

Lebenslauf Michael Hölzer

Name, Vorname: Hölzer, Michael
Adresse: Eckhartstr. 12, 76227 Karlsruhe
Telefon: + 49 (0) 721 66 55 866
Fax: + 49 (0) 721 66 55 867
Mobil: + 49 (0) 179 47 00 430
E-Mail: m.hoelzer@bsz-service.de
Webseite www.bsz-service.de
Xing www.xing.com/profile/Michael_Hoelzer2/cv
Freelance.de www.freelance.de/Freiberufler/144212
Geburtsdatum: 26. März. 1975, geboren in Karlsruhe
Familienstand: verheiratet, 2 Kinder
Führerscheinkl.: B, BE, C, CE, C1, C1E
Sprachkenntnisse: Deutsch (Muttersprache)
Englisch (in Wort und Schrift)
Bulgarisch (Lese- und Sprachverständnis)



Weitere Kenntnisse
und Fähigkeiten: Microsoft Office (Word, Excel, Outlook, OneNote)
Speedikon FM
SAP PM-Modul
AutoCAD
Netzwerk-Kenntnisse
Kenntnisse in Bussysteme LON, EIB und CAN
Kenntnisse in Gebäudeautomation (Centraline, K&P)
SPS-Grundkenntnisse
SPS-Kenntnisse zur Bedienung und Fehlersuche
Win-SPS-S7
SPS-Visu

Berufserfahrung als Freelancer

Seit September
2018 bis heute

Freelancer

Projekte als Elektrotechniker und Inbetriebnehmer

Januar 2019 bis
Juni 2019

Selbstständig als Michael Hölzer, BSZ – Technischer Service für Brennstoffzellensysteme

Kunde: Solidpower GmbH, Heinsberg
Serviceeinsätze für Brennstoffzellensysteme

- Wartung und Störungsbeseitigung an „BlueGen“ Brennstoffzellen

2015 bis 2017

Kunde: Elcore GmbH, München
Serviceeinsätze für Brennstoffzellensysteme

- Inbetriebnahme, Wartung und Instandsetzung an Brennstoffzellenheizge Jahre Werkskundendienst für Elcore GmbH als externer Dienstleister). Einsatz in ganz Deutschland
- Datenaufnahme und Standortauswahl im Bereich Gebäudetechnik oder Heizungstechnik. Prüfen der Gebäude auf die Möglichkeit Brennstoffzellenheizgeräte zu installieren.
- Technische Vertriebsunterstützung für Brennstoffzellen-heizungen
- Unterstützung bei Messeauftritten (ISH Frankfurt)
- Handwerkspartner geschult.
- Heizungsinstallationen der Handwerkspartner geprüft
- Fehlersuche bei den Heizungsinstallationen (wenn die Brennstoffzellenh nicht richtig funktionierten und die Ursache externe Fehlerquellen waren)
- Aufbau von Feldtestinstallationen

2014 bis August 2019 Kunde: Fa. SHI Schorpp, Durmersheim bei Karlsruhe (Heizungsbauer, Haustechnik und Planungsbüro)

- Elektroinstallationen für Heizungsanlagen, Heiz-Zentralen und Gebäudeleittechnik.
- Schaltschränke neu aufgebaut
- Vorhandene Schaltschränke erweitert oder umgebaut.
- Fehlersuche an vorhandenen Schaltschränken
- Erfahrung mit CentraLine Panther, Tiger, Lion: Installation, Bedienung, Fehlersuche
- Heizungsmischer, Heizungspumpen und Temperaturfühler installiert und angeschlossen
- Installation, Inbetriebnahme und Parametrierung von Honeywell Smile-Reglern.
- Defekte Heizungssteuerungen und Regelungen ausgetauscht (Schwerpunkt Viessmann). Danach neu parametriert und in Betrieb genommen
- Ältere Centra-Regler an Heizungsanlagen auf neue Honeywell Smile-Regler umgebaut.
- Elektroinstallation für Heizgeräte: Gas-, Ölheizungen und Wärmepumpen) installiert, angeschlossen und Geräte in Betrieb genommen,
- Abgasmessungen durchgeführt
- Unterstützung bei der Heizungsinstallation: Heizungsleitungen verlegt, Heizkörper installiert
- Wartung und Instandsetzung bei Gaskesseln (verschiede Hersteller)
- Wartung und Instandsetzung bei Ölkesseln (verschiede Hersteller)
- Inbetriebnahme, Wartung und Instandsetzung bei Gasbrennwertgeräten (verschiede Hersteller). Schwerpunkt Brötje und Weishaupt
- Kondensatpumpen neu installiert oder defekte Pumpen ausgetauscht.
- Wartung an Wärmepumpen
- Wartung und Instandsetzung an BHKW (Dachs)
- Weishaupt Solarregler installiert, parametriert und in Betrieb genommen

