



AKADEMIE **WÜRTH**

ZERTIFIKAT

Benedikt Hubert

Emondo GmbH

hat an dem Seminar

BRANDSCHUTZTECHNIK KOMPAKT
GRUNDLAGEN UND ABSCHOTTUNG NACH DIN 4102

am 05. März 2020 teilgenommen.

Seminarinhalte:

- Gesetzliche Grundlagen und allgemeine Richtlinien wie z. B. DIN 4102, MBO bzw. Leitungsanlagen-Richtlinie
- Anforderungen an bauaufsichtlich zugelassene Kabel- bzw. Rohrabschottungen
- Kabel- und Rohrdurchführungen nach den Erleichterungen der LAR
- Abstandsregeln zu benachbarten Kabel- oder Rohrabschottungen
- Besprechung von typischen Praxisfehlern
- Vorstellung der Würth Brandschutzsysteme wie z. B. Kombiabschottungen, Brandschutzmanschette, Fugenabschottung
- Materialbedarfsermittlung anhand der Bemessungssoftware
- Arbeiten mit einer Zulassung

Künzelsau, 05. März 2020

Thomas Mück
AKADEMIE **WÜRTH**

S10 Schulungszertifikat



Herr

Benedikt Hubert

hat an der **S10 Installationsschulung**

der E3/DC GmbH am 17.09.2019

in München teilgenommen und bestanden.

Herr Hubert ist zur fachgerechten und sicheren
Inbetriebnahme des S10 Batteriespeichersystems
befähigt.

Osnabrück, den 07.10.2019

A handwritten signature in blue ink that reads "ppa. Peter Juteraf".

Unterschrift E3/DC GmbH

KNX CERTIFICATE

Partner No. 87007
Benedikt Hubert

is herewith declared



KNX Association hereby confirms that the above person has successfully attended the **KNX Basic course** and has the right to use the "KNX Partner logo" according to the terms agreed upon.

By attending this course the above person is qualified to design, commission and diagnose smart home and building solutions based on KNX.

Joost Demarest, CTO
KNX Association

Brussels, date
10/07/2019

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Joost Demarest".



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.



Join us
www.knx.org

Please verify authenticity of this certificate via consulting the KNX Web pages.



Handwerkskammer für München und Oberbayern - Max-Joseph-Straße 4 - 80333 München

Prüfungen

Herrn
Benedikt Hubert
Oberbergerstraße 15 b
86947 Geretshausen

Bescheinigung für das Elektrotechniker-Handwerk

Herr Benedikt Hubert

geboren am 3. Juni 1998 in Landsberg am Lech

hat die Meisterprüfung im o. g. Handwerk bestanden.

Die Meisterprüfung wurde auf der Grundlage der Verordnung über das Meisterprüfungsberufsbild und über die Prüfungsanforderungen im praktischen und fachtheoretischen Teil der Meisterprüfung im Elektrotechniker-Handwerk mit dem Schwerpunkt „Energie- und Gebäudetechnik“ vom 17. Juni 2002 durchgeführt.

Mindestvoraussetzung für das Bestehen des fachtheoretischen Teils (Teil II) der Meisterprüfung ist eine insgesamt ausreichende Prüfungsleistung.

Hiermit bestätigen wir, dass im fachtheoretischen Teil das Prüfungsfach **Elektro- und Sicherheitstechnik erfolgreich** abgelegt wurde.

Handwerkskammer für München und Oberbayern
im Auftrag


Richard Zierer

2. August 2019

Teilnehmer-Nr. **92135**
Unser Zeichen: 3305

Ansprechpartner:
Jasmin Wörle
Telefon 089 5119-215
Telefax 089 5119-323
jasmin.woerle@hwk-muenchen.de

Handwerkskammer für München und
Oberbayern
Max-Joseph-Straße 4
80333 München

info@hwk-muenchen.de
www.hwk-muenchen.de

Präsident:
Dipl.-Ing. Franz Xaver Peteranderl

Hauptgeschäftsführer:
Dr. Frank Hüpers

Münchner Bank
BLZ 701 900 00
Konto 0 500 102 270
IBAN DE38 7019 0000 0500 1022 70
BIC (Swift-Code) GENODEF1M01

Teilnahmebestätigung

für Herrn Benedikt Hubert



Herr Benedikt Hubert hat am 23.10.2019 erfolgreich am Seminar „blue'Log-Hardware“ teilgenommen.

Vermittelte Seminarinhalte:

- Die meteocontrol GmbH
- Technischer Gesamtüberblick und Funktionsprinzip eines Fernüberwachungs- und Regelungssystems
- Produktauswahl (Datenlogger, Sensorik, Zubehör)
- Installation der Hardware
- Konfiguration der Hardware
- Schnittstelle zwischen Datenlogger und Webportal
- Parkregelung (Direktvermarktung, Eigenverbrauch, Wirk- und Blindleistungsregelung)
- Tipps und Tricks für häufige Supportanfragen

Augsburg, 23.10.2019

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'D. Göpel', written over a horizontal line.

Dirk Göpel, Schulungsleiter

meteocontrol GmbH Spicherer Straße 48 86157 Augsburg
phone + 49(0)821/34 666-0 fax + 49(0)821/34 666-11
e-mail info@meteocontrol.de web www.meteocontrol.de



Zertifikat

Benedikt Hubert

hat an der Fortbildung

Speicherprogrammierbare Steuerungen – SPS I

im Schuljahr 2018/2019 mit 80 Unterrichtsstunden teilgenommen.

Folgende Themen wurden unterrichtet:

- Aufbau und Wirkungsweise einer SPS
- Logische Grundverknüpfungen
- Programmierung FUP, KOP, AWL
- Speicherfunktion
- Grundlagen Zeit- und Zählfunktionen
- Grundlagen der Ablaufsteuerung
- Bausteintypen
- Projektierungen
- Fachliche Vorschriften und Bestimmungen
- Praktische Übungen mit Simatic S7

München, Juli 2019



Alexander Spitzner

Leiter der Akademie für Unternehmensführung