



SEMINARE 2025

**Bewährt, einfach und intelligent:
erhöhte Zuverlässigkeit bei Druckluft.**

www.mark-compressors.com/de

MARK

Inhalt

Seminarplanung	3
Seminarübersicht & Termine	3
Die Seminare	4
Modul 1 – Kolbenkompressoren	4
Modul 2 – Grundlagen Schraubenkompressoren (OIS)	5
Modul 3 – Druckluftaufbereitung	6
Modul 4 – Professional Schraubenkompressoren (OIS)	7
Modul 5 – Steuerungen	8
Modul 6 – Übergeordnete Steuerungen	9
Modul 7 – Modul 3 Quality Air Treatment und Industrielle Gase	10
Informationen zur Teilnahme	11
Veranstaltungsorte/Hotels	11
Anmeldeformular	12
Teilnahmebedingungen	13

Seminarübersicht & Termine

SEMINARTHEMEN

<p>Modul 1 – Kolbenkompressoren</p> <p>Vermittlung der erforderlichen Grund- und Spezialkenntnisse zur fachgerechten Installation, Wartung und Reparatur unserer Kolbenkompressoren in Theorie und Praxis.</p>	<p>Modul 2 – Grundlagen Schraubenkompressoren (OIS)</p> <p>Vermittlung von Grund- und Spezialkenntnissen zur fachgerechten Durchführung von Wartungs- und einfachen Reparaturarbeiten an unseren Schraubenkompressoren.</p>	<p>Modul 3 – Druckluftaufbereitung</p> <p>Vermittlung von Grund- und Spezialkenntnissen zur fachgerechten Installation, Wartung und Reparatur unserer Produkte in der Druckluftaufbereitung.</p>	<p>Modul 4 – Professional Schraubenkompressoren (OIS)</p> <p>Vermittlung von Spezialkenntnissen zur systematischen Fehleranalyse und fachgerechten Fehlerbehebung an unseren Schraubenkompressoren.</p>
<p>Modul 5 - Steuerungen</p> <p>Vermittlung von Grund- und Spezialkenntnissen zur fachgerechten Inbetriebnahme, zur Fehlersuche und zur optimalen Einstellung unserer Schraubenkompressoren.</p>	<p>Modul 6 – Übergeordnete Steuerungen</p> <p>Vermittlung von Grund- und Spezialkenntnissen zur fachgerechten Inbetriebnahme, zur Fehlersuche und zur optimalen Einstellung unserer übergeordneten Steuerungen.</p>	<p>Modul 7 – Quality Air Treatment und industrielle Gase</p> <p>Vermittlung von Grund- und Spezialkenntnissen zur fachgerechten Installation, Wartung und Reparatur unserer Druckluftaufbereitungs-komponenten und Gasgeneratoren.</p>	

SEMINARTERMINE

Seminar	Termin	Ort	Modul
Modul 1 - Kolbenkompressoren	07./08.10. 2025	Reutlingen	MOD1
Modul 2 - Grundlagen Schraubenkompressoren (OIS)	14.-16.05. 2025	Reutlingen	MOD2
Modul 2 - Grundlagen Schraubenkompressoren (OIS)	09.-11.07.2025	Reutlingen	MOD2
Modul 2 - Grundlagen Schraubenkompressoren (OIS)	15.-17.10.2025	Reutlingen	MOD2
Modul 3 - Druckluftaufbereitung	09./10.10.2025	Reutlingen	MOD3
Modul 4 - Professional Schraubenkompressoren (OIS)	21.-23.05.2025	Reutlingen	MOD4
Modul 4 - Professional Schraubenkompressoren (OIS)	02.-04.07.2025	Reutlingen	MOD4
Modul 4 - Professional Schraubenkompressoren (OIS)	12.-14.11.2025	Reutlingen	MOD4
Modul 5 - Steuerungen	20./21.05.2025	Reutlingen	MOD5
Modul 5 - Steuerungen	01./02.07.2025	Reutlingen	MOD5
Modul 5 - Steuerungen	11./12.11.2025	Reutlingen	MOD5
Modul 6 - Übergeordnete Steuerungen	22.10.- 24.10.2025	Reutlingen	MOD6
Modul 7 - Quality Air Treatment und Industrielle Gase	Frühjahr/Sommer 2025	Erkelenz	MOD7
Modul 7 - Quality Air Treatment und Industrielle Gase	25.11. - 27.11.2025	Erkelenz	MOD7

