
ABUS SEMINAR- ÜBERSICHT 2018



INHALTS- VERZEICHNIS

Allgemeine Hinweise	Seite 3
Kranelektrik	
Service an ABUS Komponenten Grundlagen Krantechnik	Seite 4
ABUS Überlastsicherung LIS Grundlagen ABUS Überlastsicherung	Seite 5
Frequenzumrichter ABUS Frequenzumrichter Hubwerk Grundlagen Frequenzumrichter Kranfahrt	Seite 6 Seite 7
Grundlagen Steuerungstechnik ABUS Kransteuerung ABUControl	Seite 8
Funk Grundlagen Funktechnik Typ ABURemote	Seite 9
Kettenzüge ABUS Kettenzüge	Seite 10
Externe Seminare Schulung Kranführerschein Jährliche Unterweisung	Seite 11 Seite 12
Ausbildung Kransachkundiger (befähigte Person) Elektrofachkraft f. festgelegte Tätigkeiten	Seite 13 Seite 14
Betrieb von Kranen	
Prüfung von Kranen Restlebensdauer von Hubwerken	Seite 15
Anmeldung	Seite 16
Anmeldeformular	Seite 20

ALLGEMEINE HINWEISE

Teilnehmer:

Alle angebotenen Seminare richten sich an Mitarbeiter aus dem Bereich Bedienung und Instandsetzung von Krananlagen.

Voraussetzung:

Eine abgeschlossene Berufsausbildung bzw. eine mehrjährige Berufserfahrung im genannten Bereich ist Voraussetzung zur Seminarteilnahme. Für die Seminare ABUS Lastmess-System LIS, USM, Grundlagen Kranelektrik und ABUS Frequenzumrichter ist zusätzlich eine Qualifikation als Elektrofachkraft notwendig.

Veranstaltungsort:

ABUS Kransysteme GmbH
Archimedesstraße 1
(Navi: Martin-Siebert-Straße)
51647 Gummersbach

Leistungen:

Bei allen Seminaren beinhaltet die Seminargebühr:

- * Bereitstellung von Seminarunterlagen
- * Pausengetränke und Gebäck, sowie 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

Seminarinhalte:

Dieses Zweitagesseminar vermittelt spezielle Kenntnisse über Wartung und Instandsetzung zu ABUS Seilzügen und Fahrtriebwerken. 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 Fahrtriebwerke

- Aufbau der Fahrtriebwerke
- 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.

05.03.–06.03.2018	A1.1-118
09.04.–10.04.2018	A1.1-218
11.06.–12.06.2018	A1.1-318
03.09.–04.09.2018	A1.1-418
19.11.–20.11.2018	A1.1-518

Preis 1.085 €

LIS GRUNDLAGEN

Seminarinhalte:

Der Seminarteilnehmer lernt den Aufbau und die Funktionsweise des ABUS Lastmesssystems LIS kennen. Ausführlich werden die Unterschiede und verschiedenen Einsatz-

gebiete 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.

07.03.–08.03.2018	A2.1-118
11.04.–12.04.2018	A2.1-218
13.06.–14.06.2018	A2.1-318
05.09.–06.09.2018	A2.1-418
21.11.–22.11.2018	A2.1-518

Preis 1.085 €

Bei Buchung dieses Seminars im Anschluss an das Seminar „Service an Komponenten“ verringert sich der Seminarpreis auf 825 €.

ABUS FREQUENZ- UMRICHTER HUBWERK

Seminarinhalte:

Sanfte Hub- und Senkvor-
gänge an Krananlagen wer-
den seit Jahrzehnten unter
Verwendung von Frequenz-
umrichtern realisiert. Dabei
hat sich die Technik in den
letzten Jahren rasant weiter-
entwickelt.

In diesem Seminar lernt der
Teilnehmer die Grundlagen

der Frequenzumrichtertechni-
k. Weiterhin werden theo-
retische und praktische
Kenntnisse in der Schaltungs-
technik vermittelt. Zum Ab-
schluss werden praktische
Parametrierungsübungen
durchgeführt und es werden
Vorgehensweisen zur Fehler-
suche geübt.

Programm:

ABUS Frequenzumrichter
Hubwerk

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

Termine Seminar Nr.

