

ANDREAS HESSELBACH

ELEKTRONIKER SMART HOME & KNX

CONTACT

✉ andreas.hesselbach@example.de

☎ +49 89 7785 2241

🏠 München, Deutschland

🌐 andreas-hesselbach-smart-home.de

🌐 linkedin.com/in/andreas-hesselbach



PROFIL

Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik mit KNX-Spezialisierung und 8 Jahren Erfahrung bei einem Smart-Home-Systeminstallateur und Schneider Electric Deutschland. ETS6-zertifiziert (KNX Tutor) sowie Loxone-Partner Silver. Bisher 36 Smart-Home-Projekte (Ø 18 k€, max. 82 k€) eigenverantwortlich umgesetzt, von Komfortsteuerung bis Lastmanagement für Wallbox und Wärmepumpe.

AUSBILDUNG

Ausbildung 3,5 Jahre
(HWK München,
Gesellenbrief)

09/2013 - 07/2017

Berufsschule Bogenhausen
München

München, Deutschland

Elektroniker für Energie- und
Gebäudetechnik

GPA: 1,9

BERUFSERFAHRUNG

Elektroniker Smart Home & KNX-Spezialist 08/2021 - heute
Schneider Electric Deutschland GmbH – EcoStruxure Building Region Süd
München, Deutschland

Projektierung und Inbetriebnahme von KNX/DALI/Loxone-Projekten

- Eigenverantwortliche Inbetriebnahme von 36 Smart-Home-Projekten mit ETS6 (Ø 220 Gruppenadressen)
- Programmierung DALI-2-Beleuchtungssteuerungen mit Tridonic / Lunatone (bis 64 Teilnehmer)
- Integration von 22 SMA-/E3DC-Speichersystemen mit KNX-Lastmanagement für Wallbox + Wärmepumpe
- Erstellung Visualisierungen in Gira X1, Jung Smart Visu und Loxone Config
- Schulung von 4 Kolleg:innen zur KNX-Grundprogrammierung (interne Akademie)

Elektroniker EuG (mit KNX-Fokus) 08/2017 - 07/2021

Elektro-Service Schmidt München GmbH (Innungsbetrieb HWK München)
München, Deutschland

Wohnbau, Modernisierung, KNX-Einführung beim Innungsbetrieb

- Erstprojekte mit ETS5 → ETS6 Migration in 14 EFH und 4 MFH
- Aufbau einer internen KNX-Mustertafel für Kundenberatung im Schauraum

PROJEKTE

Smart Home Villa Tegernsee 02/2025 - heute

ETS6-Projekt mit 380 Gruppenadressen, DALI-2 in 24 Räumen, Gira X1 Visualisierung, Auftragsvolumen 82 k€

Loxone-Miniserver-Verbund für 6 Etagen, Energie-Monitoring inkl. PV-Eigenverbrauchsoptimierung

FÄHIGKEITEN

- KNX/EIB Programmierung (ETS6)
- Loxone Config
- DALI-2 Beleuchtungssteuerung
- Gira X1/G1 & Jung Smart
- Visu
- Multimedia & Sonos-/Audio-Integration
- Netzwerktechnik (Cat6A, PoE+)
- Hager-Software & domovea
- Energie-Monitoring (Discovergy, Solar-Log)

ZERTIFIKATE

KNX Tutor (KNX Association)
11/2024

Loxone Partner Silver
06/2023

DALI-2 Specialist (DALI Alliance)
03/2022

Gesellenbrief
Elektroniker EuG (HWK München)
07/2017

SPRACHEN

Deutsch Muttersprache
Englisch B2

STÄRKEN

Liebe zum Detail
 Projektdokumentation in ETS6
 inkl. Räume, Funktionen und
 Visualisierungs-Mockups

Kommunikation

Führe Bauherren-Workshops und
Pflichtenheft-Termine
eigenverantwortlich

Innovationsfreude

Erprobe neue Produkte (Matter,
Thread) intern für Eignungs-
Empfehlungen