ABUS SEMINAR-ÜBERSICHT 2025

ABUS
MEHR BEWEGEN.

INHALTS-VERZEICHNIS

Allgemeine Hinweise Seite 3

Kranelektrik

Service an ABUS Komponenten
Grundlagen Krantechnik Seite 4

ABUS Überlastsicherung
LIS Grundlagen Seite 5
ABUS Überlastsicherung

Frequenzumrichter
ABUS Frequenzumrichter Hubwerk Seite 6
Grundlagen Fequenzumrichter Kranfahrt Seite 7

Kombiseminar
Service an ABUS Komponenten/
LIS Grundlagen für Serviceunternehmen Seite 8

Funk
Grundlagen Funktechnik
Typ ABURemote Seite 9

Kettenzüge
ABUS Kettenzüge Seite 10

Externe Seminare
Schulung Kranführerschein Seite 11

Kombiseminar
Service an ABUS Komponenten/
LIS Grundlagen für Endkunden Seite 12

Betrieb von Kranen

Prüfung von Kranen
Restlebensdauer von Hubwerken Seite 13

Kranelektrik

Kettenzüge
ABUS Kettenzüge für Serviceunternehmen Seite 14

Anmeldung Seite 15

ALLGEMEINE HINWEISE

Teilnehmer:
Die angebotenen Seminare richten sich an Teilnehmer unterschiedlicher Zielgruppen. Bitte entnehmen Sie der jeweiligen Seminarbeschreibung den Teilnehmerkreis.

Voraussetzung:
Eine abgeschlossene Berufsausbildung bzw. eine mehrjährige Berufserfahrung im genannten Bereich ist Voraussetzung zur Seminarteilnahme. Für die Seminare ABUS Lastmesssystem LIS und Frequenzumrichter Fahren und Hubwerk ist eine Zusatzqualifikation als Elektrofachkraft erforderlich.

Veranstaltungsort:
ABUS Kransysteme GmbH
Archimedesstraße 1
51647 Gummersbach

Leistungen:
Bei allen Seminaren beinhaltet die Seminargebühr:

* Bereitstellung von Seminarunterlagen
* Pausengetränke und täglich ein Mittagessen
* Eine Urkunde über die Seminarteilnahme

Hotelbuchung:
Gerne sind wir Ihnen bei der Hotelbuchung behilflich. Bitte sprechen Sie uns hierzu an.

SERVICE AN ABUS KOMPONENTEN

Teilnehmer:
Dieses Seminar richtet sich ausschließlich an Personen, die in ihrem Unternehmen mit der Instandsetzung von ABUS Krananlagen betraut sind.
Seminarinhalte:
Dieses Zweitagesseminar vermittelt spezielle Kenntnisse über Wartung und Instandsetzung zu ABUS Seilzügen und Fahrantrieben. Da die praktische Arbeit in kleinen Gruppen an den einzelnen Komponenten hierbei im Vordergrund steht, ist der Teilnehmer im Anschluss an die Schulung in der Lage, notwendige Arbeiten fachgerecht durchzuführen. Neben der Durchführung der praktischen Arbeiten werden aber auch Hinweise zu den Unfallverhütungsvorschriften sowie zur Restlebensdauerermittlung gegeben.

Programm:
1. Tag
1. ABUS Seilzüge
   - Aufbau der Seilzüge
   - Wartung und Instandsetzung

2. ABUS Fahrantriebe
   - Aufbau der Fahrantriebe
   - Wartung und Instandsetzung

2. Tag
1. praktischer Seminarteil
   - Bremsen prüfen und einstellen
   - Seile und Lasthaken prüfen
   - Endschalter prüfen und einstellen
   - Instandsetzungsarbeiten durchführen
   - Hinweise zur UVV

Termine	Seminar Nr.
27.01.–28.01.2025	A1.1-125
31.03.–01.04.2025	A1.1-225
23.06.–24.06.2025	A1.1-325
25.08.–26.08.2025	A1.1-425
10.11.–11.11.2025	A1.1-525

Preis 1.428 €

LIS GRUNDLAGEN

Teilnehmer:
Dieses Seminar richtet sich ausschließlich an Personen, die in ihrem Unternehmen mit der Instandsetzung von ABUS Krananlagen betraut sind.
Seminarinhalte:
Der Seminarteilnehmer lernt den Aufbau und die Funktionsweise des ABUS Lastmess-Systems LIS kennen. Ausführlich werden die Unterschiede und verschiedenen Einsatzgebiete der Systeme LIS-SV und LIS-SE erläutert. In praktischen Übungen wird die Inbetriebnahme ebenso wie die grundlegende Fehlersuche erklärt.