13.02.2018 A3.2-118
19.06.2018 A3.2-218

Abweichende Termine bzw.
Seminarorte können auf
Wunsch angeboten werden.
Sprechen Sie uns hierzu an.

Preis 590 €

GRUNDLAGEN FREQUENZ- UMRICHTER KRANFAHRT

Seminarinhalte:

In diesem Seminar werden
die elementaren Grundkennt-
nisse zur Frequenzumrichter-
technik und zum Einsatz von
Frequenzumrichtern an ABUS
Krananlagen vermittelt. Nach
Abschluss des Seminars sind
die Teilnehmer in der Lage
eigenständige Fehlerbeheb-

ung und Parametrierung an
ABUS Frequenzumrichtern für
Kranfahrt durchzuführen. Aus-
führlich werden die einge-
setzten Typen und die Funk-
tionsweisen besprochen. Zu-
sätzlich werden auch Themen-
felder wie Parametrierung
und Fehlersuche behandelt.

Programm:

Grundlagen Frequenz-
umrichter Kranfahrt

- Grundlagen, Funktionen
- Ansteuerung
- Basic-Betriebsparameter
- Parametrierungs-
übungen

Termine Seminar Nr.

12.02.2018 A3.1-118
18.06.2018 A3.1-218

Preis 590 €

ABUS KRANSTEUERUNG ABUCONTROL

Seminarinhalte:

Der Seminarteilnehmer lernt die Funktionen und den Aufbau der modernen Kransteuerung ABUControl kennen. Das Seminar gibt einen Überblick zu Netzwerktechnik und vermittelt Kenntnisse in der Parametrierung und Einstellung der verwendeten Steuerungskomponenten. In praktischen Übungen werden sowohl die

Handhabung, als auch die Inbetriebnahme und grundlegende Fehlersuche erklärt.

Voraussetzung:

Ein eigenes Laptop oder Tablet (WLAN-fähig) muss mitgebracht werden, ein aktueller Browser (Google Chrome, Mozilla Firefox, etc) muss bereits installiert sein.

Programm:

- Grundlagen Netzwerktechnik
- Grundlagen CANOpen
- Funktionen und Optionen ABUControl
- Einstell- und Parametrierübungen
- erweiterte Einsatzbereiche
- Grundlagen Fehlersuche

Termine	Seminar Nr.
14.05.–15.05.2018	A7.1-118
10.09.–11.09.2018	A7.1-218

Preis 1085 €

GRUNDLAGEN FUNKTECHNIK TYP ABUREMOTE

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.
13.04.2018	A4.1-118
07.09.2018	A4.1-218

Preis 590 €

ABUS KETTENZÜGE

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 Schwenkkränen 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.

09.02.2018	A5.1-118
18.09.2018	A5.1-218
23.11.2018	A5.1-318

Preis 590 €

KRANFÜHRER- SCHEIN

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

Schulungsziel:

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

Teilnehmer:

- 10 bis maximal 15 Personen

Termin Seminar Nr.
Nach Absprache B2.1

Voraussetzungen:

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

Schulungsort
Standort des Kunden

Schulungsdauer
1 Tag

Inhalt:

- praktische Arbeiten am Kran
- theoretische Vermittlung vorgeschriebener Kenntnisse

Gruppen-Schulungspreis
1125 € bis 10 Personen
1610 € von 11 Personen bis max. 15 Personen zzgl. Fahrtkosten

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

JÄHRLICHE UNTERWEISUNG

nach DGUV Vorschrift 1 (BGV A1), § 4 (1) in Bezug auf die Bedienung von Kranen

Voraussetzungen:

- eine geeignete Räumlichkeit für den theoretischen Teil der Schulung steht zur Verfügung

Teilnehmer:

- mindestens 5 Teilnehmer

Voraussetzungen:

- Teilnehmer verfügen über Kranführerschein
- ärztliche Untersuchung nach Richtlinien der Berufsgenossenschaft (G25)

Inhalt:

- theoretische Vermittlung der Sicherheitsvorschriften

Schulungsziel:

- Erfüllung der Unternehmerverpflichtung gemäß DGUV Vorschrift 1 (BGV A1), § 4 (1) in Bezug auf die Bedienung von Kranen
- Umsetzung der Sicherheitsvorschriften am Kran
- Erwerb des Teilnehmerzertifikates

Termin

Nach Absprache

Seminar Nr.

