
ABUS SEMINAR- ÜBERSICHT 2020



INHALTS- VERZEICHNIS

ALLGEMEINE HINWEISE

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
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 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

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 Fahrten und Hubwerk ist eine Zusatzqualifikation als Elektrofachkraft erforderlich.

Veranstaltungsort:

ABUS Kransysteme GmbH
Archimedesstraße 1
(Navi: Martin-Siebert-Straße)
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 Fahrtrieben. 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 Fahrtriebe

- Aufbau der Fahrtriebe
- 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.–28.01.2020	A1.1-120
23.03.–24.03.2020	A1.1-220
15.06.–16.06.2020	A1.1-320
14.09.–15.09.2020	A1.1-420
23.11.–24.11.2020	A1.1-520

Preis

1.150 €

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.–30.01.2020	A2.1-120
25.03.–26.03.2020	A2.1-220
17.06.–18.06.2020	A2.1-320
16.09.–17.09.2020	A2.1-420
25.11.–26.11.2020	A2.1-520

Preis

1.150 €

Bei Buchung dieses Seminars im Anschluss an das Seminar „Service an Komponenten“ verringert sich der Seminarpreis auf 850 €.

ABUS FREQUENZ- UMRICHTER 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.

04.02.2020	A3.2-120
23.06.2020	A3.2-220
01.12.2020	A3.2-320

Preis 630 €

GRUNDLAGEN FREQUENZ- UMRICHTER 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 Frequenz-
umrichter Kranfahrt

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

Termine Seminar Nr.

03.02.2020	A3.1-120
22.06.2020	A3.1-220
30.11.2020	A3.1-320

Preis 630 €

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 Fahrtrieben. 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

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

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

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

Termine	Seminar Nr.
20.01.-23.01.2020	A6.1-120
27.04.-30.04.2020	A6.1-220
26.10.-29.10.2020	A6.1-320

Preis 1250 €

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.
27.03.2019	A4.1-120
18.06.2019	A4.1-220

Preis 630 €

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 Be-

reich 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.
31.01.2020	A5.1-120
19.06.2020	A5.1-220
27.11.2020	A5.1-320

Preis 630 €

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
1215 € bis 10 Personen
1725 € von 11 Personen bis max. 15 Personen zzgl. Fahrtkosten

Sonderevereinbarungen 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

KRANSACH- KUNDIGER (BEFÄ- HIGTE PERSON)

gemäß DGUV Vorschrift 52 zur Prüfung von Brückenkränen

Teilnehmer:

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

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	Seminar Nr.	Preis	
09.03-13.03.2020	B1.4-120		1250 €
02.11-06.11.2020	B1.4-220		

ELEKTROFACH- KRAFT FÜR FESTGE- LEGTE TÄTIGKEITEN

Teilnehmer:

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

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 Inhalte 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

20.04-24.04.2020

Seminar Nr.

C4.1-120

Preis

1250 €

Termin Teil 2

11.05-15.05.2020

Seminar Nr.

C4.1-220

Preis

1250 €

Beide Blöcke nur zusammen buchbar!

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 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 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

30.03.2020

09.11.2020

Seminar Nr.

B1.3-120

B1.3-220

Preis

630 €

ANMELDUNG

Anmeldung:

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

Eine Anmeldung zu Seminaren für Servicetechniker, die im Auftrag ihrer Kunden Krane instandhalten, ist nur Serviceunternehmen möglich. Die Teilnahme von Serviceunternehmen an Schulungen für Instandhalter von Anwendern ist nicht möglich.

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

Kunde

Serviceunternehmen

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