Programm:
1. LIS-SE
   - Funktionsweise und Aufbau LIS-SE
   - Einsatzgebiete LIS-SE
   - Erweiterungsmöglichkeiten
   - praktischer Seminarteil
     - Einstellarbeiten an einer LIS-SE
     - Praktische Fehlersuche

2. LIS-SV
   - Funktionsweise und Aufbau LIS-SV
   - erweiterte Einsatzgebiete LIS-SV
   - Lastanzeige und weitere Optionen
   - praktischer Seminarteil
     - Einstellarbeiten an LIS-SV Geräten
     - Praktische Fehlersuche

Termine	Seminar Nr.
29.01.–30.01.2025	A2.1-125
02.04.–03.04.2025	A2.1-225
25.06.–26.06.2025	A2.1-325
27.08.–28.08.2025	A2.1-425
12.11.–13.11.2025	A2.1-525

Preis 1.428 €

Bei Buchung dieses Seminars im Anschluss an das Seminar „Service an Komponenten“ verringert sich der Seminarpreis auf 1.290 €.

ABUS FREQUENZUMRICHTER HUBWERK

Teilnehmer:
Dieses Seminar richtet sich ausschließlich an Personen, die in ihrem Unternehmen mit der Instandsetzung von ABUS Krananlagen betraut sind.

Seminarinhalte:
Sanfte Hub- und Senkvorgänge an Krananlagen werden seit Jahrzehnten unter Verwendung von Frequenzumrichtern realisiert. Dabei hat sich die Technik in den letzten Jahren rasant weiterentwickelt.

In diesem Seminar lernt der Teilnehmer die Grundlagen der Frequenzumrichtertechnik. Weiterhin werden theoretische und praktische Kenntnisse in der Schaltungstechnik vermittelt. Zum Abschluss werden praktische Parametrierungsübungen durchgeführt und es werden Vorgehensweisen zur Fehlersuche geübt.

Programm:
ABUS Frequenzumrichter Hubwerk

- Systemaufbau Hubwerke mit Frequenzumrichter
- Fehlersuche - praktische Übungen
- Parametrierung LIS und Frequenzumrichter
- Ansteuerung über Steuermodul + LIS
- Inputs/Outputs

Termine	**Seminar Nr.**
13.06.2025	A3.2-125

Preis 784 €

Frequenzumrichter

GRUNDLAGEN FREQUENZUMRICHTER KRANFAHRT

Teilnehmer:
Dieses Seminar richtet sich ausschließlich an Personen, die in ihrem Unternehmen mit der Instandsetzung von ABUS Krananlagen betraut sind.

Seminarinhalte:
In diesem Seminar werden die elementaren Grundkenntnisse zur Frequenzumrichtertechnik und zum Einsatz von Frequenzumrichtern an ABUS Krananlagen vermittelt. Nach Abschluss des Seminars sind die Teilnehmer in der Lage eigenständige Fehlerbehebung und Parametrierung an ABUS Frequenzumrichtern für Kranfahrt durchzuführen. Ausführlich werden die eingesetzten Typen und die Funktionsweisen besprochen. Zusätzlich werden auch Themenfelder wie Parametrierung und Fehlersuche behandelt.

Programm:
Grundlagen Frequenzumrichter Kranfahrt

- Grundlagen, Funktionen
- Ansteuerung
- Basic-Betriebsparameter
- Parametrierungsübungen

Termine	**Seminar Nr.**
12.06.2025	A3.1-125

Preis 784 €

Kombiseminar

SERVICE AN ABUS KOMPONENTEN/ LIS GRUNDLAGEN FÜR SERVICEUNTERNEHMEN

Teilnehmer:
Dieses Seminar richtet sich ausschließlich an alle Servicetechniker, die im Auftrag Ihrer Kunden ABUS Krane instandhalten.
Seminarinhalte:
Dieses Viertagesseminar vermittelt Kenntnisse zur Wartung und Instandhaltung von ABUS Seilzügen und Fahrantrieben. Die wesentlichen, bei wiederkehrender Prüfung oder Reparatur erforderlichen Schritte werden praktisch erarbeitet. Weiterhin vermittelt dieses Seminar Grundkenntnisse zu Lastmesssystemen LIS in den verschiedenen Ausführungen.