Technische Seminare

Modul 1 – Kolbenkompressoren

Zielgruppe:

Servicetechniker unserer Händler und Kunden, die Servicearbeiten an unseren Kolbenkompressoren eigenständig durchführen.

Voraussetzungen:

Technisches Verständnis von Maschinen.

Zielsetzung:

Sie erhalten die erforderlichen Grund- und Spezialkenntnisse zur fachgerechten Installation, Wartung und Reparatur unserer Kolbenkompressoren in Theorie und Praxis. Im Anschluss an das Seminar können Sie diese Tätigkeiten selbstständig ausführen.

Inhalte:

- Technischer Aufbau und Funktion
- Vorstellung der Hauptkomponenten (Verdichteraggregat, Steuerung, ...)
- Installations-, Wartungs- und Reparaturarbeiten
- Praktische Übungen

Termine / Standort / Modul:

07./08.10.2025 / RT / MOD 1

Beginn 1. Tag: 9.00 Uhr

Ende 2. Tag: 12.00 Uhr

Teilnehmerzahl:

maximal 8 Teilnehmer/innen

Gebühren:

395,00 € zzgl. MwSt./Teilnehmer

(inklusive Seminarunterlagen,

Teilnahmebescheinigung & Bewirtung)

Kosten und Organisation der Übernachtung übernimmt der Seminarteilnehmer selbstständig.

Technische Seminare

Modul 2 – Grundlagen Schraubenkompressoren (OIS)

Zielgruppe:

Servicetechniker unserer Händler und Kunden, die Wartungs- und einfache Reparaturarbeiten an unseren Schraubenkompressoren sowie der Druckluftaufbereitung eigenständig durchführen.

Voraussetzungen:

Technisches Verständnis von Maschinen.
Elektrotechnische Grundkenntnisse von Vorteil.

Zielsetzung:

Unser technisches Seminar „Modul I – Grundlagen Schraubenkompressoren“ vermittelt die erforderlichen Grund- und Spezialkenntnisse zur fachgerechten Durchführung von Wartungs- und einfachen Reparaturarbeiten an unserer Schraubenkompressoren sowie der Druckluftaufbereitung. Auf Basis dieser Kenntnisse werden die Teilnehmer in die Lage versetzt, vorgenannte Tätigkeiten selbstständig auszuführen.

Inhalte:

- Technischer Aufbau und Funktion
- Vorstellung der Hauptkomponenten (Verdichterstufe, Steuerung, ...)
- Wartungs- und einfache Reparaturarbeiten
- Praktische Übungen
- Definition Ersatzteile und Servicekits

Termine / Standort / Modul:

14.-16.05. 2025 /RT/ MOD 2
09.-11.07.2025 /RT/ MOD 2
15.-17.10.2025 /RT/ MOD 2

Beginn 1. Tag: 9.00 Uhr

Ende 3. Tag: 12.00 Uhr

Teilnehmerzahl:

maximal 10 Teilnehmer/innen

Gebühren:

395,00 € zzgl. MwSt./Teilnehmer
(inklusive Seminarunterlagen,
Teilnahmebescheinigung & Bewirtung)

Kosten und Organisation der Übernachtung übernimmt der Seminarteilnehmer selbstständig. Setzen Sie sich mit dem Hotel in Verbindung, es steht ein Zimmerkontingent zu Sonderkonditionen zur Verfügung.



Technische Seminare

Modul 3 – Druckluftaufbereitung

Zielgruppe:

Servicetechniker unserer Händler und Servicepartner, die Servicearbeiten eigenständig durchführen.