2013 bis 2014 Kunde: EnBW Energie Baden-Württemberg AG

Callux-Projekt mit ca. 250 Feldtestinstallationen: Meine Aufgaben waren unter anderem die Kunden- und Standortauswahl, Abwicklung der Installation durch Fremdfirmen, Inbetriebnahme der Brennstoffzellensysteme, Einweisung der Servicepartner und Endkunden, 24h Entstörungsbereitschaft sowie der Rückbau nach dem Feldtestende:

- Sicherstellung des Betriebes der Rechenzentrums Infrastrukturkomponenten, wie z.B. Netzersatzanlagen, USV-Anlagen, NS-Schaltanlagen sowie Anlagen der Sicherheitstechnik, der Brandmeldetechnik und der Kälteerzeugung.
- Organisation, Koordination und Überwachung von Instandhaltungsmaßnahmen
Abschalten der Anlagenteile
für die Wartungsarbeiten sicherstellen des Betriebes der Rechnerräume während der Wartungsarbeiten.
Teilweise wurden die Wartungsarbeiten an kritischen Systemen nur am Wochenende oder nachts ausgeführt.
- Selbstständige Fehlersuche und Störungsbeseitigung so weit möglich. Beauftragung der externen Unternehmen zur Störungsbeseitigung. Information der internen Abteilungen über Ausfälle und Auswirkungen der Störungen
- Regelmäßiger Rundgang und Kontrolle der Infrastruktur-Komponenten
- Regelmäßiger Probelauf der Netzersatzanlagen
- Regelmäßige „Scharftests“ Tests der USV- und Netzersatzanlagen
- Sicherheitsunterweisung für Fremdfirmen
- Öffentlichkeitsarbeit: Führungen mit Rechenzentrumsbesuchern durchgeführt
- Unterstützung beim Aufbau eines neuen Rechenzentrumsstandort: Koordination der Fremdfirmen, Abnahme der ausgeführten Arbeiten, Unterstützung bei IBN, Abnahmetests durchgeführt.
- Fachliche Rechnungsprüfung für die beauftragten Leistungen
- Pflege der technischen Revisionsunterlagen

2011 bis 2015

Nebenberufliche Tätigkeit

Chocolate Company Heidelberg

Unterstützung meiner Frau bei der Eröffnung und Betrieb eines Cafes und Einzelhandelsgeschäft für hochwertige Schokoladenprodukte in Heidelberg

- Buchhaltung
- Lohnbuchhaltung
- Personalbetreuung (bis zu 14 Aushilfen)
- Technische Endstandhaltung
- Verkauf und Beratung der Kunden, häufig in englischer Sprache

2004 bis 2013 **Festanstellung bei EnBW AG**

Projektplanung und Projektarbeit Brennstoffzellen und Mikro-KWK

Planung, Installation, Betrieb und Demontage von Brennstoffzellen-Heizgeräten und Mikro-KWK-Anlagen

- Standortauswahl, Kundengewinnung und Kundenservice
- Abstimmung mit den Netzbetreibern
- Abstimmung mit den Bezirksschornsteinfegern
- Auswahl und Einweisung der Handwerksbetriebe für die Installation der Anlagen. Angebotsprüfung und Beauftragung
- Anschluss der Elektroleitungen und Inbetriebnahme der Brennstoffzellen
- Inbetriebnahme der Messdatenerfassung und der Fernauslesung
- Wartung und Störungsbeseitigung
- 24h Entstörungsbereitschaftsdienst
- Rückbau
- Ab 2009: Nationales Innovationsprogramm Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie, Callux – Praxistest Brennstoffzelle im Eigenheim

2004 bis 2006 **Festanstellung bei EnBW AG**

Mitarbeit bei dem Projekt „Dena Feldversuch - Gebäudeenergiepass“

- Weiterbildung zum Energieberater
- Mitarbeit im Feldversuch Gebäudeenergiepass
- Energieberatung für Endkunden auf Messen und Ausstellungen

1999 bis 2004 **Festanstellung bei EnBW AG**

Technischer Gebäudebetrieb Bereich HKL und GLT

- Betrieb, Wartung und Instandsetzung von Heizung-, Klima- und Lüftungskonzern-eigenen Bürogebäude, Technikgebäude und Rechnerräumen.
- Sicherstellung des Betriebes der Infrastruktur-Komponenten, wie z.B. Netzersatzanlagen, USV-Anlagen, NS-Schaltanlagen sowie Anlagen der Sicherheitstechnik, der Brandmeldetechnik und der Kälteerzeugung.
- Bedienen und Betreiben der Gebäudeleittechnik
- 24h/7 Bereitschaftsdienst
- Steuern und überwachen von externen Dienstleistern
- Begleitung von Umbaumaßnahmen und Modernisierungen