Programm:
1. Tag
ABUS Seilzüge: Aufbau, Wartung und Instandhaltung

2. Tag
ABUS Fahrantriebe, Aufbau, Wartung und Instandhaltung; praktische Arbeiten an den genannten Komponenten

3. Tag
LIS-SE/ LIS-SV: Aufbau und Funktionsweise

4. Tag
praktische Einstellungen an LIS-SE/ LIS-SV
erweiterte Einsatzbereiche

Termine	**Seminar Nr.**
07.04.-10.04.2025	A6.1-125
03.11.–06.11.2025	A6.1-225

Preis 2.718 €

Funk

GRUNDLAGEN FUNKTECHNIK TYP ABUREMOTE

Teilnehmer:
Dieses Seminar richtet sich ausschließlich an Personen, die in ihrem Unternehmen mit der Instandsetzung von ABUS Krananlagen betraut sind.
Seminarinhalte:
Zur standortunabhängigen, komfortablen Bedienung von Krananlagen erfreuen sich funkgesteuerte Krane in den letzten Jahren immer größerer Beliebtheit. Mit der Funksteuerung vom Typ ABURemote hat ABUS eine Funksteuerung entwickelt, die optimal auf die Anforderungen des Kranbetriebs abgestimmt ist.
Dieses Seminar vermittelt allgemeine Grundkenntnisse zur Funktechnik. Im Anschluss lernt der Teilnehmer ausführlich Einsatzbereiche der Funksteuerung kennen, sowie die Parametrierung einzelner Funktionen über das Servicemenü. Weiterhin werden wichtige Hinweise zum Thema Nachrüstung von Krananlagen mit Funksteuerung gegeben.

Programm:
Grundlagen Funktechnik
Typ ABURemote
- Systemaufbau
- Funktionen und Parametermenü
- Frequenzmanagement
- Reparatur und Fehlersuche

Termine	**Seminar Nr.**
04.04.2025	A4.1-125
29.08.2025	A4.1-225

Preis 784 €

ABUS KETTENZÜGE

Teilnehmer:
Dieses Seminar richtet sich ausschließlich an Personen, die in ihrem Unternehmen mit der Instandsetzung von ABUS Krananlagen betraut sind.

Seminarinhalte:
Der Seminarteilnehmer lernt den Aufbau und die Unterschiede der ABUS Kettenzüge „New Classic" und „ABU-Compact" kennen. Dem Bereich regelmäßige Wartung und Instandsetzung wird ein Großteil der Zeit gewidmet.

Da Kettenzüge häufig in Verbindung mit Schwenkkranen oder HB-Anlagen eingesetzt werden, liegt ein weiterer Schwerpunkt im Bereich Wartung und Instandsetzung dieser Anlagen.

Programm:
Kettenzug „New Classic" und „ABUCompact"
- Aufbau
- Praktische Wartungshinweise
- Bremse prüfen und einstellen
- Rutschkupplung prüfen und einstellen
- Haken und Kette prüfen

2. Kettenzugelektrik
   - Direktsteuerung, externe Steuerung
   - elektronischer Hubendschalter, Einstellhinweise

3. HB-Anlagen und Schwenkkrane
   - Wartungshinweise
   - Fahr- und Schwenkantriebe
   - durchzuführende Prüfungen

Termine	**Seminar Nr.**
31.01.2025	A5.1-125
27.06.2025	A5.1-225
14.11.2025	A5.1-325

Preis 784 €

KRAN-FÜHRERSCHEIN

auf Basis DGUV Vorschrift 52 (BGV D6), § 29, BGR 500, Kap. 2.8, Abs. 3.2 u. BGG 921
(Grundsätze für Auswahl, Unterweisung und Befähigungsnachweis von Kranführern)

Voraussetzungen:
- ein flurbedienter Kran steht für den praktischen Teil der Schulung zur Verfügung
- eine geeignete Räumlichkeit für den theoretischen Teil der Schulung steht zur Verfügung

Teilnehmer:
- bis maximal 12 Personen

Voraussetzungen:
- praktische Kenntnisse in der Handhabung flurbedienter Krane
- ärztliche Untersuchung nach Richtlinien der Berufsgenossenschaft (G25)

Inhalt:
- praktische Arbeiten am Kran
- theoretische Vermittlung vorgeschriebener Kenntnisse

Schulungsziel:
- Erwerb der Fähigkeit Krane selbständig zu führen
- Umsetzung der Sicherheitsvorschriften am Kran
- Erwerb des Kranführerscheins bei erfolgreich bestandener Prüfung

Termin	**Seminar Nr.**
Nach Absprache	B2.1

Schulungsort
Standort des Kunden

Schulungsdauer
1 Tag

Gruppen-Schulungspreis
1.450 € bis max. 12 Personen
zzgl. Fahrtkosten

Sondervereinbarungen wie z. B. Samstagsschulungen nach Absprache gegen Aufpreis.

Kombiseminar

SERVICE AN ABUS KOMPONENTEN/ LIS GRUNDLAGEN FÜR ENDKUNDEN

Teilnehmer:
Dieses Seminar richtet sich ausschließlich an alle Servicetechniker, die im Auftrag Ihrer Kunden ABUS Krane instandhalten.
Seminarinhalte:
Dieses Viertagesseminar vermittelt Kenntnisse zur Wartung und Instandhaltung von ABUS Seilzügen und Fahrantrieben. Die wesentlichen, bei wiederkehrender Prüfung oder Reparatur erforderlichen Schritte werden praktisch erarbeitet. Weiterhin vermittelt dieses Seminar Grundkenntnisse zu Lastmesssystemen LIS in den verschiedenen Ausführungen.