Voraussetzungen:

Technisches Verständnis von Maschinen.

Zielsetzung:

Sie erhalten die erforderlichen Grund- und Spezialkenntnisse zur fachgerechten Installation, Wartung und Reparatur unserer Produkte in der Druckluftaufbereitung. Auf Basis dieser Kenntnisse können Sie die genannten Tätigkeiten selbstständig ausführen.

Inhalte:

- Technischer Aufbau und Funktion:
 - von Kältetrocknern
 - der Filtertechnik
 - der Kondensattechnik
- Installations-, Wartungs- und Reparaturarbeiten
- Praktische Übungen

Termine / Standort / Modul:

09./10.10.2025 / RT / MOD3

Beginn 1. Tag: 9.00 Uhr

Ende 2. Tag: 12.00 Uhr

Teilnehmerzahl:

maximal 8 Teilnehmer/innen

Gebühren:

395,00 € zzgl. MwSt./Teilnehmer

(inklusive Seminarunterlagen,

Teilnahmebescheinigung & Bewirtung)

Kosten und Organisation der Übernachtung übernimmt der Seminarteilnehmer selbstständig.

Technische Seminare

Modul 4 – Professional Schraubenkompressoren (OIS)

Zielgruppe:

Erfahrene Servicetechniker unserer Händler und Kunden, die mit der eigenständigen Fehlersuche und –behebung beauftragt werden.

Voraussetzungen:

Besuch Seminar Modul I oder einschlägige Erfahrung als Servicetechniker im Bereich Druckluft sowie elektrotechnische Kenntnisse.

Zielsetzung:

Unser technisches Seminar „Modul II – Professional Schraubenkompressoren“ vermittelt die erforderlichen Spezialkenntnisse zur systematischen Fehleranalyse und fachgerechten Fehlerbehebung an unseren Schrauben- und Kolbenkompressoren sowie der Druckluftaufbereitung. Auf Basis dieser Kenntnisse werden die Teilnehmer in die Lage versetzt, vorgenannte Tätigkeiten selbstständig auszuführen.

Inhalte:

- Aufbau, Funktion von Schrauben- und Kolbenkompressoren
- Druckluftaufbereitung (Methoden und Filtration)
- Konzept Gesamtanlage (Aufbau und Funktion)
- Parametrierung der Steuerung
- Fehleranalyse und –lokalisierung
- Praktische Übungen
- Definition Ersatzteile und Servicekits

Termine / Standort / Modul:

21.-23.05.2025 / RT/ MOD 4
02.-04.07.2025 / RT/ MOD 4
12.-14.11.2025 / RT / MOD 4

Beginn 1. Tag: 9.00 Uhr

Ende 3. Tag: 12.00 Uhr

Teilnehmerzahl:

maximal 10 Teilnehmer/innen

Gebühren:

395,00 € zzgl. MwSt./Teilnehmer
(inklusive Seminarunterlagen,
Teilnahmebescheinigung & Bewirtung)

Kosten und Organisation der Übernachtung übernimmt der Seminarteilnehmer selbstständig. Setzen Sie sich mit dem Hotel in Verbindung, es steht ein Zimmerkontingent zu Sonderkonditionen zur Verfügung.



Technische Seminare

Modul 5 – Steuerungen

Zielgruppe:

Erfahrene Servicetechniker unserer Händler und Kunden, die Inbetriebnahmen, Fehlersuche und Einstellungen oder Optimierungen an unseren Steuerungen eigenständig durchführen.

Voraussetzungen:

Besuch Seminar Modul 4 (Professional Schraubenkompressoren) oder einschlägige Erfahrung als Servicetechniker im Bereich von Schraubenkompressoren und Steuerungen.