1. Freelancer-Projekte

September
2019 bis jetzt

Inbetriebsetzung von Schienenfahrzeugen (Stadler KISS - elektrischer Doppelstock-Triebzug)

Kunde: Stadler Rail AG, Altenrhein, Schweiz
Vermittelt durch Top Team Engineering

Tätigkeiten:

- Vorbereiten der Fahrzeuge für die Inbetriebsetzung
- Vorbereiten der Fahrzeuge für die Hochspannungsprüfungen
- Durchführen von Hochspannungsprüfungen
- Prüfen der elektrischen Schaltungen auf Übereinstimmung mit den Stromlaufplänen (Durchgangsprüfung, Funktionsprüfung, etc.)
- Fehlerbeseitigung, wie z.B. Verdrahtungsfehler finden und korrigieren. Defekte Komponenten suchen und tauschen
- Überprüfen der CAN-Busleitungen
- Überprüfen der LAN-Busleitungen
- Überprüfen der Zugsteuerung
- Inbetriebnahme der Niedervoltstromkreise
- Inbetriebnahme der 230/400V-Stromkreise
- Überprüfen und Inbetriebnahme der Heizungssysteme
- Inbetriebnahme Türsteuerungen
- Überprüfen der RFT (SPS-Steuerung)
- Ausfüllen der Prüfprotokolle und Prüfdokumentation
- Zusammenarbeit mit der Qualitätssicherung und der Produktion zur Produktverbesserung
- Mitarbeit in der Produktion

Mai 2019 bis
August 2019

Optimierung und Betrieb von Testständen für Langzeittests von Linearführungen.

Kunde: Schneeberger AG, Roggwil, Schweiz
Vermittelt durch Solcom

Tätigkeiten:

- Probetrieb der Teststände bzw. der Testabläufe durchgeführt
- Temperatur und Leistungsmessungen durchgeführt
- Büro und Messraum eingerichtet
- Teststände optimiert und Dokumentation angepasst.
- ESD- Ausstattung in den Betriebsräumen eingebaut
- Einarbeitung in die Materialprüfung mit Stereomikroskop und Lasermikroskop.

September
2018 bis April
2019

Aufbau von elf Testständen für Langzeittests von Linearführungen

Durchgeführt von Zühlke Engineering im Auftrag eines Schweizer Unternehmens. Vermittelt durch RocSearch

Tätigkeiten:

- Aufbau von elektrischen Schaltungen
- Überprüfen, korrigieren und anpassen vorhandener Schaltpläne. Entwickeln neuer Steuerungen, z.B. für Thermostate, etc.
- Mechanischer Aufbau der Teststände. Bearbeiten und ändern der Komponenten
- Auswahl und Bestellung der benötigten Komponenten
- Abstimmen des Testaufbaus mit dem Endkunden
- Inbetriebnahme der Teststände mit Unterstützung des Endkunden

- VDE und DGUV V3 - Prüfungen
- Aufbau und Einrichten des Testraums
- Erstellen der Dokumentation
- Erstbetrieb der Teststände, Einweisung der Teststandbetreiber

Ausbildung

- 2005 Weiterbildung zum Gebäudeenergieberater im Handwerk
Handwerkskammer Region Stuttgart
Solarenergiezentrum Stuttgart (SEZ)
- Abschluss: Gebäudeenergieberater im Handwerk**
- 2003 - 2001 Weiterbildung zum staatlich geprüften
Gebäudesystemtechniker
- Balthasar-Neumann-Schule I in Bruchsal
Abschlussarbeit: Teilerneuerung der Gebäudeleittechnik eines
Betriebsgebäudes.
- Abschluss: Staatlich geprüfter Techniker (Gebäudesystemtechniker)**
Zusätzlicher Abschluss: Fachabitur
- 1995 - 1992 Berufsausbildung zum Energieelektroniker,
Fachrichtung: Anlagentechnik
bei Badenwerk AG, Karlsruhe
- Abschluss: Energieelektroniker Fachrichtung „Anlagentechnik“**
- 1992 - 1990 Zweijährige Berufsfachschule Elektrotechnik,
Heinrich-Hertz-Schule, Karlsruhe
- Abschluss: Fachbezogene mittlere Reife**

