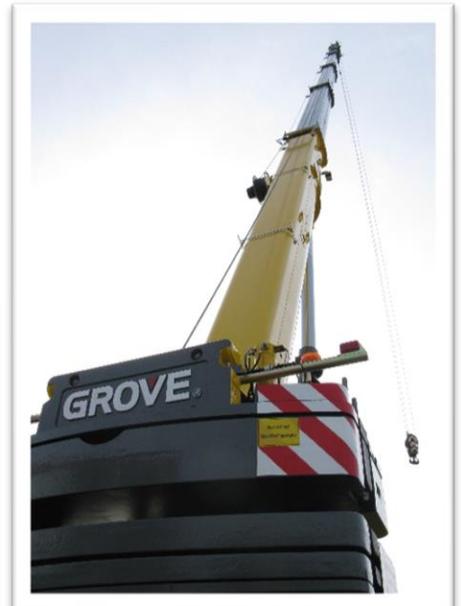
Kursgebühr

- 780 €

BSK Kranlehrgang für Autokranführer

Training – 2023

Langenfeld - Germany



Einladung zur Schulung „Qualifizierter Mobilkranführer mit BSK/BGV Abschluss“

Die Anforderungen, die an Kranbetreiber und an Mobilkranführer gestellt werden, sind auf hohem Niveau und in den letzten Jahren weiter gestiegen. Bei einem großen Teil der Einsatzstellen/Baustellen ist ein geeigneter Befähigungsnachweis des Kranführers Pflicht. Dadurch ist der Bedarf an geschultem Personal unverändert hoch.

Eine qualifizierte Schulung und eine aussagefähige Prüfung durch die BSK/BGV erfüllen diese Forderungen. Zu dieser Schulung/Prüfung möchten wir Sie einladen. In zwei Wochen werden maximal 4 Teilnehmer in Theorie und Praxis ausgebildet. Am Freitag der zweiten Woche erfolgen eine theoretische und eine praktische Prüfung des Teilnehmers. Der mit bestandener Prüfung erlangte Kran-Befähigungsnachweis wird von der BSK Frankfurt ausgestellt.

Obwohl die prüfungsvorbereitende Schulung durch Manitowoc/Grove erfolgt, muss erwähnt werden, dass der erlangte Kran-Befähigungsnachweis selbstverständlich unabhängig vom Kranhersteller ist.

Zur Schulung „qualifizierter Mobilkranführer“ möchten wir Sie bzw. Ihre Mitarbeiter hiermit recht herzlich einladen. Nachfolgend finden Sie eine Beschreibung der Kurse, die so hoffen wir, Ihre Fragen beantwortet. Durchführen werden wir diese 2-wöchige Schulung in unserer Vertretung in Langenfeld oder Wilhelmshaven.

Die Schulung im Detail

| | |
|-------------------|--|
| Wo | Manitowoc - Gelände in 40764 Langenfeld oder Manitowoc - Training Center in 26358 Wilhelmshaven |
| Teilnehmer | max. 4 Personen |
| Gebühr | 1.360,00 Euro pro Teilnehmer ohne Reise- und Übernachtungskosten der Teilnehmer |
| Abschluss | theoretische und praktische BSK/BGV - Prüfung in Langenfeld/ Wilhelmshaven |
| Programm | 2 Wochen, 1 Woche Theorie und 1 Woche Praxis |

Theoretische Ausbildung

Eingangstest
Voraussetzungen für Kranführer/ Rechtsvorschriften
Begriffe am Kran (u.a. Ausleger, LMB, Ausladung)
Arbeitssicherheit / Verkehrssicherheit
Kranphysik/ Tragfähigkeitstabellen
Bodenmechanik/ Abstützung /Standssicherheit
Lastmomentbegrenzung (LMB)
Kranbetrieb (Einscheren Hubseil, Verfahren von
Lasten, Schrägzug, Sicherheitsabst., Windeinw.)
Betriebsanleitung
Lastaufnahmeeinrichtungen (u.a. Arten, Ablege Reife)
Kranprüfungen /Zwischentest

Praktische Ausbildung (Fahren und Führen von Mobilkränen)

Einweisung am Kran
Sichtkontrolle/ Bedienelemente
Straßenfahrt / Betrieb am Einsatzort
Gegengewichtsaufnahme/ Anschlagen von Lasten
Zusammenarbeit von Einweiser / Anschläger/ Kranführer
Führen von Lasten um Hindernisse herum

Manitowoc Training Center Wilhelmshaven

Termine:

| | | |
|----------|-----|-------------------------|
| Termin 1 | | 30.01.2023 – 10.02.2023 |
| Termin 2 | | 27.02.2023 – 10.03.2023 |
| Termin 3 | | 12.06.2023 – 23.06.2023 |
| Termin 4 | | 17.07.2023 – 28.07.2023 |
| Termin 5 | WHV | 28.08.2023 - 08.09.2023 |
| Termin 6 | WHV | 16.10.2023 – 27.10.2023 |
| Termin 7 | | 20.11.2023 – 01.12.2023 |

Die schriftliche und praktische Prüfung erfolgt jeweils am Freitag der zweiten Woche und wird, je nach Veranstaltungsort, von der BSK/BGV in Langenfeld oder Wilhelmshaven abgenommen.