Der Seminarteilnehmer muss zur Schulung folgende Ausrüstung mitbringen:

- Laptop
- Interface USB to Ethernet
(dieser Artikel kann bei uns unter der Art.-Nr. 1630000068 bestellt werden)
- Cable Ethernet Cross, 2m
(dieser Artikel kann bei uns unter der Art.-Nr. 1830005381 bestellt werden)

Zielsetzung:

Unser technisches Seminar „Modul 5 – Steuerungen“ vermittelt die erforderlichen Grund- und Spezialkenntnisse zur fachgerechten Inbetriebnahme, zur Fehlersuche und zur optimalen Einstellung unserer Schraubenkompressoren. Auf Basis dieser Kenntnisse werden die Teilnehmer in die Lage versetzt, vorgenannte Tätigkeiten selbstständig auszuführen.



Inhalte:

- Technischer Aufbau und Funktion
 - der Steuerungen ES 4000 Basic
 - der Steuerungen MK5 Standard
 - der Steuerung MK5 Graphic + Touch
 - der Steuerungen Modi5 und Speci5
 - Umrichter
- Auslesen und Interpretation von Fehlermeldungen
- Praktische Übungen

Termine / Standort / Modul:

20./21.05.2025 / RT / MOD 5

01./02.07.2025 / RT/ MOD 5

11./12.11.2025 / RT/ MOD 5

Beginn 1. Tag: 12.00 Uhr

Ende 2. Tag: 17:00 Uhr

Teilnehmerzahl:

maximal 8 Teilnehmer/innen

Gebühren:

295,00 € zzgl. MwSt./Teilnehmer

(inklusive Seminarunterlagen,
Teilnahmebescheinigung & Verpflegung)

Kosten und Organisation der Übernachtung übernimmt der Seminarteilnehmer selbstständig.

Technische Seminare

Modul 6 – Übergeordnete Steuerungen

Zielgruppe:

Erfahrene Servicetechniker unserer Händler und Kunden, die Inbetriebnahmen, Fehlersuche und Einstellungen oder Optimierungen an unseren Steuerungen eigenständig durchführen..

Voraussetzungen:

Besuch Seminar Modul 5 (Steuerungen).

Der Seminarteilnehmer muss zur Schulung folgende Ausrüstung mitbringen:

- Laptop
- Interface USB to Ethernet
(dieser Artikel kann bei uns unter der Art.-Nr. 1630000068 bestellt werden)
- Cable Ethernet Cross, 2m
(dieser Artikel kann bei uns unter der Art.-Nr. 1830005381 bestellt werden)

Zielsetzung:

Unser technisches Seminar „Modul 6 – Übergeordnete Steuerungen“ vermittelt die erforderlichen Grund- und Spezialkenntnisse zur fachgerechten Inbetriebnahme, zur Fehlersuche und zur optimalen Einstellung unserer übergeordneten Steuerungen. Auf Basis dieser Kenntnisse werden die Teilnehmer in die Lage versetzt, vorgenannte Tätigkeiten selbstständig auszuführen.

Inhalte:

- Basic Installation EControl 6 / Hardware
- CAN Installation
- EControl 6 Basic Regelung
- EControl 6 tuning / Parametrierung

Termine / Standort / Modul:

22.10.- 24.10.2025 / RT / MOD 6

Beginn 1. Tag: 8.00 Uhr

Ende 3. Tag: 12.00 Uhr

Teilnehmerzahl:

maximal 8 Teilnehmer/innen

Gebühren:

395,00 € zzgl. MwSt./Teilnehmer

(inklusive Seminarunterlagen,
Teilnahmebescheinigung & Verpflegung)



Kosten und Organisation der Übernachtung übernimmt der Seminarteilnehmer selbstständig.

Technische Seminare

Modul 7 – Quality Air Treatment und Industrielle Gase

Zielgruppe:

Servicetechniker unserer Händler und Kunden, die Servicearbeiten an unseren Druckluftaufbereitungs-komponenten und Gasgeneratoren eigenständig durchführen.

Voraussetzungen:

Technisches Verständnis von Maschinen.
Elektrotechnische Grundkenntnisse von Vorteil.