Weiterbildungskurse

April 2020	Web-Based-Training GMP A1- Kann man Arzneimitteln vertrauen? GMP-Verlag Peither AG
März bis Juni 2018	Kurs zur Erlangung der Gaskonzession. „TRGI für verantwortliche Fachleute die in die Handwerksrolle eingetragen sind.“ Berufsbegleitende Weiterbildung in der Heinrich-Meidinger-Schule, Karlsruhe
März 2018	Schulung „Grundkurs Weishaupt Gasbrenner“ bei Max Weishaupt in Karlsruhe
März 2018	Schulung „Grundkurs Weishaupt Ölbrenner“ bei Max Weishaupt in Karlsruhe
Januar 2018	Schulung „Dachs InnoGen, TAM & IBN“ bei Senertec in Schweinfurt
August 2017	Schulung „Elcore 2400 Version 3.4 – Inbetriebnahme“ bei Elcore GmbH, München
April 2017	Schulung „Monitoring für Elcore 2400 – Inbetriebnahme und Fehlersuche“ bei Elcore GmbH, München
Januar 2017	Schulung „Monitoring für Elcore 2400 – Grundlagen“ bei Elcore GmbH, München
November 2015	Basistraining für Biomasse 1 bei Paradigma Deutschland GmbH
November 2015	Basistraining Solartechnik bei Paradigma Deutschland GmbH
November 2015	Technikschulung „Elcore 2400 V3.3 Inbetriebnahme und Service“ bei Elcore GmbH, München
Mai 2015	Technikschulung „Elcore 2400 V3.2 Inbetriebnahme und Service“ bei Elcore GmbH, München
April 2015	Vertriebsschulung Elcore 2400 Brennstoffzellenheizgerät bei Elcore GmbH, München
März 2015	Softwareschulung „CL Coach“ für Centraline Regler bei CENTRA Regelungstechnik Honeywell AG, Schönaich
September 2014	Installation und Service „Brennstoffzellenheizgerät Galileo 1000N (Vau3) bei Hexis GmbH, Konstanz
Mai 2014	Emotionales Verkaufen bei Viessmann, Allendorf
Mai 2014	Zertifizierung Vitavalor 300-P

bei Viessmann, Allendorf

- Oktober 2012 Fachseminar Brennstoffzellenheizgerät „Gamma Premio“ bei Baxi Innotech, Hamburg
- September 2010 Fachseminar „Multilevel – Alle Brötje Brennwertgeräte“ bei August Brötje GmbH, Rastede
- Juli 2010 Servicearbeiten am Brennstoffzellenheizgerät „Gamma“ bei Baxi Innotech, Hamburg
- Juni 2010 Technikerschulung „WisperGen Stirling-Heizgerät“ bei Sanevo Vertriebs-GmbH & Co, Offenbach
- Juni 2008 Servicearbeiten am Brennstoffzellenheizgerät „Beta plus“ bei Baxi Innotech, Hamburg
- März 2008 Kurs: „Projektmanagement“ bei der EnBW Akademie
- September 2007 Servicearbeiten am Brennstoffzellenheizgerät „Beta 1.5 – 2. Fachschulung“ bei Baxi Innotech, Hamburg
- März 2007 Kurs: „Rhetorik-Grundkurs“ bei der EnBW Akademie
- März 2007 Servicearbeiten am Brennstoffzellenheizgerät „Galileo 1000N“ bei der Hexis AG, Winterthur (Schweiz)
- November 2006 Servicearbeiten am Brennstoffzellenheizgerät „Beta 1.5 – 1. Fachschulung“ bei Baxi Innotech, Hamburg
- Oktober 2005 Kurs: „MS Access 2002-Grundkurs“ bei der EnBW Akademie
- September 2005 Kurs: „MS Visio Kompaktkurs“ bei der EnBW Akademie
- Mai 2004 Technik des Brennstoffzellenheizgerätes „Euro 2“ bei Vaillant, Remscheid
- Januar 2002 KMK Fremdsprachen Zertifikat „English for Technicians of Building Service Management“ bei Balthasar-Neumann-Schule, Bruchsal
- Oktober 2001 Servicearbeiten am Brennstoffzellenheizgerät HXS 1000 bei Sulzer Hexis, Winterthur
- Februar 2001 Lehrgang „Überprüfung von Brandschutzklappen“ bei der TÜV-Akademie Mannheim
- September 2000 Lehrgang „Aufzugswärter“ bei der TÜV-Akademie Mannheim
- März 2000 Lehrgang „Praxis an Kälteanlage“ Test- und Weiterbildungszentrum Wärmepumpen und Kältetechnik, Karlsruhe

Februar 2000 Lehrgang „Grundlagen der Kältetechnik A“
Test- und Weiterbildungszentrum Wärmepumpen und Kältetechnik,
Karlsruhe

Februar 2000 Lehrgang „Grundlagen der Kältetechnik B“
Test- und Weiterbildungszentrum Wärmepumpen und Kältetechnik,
Karlsruhe