Anmeldungen, Rückfragen und Anmerkungen sind jederzeit sehr willkommen.

Bitte richten Sie diese an:

Manitowoc Crane Group Germany GmbH

Telefon +49 4421 294 4126

Mail TrainingGMK@manitowoc.com

Unser Standort

MANITOWOC CRANE GROUP Germany GmbH

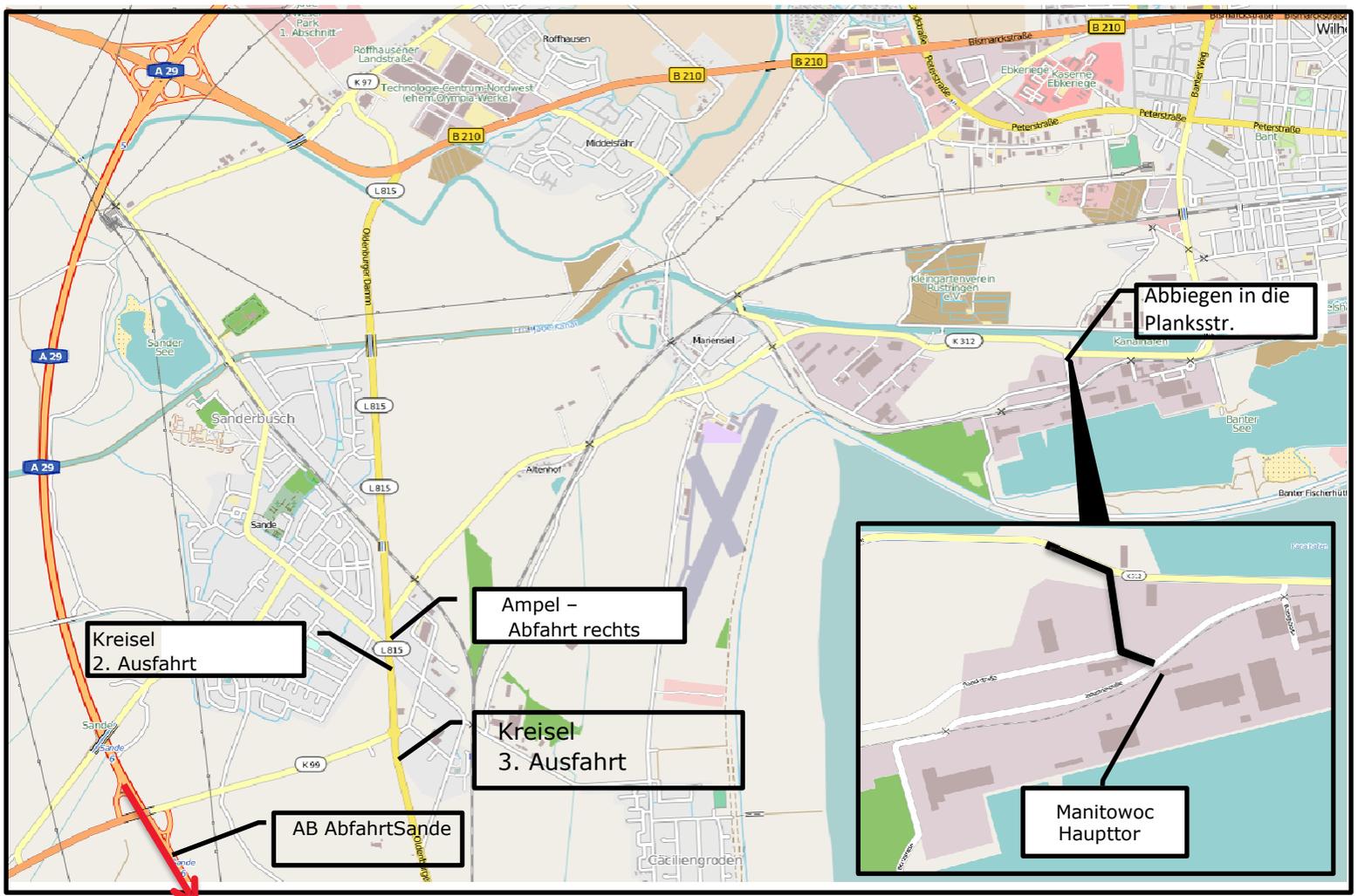
Training Center

Industriegelände West

26389 Wilhelmshaven, Germany

Phone: +49 (0) 4421 294 4164

E-mail: TrainingGMK@manitowoc.com / **GPS:** 53°30'34"N 8°4'56"E



Manitowoc Cranes

Regional headquarters

Americas

Milwaukee,
Wisconsin, USA
Tel +1 414 760 4600

Shady Grove,
Pennsylvania, USA
Tel +1 717 597 8121

Europe and Africa

Dardilly,
France – TOWERS
Tel +33 (0)4 72 18 20 20

Wilhelmshaven,
Germany - MOBILE
Tel +49 (0) 4421 294 0

APAC

Shanghai,
China
Tel +86 21 6457 0066

Singapore
Tel +65 6264 1188

Middle East and India

Dubai, UAE
Tel +971 4 8862677

This document is non-contractual. Constant improvement and engineering progress make it necessary that we reserve the right to make specification, equipment, and price changes without notice. Illustrations shown may include optional equipment and accessories and may not include all standard equipment.