Zielsetzung:

Unser technisches Seminar „Quality Air Treatment und Industrielle Gase“ vermittelt die erforderlichen Grund- und Spezialkenntnisse zur fachgerechten Installation, Wartung und Reparatur unserer Druckluftaufbereitungskomponenten und Gasgeneratoren. Auf Basis dieser Kenntnisse werden die Teilnehmer in die Lage versetzt, vorgenannte Tätigkeiten selbstständig auszuführen.
Die Reparaturarbeiten am Kältekreislauf sind nicht Bestandteil dieses Seminars.

Inhalte:

- Technischer Aufbau und Funktion:
 - von Kältetrocknern
 - von Membrantrocknern
 - von Adsorptionstrocknern
 - von Gasgeneratoren
- Installations-, Wartungs- und Reparaturarbeiten
- Praktische Übungen
- Definition Ersatzteile und Servicekits

Termine / Standort / Modul:

Frühjahr/Sommer-Termin tbd.

25.11.- 27.11.2025 /Erkelenz/ MOD 7

Beginn 1. Tag: 9.00 Uhr

Ende 3. Tag: 16.00 Uhr

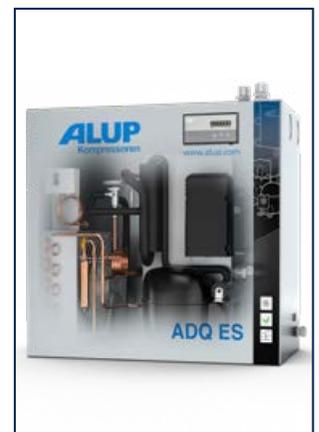
Teilnehmerzahl:

maximal 12 Teilnehmer/innen

Gebühren:

395,00 € zzgl. MwSt./Teilnehmer
(inklusive Seminarunterlagen,
Teilnahmebescheinigung & Bewirtung)

Kosten und Organisation der Übernachtung übernimmt der Seminarteilnehmer selbstständig. Auf Seite 8 finden Sie Hotelvorschläge.



ERK = Erkelenz

Veranstaltungsorte/Hotels

Veranstaltungsort Reutlingen	Hotelvorschlag
<p>ALUP Kompressoren Keplerstraße 19 72762 Reutlingen</p>	<p>Hotel Fortuna Reutlingen-Tübingen Carl-Zeiss-Straße 75 7270 Reutlingen https://hotel-reutlingen.de</p>
Veranstaltungsort Erkelenz	Hotelvorschlag
<p>ALUP Kompressoren Maastrichter Straße 12 41812 Erkelenz</p>	<p>Hotel Rheinischer Hof Kölner Straße 18 41812 Erkelenz https://www.hotelrheinischerhof.de</p> <p>Hotel Lindenhof Konrad-Adenauer-Platz 1 41812 Erkelenz https://hotel-lindenhof-erkelenz.hotel-mix.de</p>

Seminar-Anmeldeformular

	Modul	Termin
1. Seminar – Modul/Termin		
2. Seminar – Modul/Termin		

Ihre Angaben als Seminarteilnehmer	
Firma	
Anschrift	
Kunden-Nr.	
Vor- und Nachname Teilnehmer	
Tätigkeit / Abteilung	
Tel.-Nr.	
Fax-Nr.	
E-Mail	

Angaben zum Seminar			
Hinweise für die Verpflegung vor Ort	<input type="checkbox"/> Vollkost	<input type="checkbox"/> vegetarisch	<input type="checkbox"/> vegan

Seminargebühren und -inhalte entnehmen Sie bitte dem Seminarflyer bzw. der Website.
 Kosten und Organisation der Übernachtung übernimmt der Seminarteilnehmer selbstständig

Mit der verbindlichen Anmeldung verpflichte ich mich zur Teilnahme am Seminar. Bei Stornierung weniger als 15 Tage vor Seminarbeginn oder bei Nichterscheinen wird eine Gebühr in Höhe von 200,00 € berechnet.

Hiermit bestätige ich, die Teilnahmebedingungen (unter www.mark-compressors.com/de/aktuelles/seminare) zur Kenntnis genommen zu haben.

