

**Kurstermine**

Auf Anfrage

**Kursort**

Stuttgart

## Visuelle Aufbereitung & Bereitstellung von Energiedaten

### Kursinhalte

- Marktübersicht Visualisierungssysteme
- Einrichtung GIRA-Homeserver mit Stiebel PlugIn

### Zielgruppe

Erweiterung GIRA Homeserver KNX-Spezialisten und –experten, Systemintegratoren

### Methodik

Einführung in den Kurs im interaktiven Webinar

Mobile Lerneinheiten (MLE)

<http://mlb.etz-stuttgart.de/>

### Kursstart

Einführung in den Kurs am 27.02.2019 um 18:00 Uhr

### Kursdauer

45 min für das Einstiegs-Webinar

### Kursinhalte

1 interaktives Webinar live

10 Video-Tutorial zwischen 30 und 45 Minuten Umfang

### Abschluss

Sie erhalten ein etz-Zertifikat.

### Kursgebühr

Der Pilotkurs ist kostenlos und wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert.

### Funktion

Die mobile Lernumgebung sowie die mobilen Lerneinheiten funktionieren unter allen gängigen Betriebssystemen.

### Voraussetzung

- Downloadmöglichkeit besteht für jede MLE
- Ein mobiles Endgerät mit 4,7 Zoll-Display ist Mindestvoraussetzung
- Empfehlung: Tablet (ab 7 Zoll)
- Android (ab 4.4) und iOS (ab Version 11)
- Datenvertrag mit mindestens 1 GB Datenvolumen im 3G Netz



- Für die Nutzung von Hangout und die interaktiven Webinare wird ein Headset und eine integrierte oder separate Kamera benötigt
- App zum Lesen von PDF muss installiert sein
- Freier interner Speicherplatz auf dem mobilen Endgerät 1 GB

## Übersicht:

Kapitel	Unterkapitel	Mobile-Lerneinheit (MLE)
<b>Einstiegs-Webinar</b>	(ohne)	Einleitung und Überblick
<b>Marktübersicht Visualisierungssysteme</b>	Visualisierungsdisplays mit integriertem Computer	MLE 1
		BJ Smart Touch
		Corlo Touch
	Server-/Client-Versionen	Hager Domovea
		GIRA-Homeserver Cubevision
	Direkt-Smartphones-Apps	Aycontrol Bluehome
<b>Einrichtung GIRA- Homeserver mit Stiebel Eltron</b>	Parametrierung und Darstellung	MLE 2 Datentypen und Wechselbeziehungen
		MLE 3 Ringspeicher anlegen und FTP auslagern
		MLE4 Darstellung des aktuellen Soll- und Ist-Werte im QC
		MLE 5 Darstellung des aktuellen Soll- und Ist-Werte in Visualisierung
		MLE 6 Grafischer Verlauf der gemessenen Daten im QC
		MLE 7 Grafischer Verlauf der gemessenen Daten in Visualisierung
		MLE 8 Vergleich mit Referenzzeiten
		MLE 9 Energieampel im QC
		MLE 10 Energieampel in Visualisierung



## Zielgruppe

Erweiterung GIRA Homeserver KNX-Spezialisten und –experten, Systemintegratoren

## Voraussetzung

### Technische Voraussetzungen

- Downloadmöglichkeit besteht für jede MLE
- Ein mobiles Endgerät mit 4,7 Zoll-Display ist Mindestvoraussetzung
- Empfehlung: Tablet (ab 7 Zoll)
- Android (ab 4.4) und iOS (ab Version 11)
- Datenvertrag mit mindestens 1 GB Datenvolumen im 3G Netz
- Für die Nutzung von Hangout und die interaktiven Webinare wird ein Headset und eine integrierte oder separate Kamera benötigt
- App zum Lesen von PDF muss installiert sein
- Freier interner Speicherplatz auf dem mobilen Endgerät 1 GB

