Grundlagen der Lüftungs- und Klimatechnik.

Lernen Sie neben den Grundlagen der Lüftungs- und Klimatechnik auch die Planung und Wartung von RLT-Anlagen.

Seminar	9 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz	24 Unterrichtseinheiten	Garantietermine vorhanden

Seminarnummer: 14006

Stand: 22.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/14006

Raumlufttechnische Anlagen sind in vielen privaten und öffentlichen Gebäuden unentbehrlich. Richtig eingesetzt sorgen sie für eine gesündere und behaglichere Umgebung. Sie sind jedoch wesentliche Energieverbraucher. Erfahren Sie, wie die Anlagen Wärme und Umweltbelastungen senken, jedoch gleichzeitig sparsam und effizient arbeiten.

Nutzen

- Sie lernen, wie raumlufttechnische Anlagen optimal betrieben werden.
- Sie erhalten umfassende Grundlagen für die Planung von RLT-Anlagen.
- Sie erfahren, wie Betriebskosten minimiert und durch gezielte Wartung Reparaturkosten gering gehalten werden.

Zielgruppe

Geeignet für Wartungs- und Bedienungspersonal von Lüftungs- und Klimaanlagen in unterschiedlichen Bereichen, Wohnimmobilienverwalter, Immobilienmakler.

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Teilnahmebescheinigung der TÜV Rheinland Akademie.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Inhalte des Seminars

- **Rechtliche Grundlagen und Betreiberverantwortung**
  - Grundlagen Betreiberpflichten / -verantwortung
  - Pflichten, Umfang, Rechtsfolgen und Exkulpation
  - Rechtliche und organisatorische Einordnung von Dienstleistern / Mitarbeitern
- **Grundlagen der Lüftungstechnik**
  - Thermische Behaglichkeit
  - Mollier h,x-Diagramm
  - Raumluftqualität
  - Sick-Building-Syndrom
  - Infektionsschutz beim Betrieb von RLT-Anlagen
  - Luftbehandlungsformen und Luftarten
  - Luftführungssystem
- **Komponenten RLT-Anlage**
  - Ventilator, Luftfilter, Lufterhitzer, Luftkühler, Luftbefeuchter /-entfeuchter
  - Wärmerückgewinnung
  - Schalldämpfer
  - Luftführungssysteme und Luftauslässe
  - Technischer Brandschutz
- **Regelung von RLT-Anlagen**
  - Überblick und Aufbau
  - Ein-/Aussteuerung und Zeitprogrammsteuerung
  - Temperaturregelung - Zulufttemperaturregelung
  - Bedarfsgeführte Luftqualitätsregelung (CO2-Regelung)
  - Enthalpieregelung / Feuchteregelung
  - Diverse Steuer- und Regelungsfunktionen
- **Bestimmungsgemäßer Betrieb**
  - Reduzierung des Energiebedarfs
  - Sicht- und Funktionskontrollen Lüftungstechnik
  - Wiederkehrende Prüfungen RLT-Anlage
  - Basics Planung Regelwerke (DIN Normen / VDI Richtlinien / Sonstige)

Wichtige Hinweise

Mit dieser Weiterbildung erfüllen Sie die Weiterbildungspflicht für Immobilienmakler und Wohnimmobilienverwalter. Dieses Seminar umfasst 18 Zeitstunden Fortbildung nach den Anforderungen

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

von §34c GewO (Gewerbeordnung) und der MaBV (Makler- und Bauträgerverordnung).

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/14006 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.