 Ort, Datum

 Unterschrift Seminarteilnehmer

Bitte senden Sie Ihre verbindliche Anmeldung direkt an:

MARK Kompressoren
Seminarteam
 Keplerstraße 19
 72762 Reutlingen

E-Mail: seminar@mark-compressors.com

Herzlichen Dank für Ihre Anmeldung. Wir freuen uns auf Sie!

Seminar-Teilnahmebedingungen

1. Anmeldung

Bitte lassen Sie uns das vollständig ausgefüllte Anmeldeformular schriftlich (per Post, Fax oder E-Mail) an die angegebenen Kontaktdaten zukommen. Da wir im Interesse unserer Teilnehmer eine maximale Teilnehmerzahl festsetzen, gilt der Zeitpunkt der Anmeldung.

Das Anmeldeformular finden Sie auf unseren Internetseiten unter www.mark-compressors.com/de/aktuelles/seminare.

2. An- und Abreise

Wir übernehmen keine Kosten für Ihre An- und Abreise.

3. Stornierung

Stornierungen sind grundsätzlich schriftlich (per Post, Fax oder E-Mail) an MARK Kompressoren einzureichen. Bei Stornierungen bis zu 15 Tage vor dem Seminartermin entstehen Ihnen keine Kosten.

Bei Stornierung weniger als 15 Tage vor Seminarbeginn oder bei Nichterscheinen wird Ihnen eine Gebühr in Höhe von 200,00 € berechnet, beim Seminar „Zur Prüfung von Druckgeräten befähigte Person nach BetrSichV“ werden Ihnen die vollen Kosten berechnet. Die Übertragung Ihrer Anmeldung auf einen anderen Mitarbeiter Ihres Unternehmens ist möglich und hat grundsätzlich vor Antritt der Schulung schriftlich zu erfolgen.

4. Kurstermine

Anfangszeiten und Dauer unserer Trainingseinheiten werden Ihnen mit der Teilnahmebestätigung zugesandt. Etwaige Termin- und Themenänderungen behalten wir uns vor. MARK Kompressoren behält sich ferner vor, Seminare kurzfristig abzusagen, wenn der Dozent verhindert oder weniger als 5 Teilnehmer für das Seminar angemeldet sind. Eine Terminänderung erfolgt nur bei zwingender Notwendigkeit. In diesem Fall werden die Teilnehmer umgehend informiert. MARK Kompressoren schlägt nach Möglichkeit einen Ersatztermin vor.

5. Sonstiges

Die Teilnahme an einem Seminar wird durch ein Zertifikat bestätigt, in dem die Hauptpunkte des Seminars aufgeschlüsselt sind. Zur Sicherung der Seminarqualität bittet MARK Kompressoren die Teilnehmer an einer anonymen Umfrage zur Beurteilung des Seminars teilzunehmen. Die Teilnahme ist freiwillig. MARK Kompressoren haftet nicht für Schäden, die durch Unfälle in den Seminarzentren entstehen. Ferner haftet MARK Kompressoren nicht für den Verlust oder Diebstahl von Garderobe oder Wertgegenständen. Mit Erscheinen eines neuen Seminarprogramms verlieren alle vorher genannten Seminare und Seminargebühren ihre Gültigkeit.

MARK Kompressoren
MultiAir Germany GmbH
Keplerstraße 19
D – 72762 Reutlingen
Tel.: +49 (0) 7121 26196 –100

Rechtsform: Gesellschaft mit beschränkter Haftung
Sitz: Reutlingen
Registergericht:
Stuttgart HRB 350643
USt-IdNr. DE146452384

Geschäftsführer:
Michael Linß

Stand: 03.2025





www.mark-compressors.com/de



Für Irrtümer, Druckfehler und etwaige Änderungen keine Haftung. Alle Abbildungen sind unverbindlich. Der Inhalt dieser Broschüre entspricht dem Stand bei Drucklegung 05/2024.