

## Rauch- und Wärmeabzugsanlagen – Sachkunde

Sachkunde für Planung und Errichtung und Befähigte Person zur Prüfung und Instandhaltung von RWA



TIBERIUS GRACCHUS - FOTOLIA

### Termine 2024 - 2025

Seminardauer: 2 Tage

1. Tag: 9:00-17:00 Uhr, 2. Tag: 9:00-17:00 Uhr

09.-10.07.24 – Stuttgart	08.-09.01.25 – Hannover
17.-18.09.24 – Köln	04.-05.02.25 – München
15.-16.10.24 – Nürnberg	04.-05.03.25 – Frankfurt
12.-13.11.24 – Berlin	01.-02.04.25 – Dortmund
10.-11.12.24 – Mannheim	06.-07.05.25 – Leipzig
	03.-04.06.25 – Hamburg
	24.-25.06.25 – Stuttgart

### Teilnahmegebühr

**810 €** zzgl. MwSt., inkl. Unterlagen, Getränke, Pausenverpflegung, Mittagessen, schriftlicher Prüfung und Sachkundenachweis.

### Teilnehmer

Das Seminar richtet sich an verantwortliche und technische Mitarbeiter für RWA, Betriebsingenieure, Elektrofachkräfte, Gebäudetechniker, Errichter für Sicherheitssysteme, Gebäude-Betreiber, Öffentliche Einrichtungen, Sachverständige, Dienstleister, Facility Manager und Haustechniker.

**Hinweis:** Eine Befähigte Person muss gemäß Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) über eine entsprechende Berufsausbildung und Berufserfahrung verfügen. Für Arbeiten an elektrischen Bauteilen ist eine Ausbildung zur Elektrofachkraft erforderlich.

### Referent



**Stefan Sandmann**  
CFPA Dipl. Brandschutz



**Marcus Schnabel**  
K + G Tectronic



**Sven Traber**  
JS-Sicherheitstechnik



**Rainer Schulze**  
Hautau



**Stefan Schütz-Reinhardt**  
Goethe Uni Frankfurt

Deutsche Gesellschaft für wirtschaftliche Zusammenarbeit mbH

### Beschreibung

Rauch- und Wärmeabzugsanlagen sorgen im Brandfall dafür, dass Flucht- und Rettungswege rauchfrei bleiben. Sie dürfen nur von Fachkräften geplant und errichtet werden und müssen jährlich durch eine Befähigte Person auf ihre Funktion überprüft und regelmäßig gewartet und Instand gehalten werden. Voraussetzung für Tätigkeiten an RWA sind rechtliche und technische Grundkenntnisse gemäß Bauordnungen und DIN 18232.

### Nutzen

In zwei Tagen wird die hersteller- und produktneutrale Sachkunde für RWA vermittelt und zur Befähigten Person für die Prüfung, Wartung, Instandhaltung ausgebildet. Sie lernen die aktuellen Rechtsvorschriften und technischen Normen, die elektromotorische und pneumatische Gerätekunde sowie den sicheren Umgang für Instandhaltungsarbeiten. Mit einer schriftlichen Prüfung weisen Sie die erworbene Sachkunde nach und erhalten das entsprechende Zertifikat.

### Inhalte

#### 1. Elektromotorische Gerätekunde

- Elektrotechnische und mechanische Grundlagen
- Aufbau von elektromotorischen RWA, Ansteuerungen
- Antriebe: Funktionsprinzip, Kette, Spindel, Scheren
- Auslöseelemente, Bedienelemente, Schnittstellen

#### 2. Pneumatische Gerätekunde

- Druckluftgrundlagen
- Aufbau von pneumatischen RWA
- Pneumatische Geräte

#### 3. Grundlagen, Normen und Vorschriften

- Grundlagen der Entrauchung
- DIN 18232-2, DIN EN 12101/-2/-9/-10, DIN 31051
- Bauordnung (LBO/MBO), Sonderbauverordnung, Industriebaurichtlinie, Leitungsanlagenrichtlinie
- Schutzziele, Bemessung, NRW
- Wind- und Schneelasten, Montage-Abnahme
- Unfallverhütungsvorschriften, Kraftbetätigte Fenster

