


## Systeme der Haustechnik

Sanitärtechnik, Heizungs- und Lüftungstechnik, Elektrotechnik

Beginn: <b>11.11.2025 - 09:00 Uhr</b>	 Flex: Ostfildern oder Online	Veranstaltungsnr.: <b>34290.00.025</b>	Präsenz oder Online
Ende: <b>13.11.2025 - 17:00 Uhr</b>		Leitung  <u><b>Dipl.-Ing. (FH) Robert Jahrstorfer</b></u> Ingenieur Büro Jahrstorfer GmbH	<b>EUR 1.590,00</b> (MwSt.-frei)
Dauer: <b>3,0 Tage</b>			Mitgliederpreis ⓘ <b>EUR 1.431,00</b> (MwSt.-frei)

anerkannt von:



anerkannt von:



### BESCHREIBUNG

Art und Ausstattung mit haustechnischen Anlagen bestimmen entscheidend die Kosten für Investition und Betrieb von Gebäuden. Betragen in Einfamilienhäusern die Investitionskosten noch bis zu 30 Prozent der Gesamtbaukosten, so steigt dieser Anteil, beispielsweise bei Krankenhäusern, auf bis zu 70 Prozent. Ähnliche Verhältnisse zeigen sich bei den Betriebskosten der Gebäude. Der Umgang mit der Haustechnik ist deshalb immer mit viel Geld verbunden. Auch das Energiesparen gewinnt zunehmend an Bedeutung.

### Ziel der Weiterbildung

Sie erhalten einen Überblick über die wichtigsten Systeme der Haustechnik für den Wohnungsbau sowie ihre jeweilige Funktion und werden bei haustechnischen Fragestellungen entscheidungssicher. Außerdem erhalten Sie praktische Tipps, um Energie effizient einzusetzen.

**Die Seminartage sind auch einzeln buchbar zu je EUR 630,00 (MwSt.-frei).**

### Hinweis

Das Seminar ist gemäß der Fortbildungsordnung der Ingenieurkammer Baden-Württemberg anerkannt.

Das Seminar, bestehend aus drei Modulen, ist gemäß der Fortbildungsordnung der

Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen mit 24 Unterrichtseinheiten anerkannt.

Diese Veranstaltung wird von der Architektenkammer Baden-Württemberg als Fort-/Weiterbildung mit einem Umfang von 26 Unterrichtsstunden für Mitglieder und einem Umfang von 16 Unterrichtsstunden für Architekten/Stadtplaner im Praktikum für die Fachrichtungen Architektur und Innenarchitektur anerkannt.

IMMER TOP!

## Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

## PROGRAMM

**Modul I: Sanitärtechnik** (Veranstaltungs-Nr. 34290.01.025)

**Dienstag, 11. November 2025**

09:00 bis 12:15 und 13:45 bis 17:00 Uhr, inkl. Pausen

### 1. Grundlagen

- Installationsplanung
- Hausanschluss
- Vorschriften
- Beispiele

### 2. Wasserversorgungsanlagen

- Anforderungen
- Wasserbedarf
- Vorschriften
- Warmwasserbereitung
- Leitungen
- Anlagenteile
- Sonderanlagen
- Beispiele

### **3. Abwasseranlagen**

- Anforderungen
- Abwasseranfall
- Vorschriften
- Rohrmaterialien
- Systeme
- Schutzmaßnahmen
- Abläufe
- Rückstauverschlüsse
- Abwasserhebeanlagen
- Abscheider
- Sonderanlagen
- Beispiele

### **4. Sanitäranlagen**

- Anforderungen
- Sanitärausstattungen
- Vorschriften
- Sanitär- und Wirtschaftsräume
- Einrichtungsgegenstände
- Sonderanlagen

**Modul II: Heizungs- und Lüftungstechnik (Veranstaltungs-Nr. 34290.02.025)**

**Mittwoch, 12. November 2025**

09:00 bis 12:15 und 13:45 bis 17:00 Uhr, inkl. Pausen

## **5. Grundlagen**

- bauphysikalische Grundlagen
- Installationsplanung
- Hausanschluss
- Vorschriften
- Beispiele