B2.2

Schulungsort

Standort des Kunden

Schulungsdauer

1/2Tag

Preis je Person

94 € zzgl. Fahrtkosten

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

KRANSACH- KUNDIGER (BEFÄ- HIGTE PERSON)

gemäß DGUV Vorschrift 52 zur Prüfung von Brückenkranen

Seminarinhalte:

Gemäß der aktuellen Fassung der Betriebssicherheitsverordnung, als auch der Unfallverhütungsvorschrift DGUV-Vorschrift 52 müssen Krane und Hebezeuge mindestens jährlich durch einen Sachkundigen (befähigte Person) wiederkehrend auf ihren arbeitssicheren Zustand geprüft werden. Im Rahmen der wiederkehrenden Prüfung ist auch der verbrauchte Anteil der vom Hersteller genannten theoretischen Nutzungsdauer zu berücksichtigen. Als sachkundig gilt, wer aufgrund seiner fachlichen Ausbildung und Erfahrung ausreichend Kenntnisse auf dem Gebiet der Krane hat und mit den einschlägigen staatlichen Arbeitsschutzvorschriften, BG-Vorschriften und allgemein anerkannten Regeln der Technik soweit vertraut ist, dass er den arbeitssicheren Zustand von Kranen beurteilen kann. Der Lehrgang vermittelt nicht nur die notwendigen theoretischen Kenntnisse, sondern auch weitreichende praktische Kenntnisse auf dem Gebiet der Beurteilung der Ablegereife von Bauteilen.

Nach Abschluss der Lehrgangs erfüllt der Teilnehmer die gemäß der Unfallverhütungsvorschrift erforderlichen genannten Voraussetzungen zur fachlichen Ausbildung. Der Nachweis erfolgt durch einen schriftlichen Sachkundenachweis und wird bei erfolgreichem Abschluss durch ein Zertifikat dokumentiert.

Programm:

Grundlagen

- Vorschriften und Regelwerke für Krane
- Europäische Normen
- Unfallverhütungsvorschriften und Betriebssicherheitsverordnung
- Bestandsschutz
- Ausrüstung von Kranen
- Prüfungsinhalte wiederkehrende Prüfung
- Beurteilung von Bauteilen und Bewertung von Mängeln
- Bewertung Restnutzungsdauer

Termine

18.06-21.06.2018

Seminar Nr.

B1.4-118

Preis

1125 €

12 – 13

ELEKTROFACHKRAFT FÜR FESTGELEGTE TÄTIGKEITEN

Seminarinhalte:

Im Bereich Störungssuche- und Beseitigung an Krananlagen fallen immer wieder Arbeiten an, die gemäß DGUV Vorschrift 3 nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden dürfen. Als Elektrofachkraft im Sinne der Unfallverhütungsvorschrift gilt, wer auf Grund seiner fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen sowie Kenntnis der einschlägigen Bestimmungen die ihm übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren erkennen kann. Sollen Mitarbeiter die diese Festlegungen nicht erfüllen für festgelegte Tätigkeiten eingesetzt werden, können diese durch eine entsprechende Ausbildung eine Qualifikation zur „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten“ erreichen. Der angebotene Lehrgang dient dazu die erforderliche Qualifikation zu erhalten. Zur Vermittlung der notwendigen Ausbildungsinhalte ist der Lehrgang modular aufgebaut. Das Grundmodul (40 Stunden) beinhaltet allgemeine Grundlagen der Elektrotechnik. Das fachspezifische Aufbaumodul (40 Stunden) vermittelt die notwendige fachliche Theorie und Praxis für die täglichen Arbeiten als Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten. Die praktischen In-

halte sind speziell auf die notwendigen Arbeiten an Krananlagen abgestimmt.

