CHAMBRE DES MÉTIERS
LUXEMBOURG

FORMATION CONTINUE

4816D

VERTIEFUNGSKURS: INTELLIGENTE ENERGIESYSTEME - OPTIMIERUNG DER ENERGIEEFFIZIENZ IM PASSIVHAUS-STANDARD

Zielgruppe

Firmeninhaber und Führungskräfte, generell alle interessierten Handwerker aus dem Bereich der Elektrik

Ziele

Die Teilnehmer lernen die Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten von Smart Home und smarten Technologien sowie deren Einsatz als energiesparende Techniken mit ihren Elementen der Erzeugung, Speicherung und Nutzung in Gebäuden kennen.

Inhalt

- Grundlagen des Smart Home
- Was ist das?
- Funkbasiertes Smart Home: Komponenten und Anbieter
- Herstellerübergreifende Marktübersicht
- Anwendungen und Erkenntnisse von Smart Home Technologien
- Wofür lässt sich das Smart Home aus Kundensicht einsetzen und welchen Nutzen bringt das? Wie sehen die Nutzer Smart Home?
- Grundlagen der Programmierung von Smart-Home-Systemen
- Schaltlogik und Befehle
- Energiesystem eines Hauses
- Aufbau und Komponenten: Strom- und Wärmeversorgung/-nutzung
- Energiespeicher
- Batterien und Elektromobilität als Speicher
- Energiemanagementsysteme im Haushalt
- Energieverbräuche und Lastprofile
- Eigenstromerzeugung und Autarkie
- Kann das Haus oder das Quartier sich selbst mit Energie versorgen?
- Luxemburger Gesetzgebung und Energiemarkt
- Was ist rechtlich möglich? Was ist rechnerisch sinnvoll?

PREIS
Gratis

SPRACHEN
DE

DAUER
7 Std

DATEN
Session April
15.04.2026 - 15.04.2026

ORT(E)
Chambre des Métiers

ONLINE-ANMELDUNG

Finden Sie alle unsere Kurse auf unserer Website und melden Sie sich mit nur wenigen Klicks an!
formations.cdm.lu/weiterbildung/kurse

KONTAKT

2, Circuit de la Foire Internationale
L-1347 Luxembourg-Kirchberg
B.P. 1604 · L-1016 Luxembourg

T.: (+352) 42 67 67 - 530
F.: (+352) 43 40 67
E.: formation.continue@cdm.lu

Scannen Sie den QR-Code, um sich anzumelden!