



## ENERGIEEFFIZIENZ

# SMART ENERGY - WOHNGEBÄUDE GRUNDLAGEN UND ANWENDUNG VON SMARTEN TECHNOLOGIEN IN WOHNGEBÄUDEN UND HAUSHALTEN

## Schulungsbeschreibung :

In dieser Schulung, der 2. von 3 Modulen, erfahren Sie, welche Elemente sinnvoll sind, um Wohngebäude optimal für die Nutzung von Smart-Energy-Systemen auszustatten und welche Energiesysteme (Produktion, Speicher, Verbraucher) im Haus beispielsweise für die Kombination von Eigenstromerzeugung und -nutzung auch in Luxemburg machbar sind.

### KURSinHALTE

**Smart Energy:** Smart Home, Smart Meter, Smart Grids, smarte Technologien etc.

Überblick, Unterscheidung, Komponenten und Charakteristika

Anwendungsbeispiele, Umsetzungserfahrungen und Projekte

### Energiesystem Haus (Ein-/Mehrfamilienhaus):

Aufbau und Komponenten: Photovoltaik und Batteriespeicher, Wärmepumpen und Ladeinfrastruktur, Wärmespeicher, konventionelle Heizsysteme

Energiespeicherung in Batterien, Elektromobilität als Speicher

Typisierung der Verbraucher im Haushalt

Eigenstromerzeugung und Autarkie

Erfassung und Auswertung von Energieverbräuchen, Lastprofilen und Nutzungsgewohnheiten

Energiemanagementsysteme im Haushalt

Nutzung von Smart Home in Wohngebäuden

### Gemeinschaftliche Lösungen mit smarten Technologien

Einbettung in Quartierslösungen Mehrfamilienhäusern: Aufbau und Umsetzung, Beispielprojekte und Erfahrungen

Smart Grids: Synergien und Projektbeispiele

Telefon

+352 40 65 64

Grid,...

E-Mail

formation@energieagence.lu

Adresse

Agence de l'Énergie S.A.

energieagence

60A, rue d'Ivoix

L-1817 Luxembourg



#### DATEN

15 März 2021

08:30 bis 12:00

16 März 2021

08:30 bis 12:00



#### REFERENTEN

Christoph Emde  
Nexstlab, Luxemburg

Thorsten Schneiders

Lukas Hilger



#### DAUER

7 Stunden



#### SPRACHE

Deutsch



#### SCHULUNGSADRESSE

energieagence

60A, rue d'Ivoix

L-1817 Luxembourg



#### PREIS

€ 490,- zzgl. MwSt

energieagence



GESTION DE L'ÉNERGIE  
CONSEIL EN ÉNERGIE  
FORMATIONS

Luxemburger Rahmenbedingungen: Smart Metering, Smart Grid,...