



## Druckluft-Seminare 2025

## Modul 1: Kolbenkompressoren

Vermittlung der erforderlichen Grund- und Spezialkenntnisse zur fachgerechten Installation, Wartung und Reparatur unserer Kolbenkompressoren in Theorie und Praxis.

## Modul 2: Grundlagen Schraubenkompressoren (OIS)

Vermittlung von Grund- und Spezialkenntnissen zur fachgerechten Durchführung von Wartungs- und einfachen Reparaturarbeiten an unseren Schraubenkompressoren.

## Modul 3: Druckluftaufbereitung

Vermittlung von Grund- und Spezialkenntnissen zur fachgerechten Installation, Wartung und Reparatur unserer Produkte in der Druckluftaufbereitung.

## Modul 4: Professional Schraubenkompressoren (OIS)

Vermittlung von Spezialkenntnissen zur systematischen Fehleranalyse und fachgerechten Fehlerbehebung an unseren Schraubenkompressoren.

## Modul 5: Steuerungen

Vermittlung von Grund- und Spezialkenntnissen zur fachgerechten Inbetriebnahme, zur Fehler- such- e und zur optimalen Einstellung unserer Schraubenkompressoren.

## Modul 6: Übergeordnete Steuerungen

Vermittlung von Grund- und Spezialkenntnissen zur fachgerechten Installation, Wartung und Reparatur unserer Produkte in der Druckluftaufbereitung.

Seminartermine	Termin	Ort	Modul
Modul 1 - Kolbenkompressoren	07./08.10. 2025	Reutlingen	MOD 1
Modul 2 - Grundlagen Schraubenkompressoren	14.-16.05. 2025	Reutlingen	MOD 2
Modul 2 - Grundlagen Schraubenkompressoren	09.-11.07.2025	Reutlingen	MOD 2
Modul 2 - Grundlagen Schraubenkompressoren	15.-17.10.2025	Reutlingen	MOD 2
Modul 3 - Druckluftaufbereitung	09./10.10.2025	Reutlingen	MOD 3
Modul 4 - Professional Schraubenkompressoren	21.-23.05.2025	Reutlingen	MOD 4
Modul 4 - Professional Schraubenkompressoren	02.-04.07.2025	Reutlingen	MOD 4
Modul 4 - Professional Schraubenkompressoren	02.-04.07.2025	Reutlingen	MOD 4
Modul 5 - Steuerungen	20./21.05.2025	Reutlingen	MOD 5
Modul 5 - Steuerungen	01./02.07.2025	Reutlingen	MOD 5
Modul 5 - Steuerungen	11./12.11.2025	Reutlingen	MOD 5
Modul 6 - Übergeordnete Steuerungen	22.10.- 24.10.2025	Reutlingen	MOD 6

## Modul 1: Kolbenkompressoren

### Zielgruppe:

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

### Voraussetzungen:

Technisches Verständnis von Maschinen.

### Zielsetzung: Druckluft-Berater

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:

07./08.10.2025 / Reutlingen  
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))

### Veranstaltungsort:

Schneider airsystems  
Keplerstraße 19  
72762 Reutlingen

**Kosten und Organisation der Übernachtung übernimmt der Seminarteilnehmer selbstständig.**



## Modul 1: Kolbenkompressoren

### Zielgruppe:

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

### Voraussetzungen:

Technisches Verständnis von Maschinen.

### 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:

14.-16.05. 2025 / Reutlingen  
 09.-11.07.2025 / Reutlingen  
 15.-17.10.2025 / Reutlingen

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))

### Veranstaltungsort:

Schneider airsystems  
 Keplerstraße 19  
 72762 Reutlingen

**Kosten und Organisation der Übernachtung übernimmt der Seminarteilnehmer selbstständig.**



## Modul 2: Grundlagen Schraubenkompressoren

### 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:

14.-16.05. 2025 / Reutlingen  
09.-11.07.2025 / Reutlingen  
15.-17.10.2025 / Reutlingen

Beginn 1. Tag: 13.00 Uhr  
Ende 3. Tag: 12.00 Uhr

### Teilnehmerzahl:

maximal 10 Teilnehmer/innen

### Gebühren:

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

### Veranstaltungsort:

Schneider airsystems  
Keplerstraße 19  
72762 Reutlingen

**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.**



## 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.

### Technischer Aufbau und Funktion:

- von Kältetrocknern
- der Filtertechnik
- der Kondensattechnik
- Installations-, Wartungs- und Reparaturarbeiten
- Praktische Übungen

### Termine:

09./10.10.2025 / Reutlingen  
 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)

### Veranstaltungsort:

Schneider airsystems  
 Keplerstraße 19  
 72762 Reutlingen

**Kosten und Organisation der Übernachtung übernimmt der Seminarteilnehmer selbstständig.**



## 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:

21.-23.05.2025 / Reutlingen  
02.-04.07.2025 / Reutlingen  
12.-14.11.2025 / Reutlingen

Beginn 1. Tag: 13.00 Uhr

Ende 3. Tag: 12.00 Uhr

### Teilnehmerzahl:

maximal 10 Teilnehmer/innen

### Gebühren:

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

### Veranstaltungsort:

Schneider airsystems  
Keplerstraße 19  
72762 Reutlingen



## Modul 5: Steuerungen

5

### 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:

20./21.05.2025 / Reutlingen  
01./02.07.2025 / Reutlingen  
11./12.11.2025 / Reutlingen

Beginn 1. Tag: 8.00 Uhr  
Ende 2. Tag: 12.00Uhr

### Teilnehmerzahl:

maximal 8 Teilnehmer/innen

### Gebühren:

295,00 € zzgl. MwSt./Teilnehmer  
(inklusive Seminarunterlagen,  
Teilnahmebescheinigung & Verpflegung)

### Veranstaltungsort:

Schneider airsystems  
Keplerstraße 19  
72762 Reutlingen

## 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:

22.10.- 24.10.2025 / Reutlingen  
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)

### Veranstaltungsort:

Schneider airsystems  
Keplerstraße 19  
72762 Reutlingen