## **6. Heizungsanlagen, Thermische Solartechnik**

- Grundlagen
- Wärmebedarf
- Systeme
- Heizräume
- Brennstofflagerung
- Abgasanlagen
- Leitungen
- Heizkessel
- Heizflächen
- Sicherheitseinrichtungen
- Sonderanlagen
- Beispiele, Schaltschemen

## **7. Gasanlagen**

- Anforderungen
- Aufstellung von Gasgeräten
- Abgasführung
- Materialien
- Anordnung und Verlegung
- Anlagenteile
- Sonderanlagen
- Beispiele

## **8. Lüftungsanlagen**

- Grundlagen
- Lüftungszentralen
- Materialien
- Anlagenteile
- Sicherheitseinrichtungen
- Sonderanlagen
- Beispiele

**Modul III: Elektrotechnik** (Veranstaltungs-Nr. 34290.03.025)

**Donnerstag, 13. November 2025**

09:00 bis 12:15 und 13:45 bis 17:00 Uhr, inkl. Pausen

## **9. Elektroanlagen**

- Strom und Spannung
- Stromverbrauch
- Vorschriften
- Hausanschluss
- Erder
- Transformatorenräume
- Leitungen
- Installationsplanung
- Schutzmaßnahmen
- Anlagenteile
- Sonderanlagen, Photovoltaik
- Beispiele

## **10. Beleuchtungsanlagen**

- Grundbegriffe
- Vorschriften
- Beleuchtungsanforderungen
- Beleuchtungswirkung
- Beleuchtungsarten
- Lichtquellen
- Anordnungen
- Leuchten
- Sonderanlagen
- Beispiele

#### TEILNEHMER:INNENKREIS

Dieses Seminar richtet sich an Bauingenieure, Bauleiter, Facility-Manager, Architekten, Baukaufleute, Immobilienmakler/-verwalter und alle Personen, die sich schnell einen Überblick über die Haustechnik für den Wohnungsbau verschaffen wollen und nicht bereits über eine Ausbildung im TGA-Bereich verfügen.

#### REFERENT:INNEN

##### **Dipl.-Ing. (FH) Robert Jahrstorfer**

Dipl.-Ing. (FH) Robert Jahrstorfer ist als selbstständiger Unternehmer seit 1993 im Bereich der Energie- und Elektrotechnik sowie der regenerativen Energien tätig. Seit 1998 ist er außerdem als Dozent in seinem Fachbereich tätig; er gestaltet seine Seminare sehr verständlich und mit unmittelbarem Praxisbezug. Als Mitglied in mehreren Prüfungsausschüssen und Fachgremien kann er zielgerichtet und individuell auf Lehraufträge eingehen. Seit November 2014 ist er außerdem als öffentlich bestellter und vereidigter IHK-Sachverständiger für das Sachgebiet Photovoltaik (PV) und photovoltaische Anlagentechnik (PVAT) deutschlandweit sowie im Ausland im Einsatz.

##### **Weitere Veranstaltungen**

[Photovoltaik-Anlagen](#)

[Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten \(EFKffT\) – PV](#)

#### VERANSTALTUNGORT

##### **Technische Akademie Esslingen**

An der Akademie 5  
73760 Ostfildern

Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.



#### GERÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) (vor Ort) sowie ausführliche Unterlagen.

### **Preis:**

Die Teilnahmegebühr beträgt:

1.590,00 € (MwSt.-frei) vor Ort

1.590,00 € (MwSt.-frei) pro Teilnehmer live online

### **Fördermöglichkeiten:**

Bei einem Großteil unserer Veranstaltungen profitieren Sie von bis zu 70 % Zuschuss aus der [ESF-Fachkursförderung](#).

Bisher sind diese Mittel für den vorliegenden Kurs nicht bewilligt. Dies kann verschiedene Gründe haben. Wir empfehlen Ihnen daher, Kontakt mit unserer [Anmeldung](#) aufzunehmen. Diese gibt Ihnen gerne Auskunft über die Förderfähigkeit der Veranstaltung.

Weitere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

### **Inhouse Durchführung:**

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.