#### 4. Instandhaltung RWA

- Regelmäßige Überprüfung, Wartung, Instandhaltung
- Strukturierte Fehleranalyse
- Schriftliche Sachkunde-Prüfung

## Seminar: Rauch- und Wärmeabzugsanlagen – Sachkunde

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 09.-10. Juli 2024 – Stuttgart    | <input type="checkbox"/> 04.-05. Februar 2025 – München |
| <input type="checkbox"/> 17.-18. September 2024 – Köln    | <input type="checkbox"/> 04.-05. März 2025 – Frankfurt  |
| <input type="checkbox"/> 15.-16. Oktober 2024 – Nürnberg  | <input type="checkbox"/> 01.-02. April 2025 – Dortmund  |
| <input type="checkbox"/> 12.-13. November 2024 – Berlin   | <input type="checkbox"/> 06.-07. Mai 2025 – Leipzig     |
| <input type="checkbox"/> 10.-11. Dezember 2024 – Mannheim | <input type="checkbox"/> 03.-04. Juni 2025 – Hamburg    |
| <input type="checkbox"/> 08.-09. Januar 2025 – Hannover   | <input type="checkbox"/> 24.-25. Juni 2025 – Stuttgart  |

Teilnahmegebühr **810 €** pro Teilnehmer, zzgl. MwSt.,  
inkl. Seminar, Unterlagen, Pausen- und Mittagsverpflegung, Prüfung und Sachkundenachweis.

### Teilnehmer

Ich melde folgende Personen für das Seminar an:

1. Teilnehmer: Vorname \_\_\_\_\_, Nachname \_\_\_\_\_
2. Teilnehmer: Vorname \_\_\_\_\_, Nachname \_\_\_\_\_
3. Teilnehmer: Vorname \_\_\_\_\_, Nachname \_\_\_\_\_

### Kontakt Daten (Besteller)

Vorname \_\_\_\_\_, Nachname \_\_\_\_\_  
Firma \_\_\_\_\_  
Straße/Postfach \_\_\_\_\_, PLZ, Ort \_\_\_\_\_  
Telefon \_\_\_\_\_, Fax \_\_\_\_\_, E-Mail \_\_\_\_\_

### Rechnungsanschrift

Rechnungsdaten wie Kontaktdaten.  Abweichende Rechnungsanschrift:

Firma \_\_\_\_\_  
ggf. Zusatz, Abteilung, interne Bestellnr. \_\_\_\_\_  
Straße/Postfach \_\_\_\_\_, PLZ, Ort \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

\_\_\_\_\_  
Stempel

Die **Teilnahmebedingungen** werden mit der Anmeldung anerkannt. Die Anmeldung ist verbindlich. Die Seminargebühr wird nach Erhalt der Rechnung fällig. Ein Rücktritt muss schriftlich erfolgen und ist bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei. Für einen Rücktritt zwischen vier und zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn wird eine Gebühr von 100 Euro berechnet, ab zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn oder wenn der Teilnehmer nicht erscheint wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. Ersatzteilnehmer können ohne Mehrkosten gestellt werden. Der Veranstalter ist berechtigt, die Veranstaltung aus wichtigem Grund abzusagen, insbesondere bei Ausfall des Referenten oder zu geringer Teilnehmerzahl. Bereits gezahlte Gebühren werden in diesem Fall zurückerstattet. Andere Ansprüche können nicht geltend gemacht werden. Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrages unwirksam sein oder werden, wird hierdurch die Wirksamkeit des Vertrages im Übrigen nicht berührt. Gerichtsstand ist Bad Homburg. **Datenschutzerklärung:** Die Deutsche Gesellschaft für wirtschaftliche Zusammenarbeit mbH speichert Ihre Angaben elektronisch zur Durchführung der Veranstaltung und zum Versand des Newsletters. Sie können diese Einwilligung jederzeit widerrufen und die Löschung verlangen.

Deutsche Gesellschaft für wirtschaftliche Zusammenarbeit mbH