Inhalte Teil 1:

- Grundlagen Elektrotechnik
- Gefahren und Wirkungen des elektrischen Stroms
- Schutzmaßnahmen gegen direktes und bei indirektem Berühren
- Prüfung der Schutzmaßnahmen
- Maßnahmen zur Unfallverhütung
- Grundlagen Erste Hilfe
- Kranspezifische elektrotechnische Regeln/Vorschriften
- Prüfung

Teil 2: Fachspezifischer Teil:

- Kranspezifische Betriebsmittel und Komponenten
- Bedienung und Handhabung von Messgeräten
- Kranspezifische Schaltpläne lesen
- Fehlersuche und Beseitigung an Krananlagen
- Anlagenteile wie beispielsweise Motoren und elektrische Komponenten austauschen und wieder in Betrieb nehmen
- Theoretische und praktische Prüfung

Termin Teil 1	Seminar Nr.	Termin Teil 2	Seminar Nr.
05.03-09.03.2018	C4.1-118	19.03-23.03.2018	C4.2-118
Preis	1125 €	Preis	1125 €

PRÜFUNG VON KRANEN

Seminarinhalte:

Hersteller von Serienhebezeugen geben schon seit Jahrzehnten die theoretische 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 wiederkeh-

renden 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.
14.02.2018	B1.3-118
22.06.2018	B1.3-218

Preis 590 €

ANMELDUNG

Anmeldung:

Anmeldungen zu Seminaren müssen schriftlich erfolgen. Die Anmeldung wird kurzfristig nach Eintreffen bestätigt.

Abmeldung:

Abmeldungen zu gebuchten Seminaren müssen schriftlich oder per Fax erfolgen. Bei Abmeldungen, die später als eine Woche vor der Veranstaltung bei uns eingehen berechnen wir 50 % der Teilnahmegebühr als Stornokosten. Diese entfallen, wenn die angemeldete Person auf ein anderes Seminar gebucht wird.

Preise:

Die angegebenen Seminargebühren gelten pro Seminar und Teilnehmer. Die Preise verstehen sich zuzüglich der aktuellen MwSt. Die Rechnung ist direkt nach Erhalt und ohne Abzug zu zahlen. Bei Schulungen am Standort des Kunden werden zu den Seminargebühren zusätzlich die Reisekosten berechnet.

Durchführung:

Die Firma ABUS Kransysteme GmbH behält sich Terminänderungen und Änderungen im Programmablauf vor. Seminare werden erst nach Erreichen der Mindestteilnehmerzahl durchgeführt.

Haftung:

Muss ein Seminar aufgrund zu geringer Teilnehmerzahl oder aus Gründen, die die ABUS Kransysteme GmbH zu vertreten hat, abgesagt werden, so werden lediglich bereits bezahlte Teilnahmeentgelte erstattet. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.

Seminarunterlagen:

Jeder Teilnehmer erhält während der Seminare umfangreiche Unterlagen. Alle Rechte an diesen Unterlagen oder Teilen daraus liegen bei der ABUS Kransysteme GmbH. Die Vervielfältigung der Unterlagen ist nur mit schriftlicher Genehmigung der ABUS Kransysteme GmbH erlaubt. Die ABUS Kransysteme GmbH übernimmt keine Haftung für etwaige Fehler, die in den Seminarunterlagen enthalten sind, bzw. mündlich oder schriftlich vermittelt wurden. Infolgedessen wird keine Haftung für etwaige daraus resultierende Schäden und Mangelgeschäden übernommen.

KRANHAUS



Aktionsbereich



Außenansicht



Schulungsraum

Informationen zu Schulungsinhalten

ABUS Kransysteme GmbH
Service
Frau Heike Gröschl

Telefon: 02261 37-237
Archimedesstraße 1 · 51647 Gummersbach
(Navi: Martin-Siebert-Straße)

E-Mail: heike.groeschl@abus-kransysteme.de
www.abus-kransysteme.de



KranHaus Tour

Anmelde-Fax

Fax-Nr. 02261 37-265

Tel.-Nr. 02261 37-237 Frau Gröschl

AN 19558 11.17

Firma

Abteilung

Ansprechpartner

Straße

PLZ

Ort

Tel. Fax.

Teilnehmer

Seminarnummer

Teilnehmer

Seminarnummer

Hotelbuchung durch Fa. ABUS durchführen:

vom

bis

Anzahl EZ

Anzahl DZ

Datum

Unterschrift u. Firmenstempel
