

# Fachberater Smart Home.

**Fachberater Smart Home: Werden Sie Experte für smarte Technologien und vernetzte Lösungen.**



Seminar



2 Termine verfügbar



Zertifikat



Präsenz / Virtual Classroom



24 Unterrichtseinheiten



Online durchführbar

Seminarnummer: 14203

Stand: 25.10.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/14203>

Die zunehmende Digitalisierung führt zu erheblichen Veränderungen insbesondere in der Nutzung von Wohn- und Bürogebäuden. Systematische und vernetzte Raumautomation bzw. Smart Home Systeme sollen für mehr Sicherheit, Komfort und Energieeffizienz sorgen. Doch was wird von den Nutzern akzeptiert? Wie viel intelligente Technik ist sinnvoll und welche Kosten und Risiken sind damit verbunden? In diesem Kurs lernen Sie die Grundlagen der verschiedenen Smart Home-Technologien kennen und wenden verschiedene Systeme am Beispiel typischer Anwendungsfälle an.

## Nutzen

- Sie lernen die Grundlagen der verschiedenen Smart-Home-Technologien und die unterschiedlichen Smart-Home-Systeme am Beispiel typischer Anwendungsfälle kennen.
- Nach bestandener Prüfung können Sie Ihr Fachwissen im Bereich Smart Home schwarz auf weiß dokumentieren.
- Auch als Quereinsteiger eröffnen Sie sich mit dem aktuellen Fachwissen neue Geschäftschancen in einem wachsenden Markt.

## Zielgruppe

Handwerker, Planer, Berater, Errichter, Fachvertrieb für Smart Home Systeme/Komponenten.

## Abschluss

**Zertifikat**

Nach erfolgreicher Prüfung erhalten die Teilnehmer ein Zertifikat der TÜV Rheinland Akademie.

## Inhalte des Seminars

- Einführung Smart Home
- Verschiedene Systemansätze (BUS-Systeme, Powerline, Funkbasiert)
- Vertiefung funkbasierte Systeme (Technologien, Marktübersicht)
- Grundlegender Aufbau von Apps und Steuerungslogistik
- Typische Anwendungsfälle und Bewertungskriterien (Energieeffizienz, Komfort, Sicherheit)
- Zusammenstellung, Montage und Anlernen von Komponenten
- Aufbau und Zugriff auf Systeme und Steuerungsapplikationen
- Programmierung der Bedienoberfläche (App, Webplattform)
- Vorführung von Funktionen am Smart Home Demonstrator (Hardware & Software)
- Abschlussprüfung

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/14203> 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.