Programm:
1. Tag
ABUS Seilzüge: Aufbau, Wartung und Instandhaltung

2. Tag
ABUS Fahrantriebe, Aufbau, Wartung und Instandhaltung; praktische Arbeiten an den genannten Komponenten

3. Tag
LIS-SE/ LIS-SV: Aufbau und Funktionsweise

4. Tag
praktische Einstellungen an LIS-SE/ LIS-SV
erweiterte Einsatzbereiche

Termine	Seminar Nr.
27.01.–30.01.2025	A6.1-125
31.03.–03.04.2025	A6.1-225
23.06.-26.06.2025	A6.1-325
25.08.–28.08.2025	A6.1-425
10.11.–13.11.2025	A6.1-525

Preis 2.718 €

Restlebensdauer von Hubwerken

RESTLEBENSDAUER-BEURTEILUNG AN SERIENHUBWERKEN

Teilnehmer:
Dieses Seminar richtet sich ausschließlich an Personen, die in ihrem Unternehmen mit der Instandsetzung von ABUS Krananlagen betraut sind.
Seminarinhalte:
Hersteller von Serienhebezeugen geben schon seit Jahrzehnten die theoretsiche Nutzungsdauer ihrer Hubwerke an. Mit Erscheinen der Maschinenrichtlinie müssen Hersteller von Maschinen allgemein Angaben zur Lebensdauer ihrer Maschinen geben. Die deutschen Berufsgenossenschaften fordern im Zuge der wiederkehrenden Prüfung eine Betrachtung der Restnutzungsdauer. In diesem Seminar lernt der Teilnehmer die rechtlichen Hintergründe kennen. Weiterhin werden die zur Bestimmung der Restnutzungsdauer notwendigen Berechnungsverfahren vorgestellt und anhand von praktischen Beispielen ausgiebig erläutert.

Programm:
Restlebensdauer von Hubwerken
- Grundlagen FEM Einstufung
- rechtliche Vorgaben
- Erfassungsmethoden
- Berechnungsbeispiele

Termine	Seminar Nr.
03.02.2025	B1.3-125
30.06.2025	B1.3-225
17.11.2025	B1.3-325

Preis 784 €

ABUS KETTENZÜGE FÜR SERVICEUNTERNEHMEN

Teilnehmer:
Dieses Seminar richtet sich ausschließlich an alle Servicetechniker, die im Auftrag ihrer Kunden ABUS Krane instandhalten.
Seminarinhalte:
Der Seminarteilnehmer lernt den Aufbau und die Unterschiede der ABUS Kettenzüge „New Classic“ und „ABU-Compact“ kennen. Dem Bereich regelmäßige Wartung und Instandsetzung wird ein Großteil der Zeit gewidmet.

Da Kettenzüge häufig in Verbindung mit Schwenkkranen oder HB-Anlagen eingesetzt werden, liegt ein weiterer Schwerpunkt im Bereich Wartung und Instandsetzung dieser Anlagen.

Programm:
Kettenzug „New Classic“ und „ABUCompact“
- Aufbau
- Praktische Wartungshinweise
- Bremse prüfen und einstellen
- Rutschkupplung prüfen und einstellen
- Haken und Kette prüfen

2. Kettenzugelektrik
   - Direktsteuerung, externe Steuerung
   - elektronischer Hubendschalter, Einstellhinweise

3. HB-Anlagen und Schwenkkrane
   - Wartungshinweise
   - Fahr- und Schwenkantriebe
   - durchzuführende Prüfungen

Termine	**Seminar Nr.**
11.04.2025	A5.1-125
07.11.2025	A5.1-225

Preis 784 €

LINK ZUR ANMELDUNG

https://www.abus-kransysteme.de/kundenservice/seminare-schulungen/seminare-in-der-abus-kran-werkstatt

Hier finden Sie die Kundenseminare, Termine und dahinter die Anmeldung über das Shop-System.

KRANHAUS

Außenansicht

Informationen zu Schulungsinhalten
ABUS Kransysteme GmbH
Service
Frau Kirsten Heine & Frau Claudia Ibe

Telefon: 02261 37-6485 & 02261 37-6094
Archimedesstraße 1 · 51647 Gummersbach

E-Mail: schulung@abus-kransysteme.de
www.abus-kransysteme.de

Aktionsbereich

Schulungsraum

KranHaus Tour

AN 19558 2.25