

HEINZ HERREN

Projektleiter Elektronik / T&M / Steuerungsbau

TELEFON
+41 79 208 32 02

E-MAIL
heinz.herren@iset.ch

Kurzprofil

Kreativ denken. Technisch umsetzen. Innovativ wertschöpfen

Mit dem Hintergrund eines ehemaligen Unternehmers und erfahrenen Projektleiters bringe ich jahrzehntelange Praxiserfahrung aus Industrie, Automation und Forschung mit.
Ich verbinde fundiertes Elektronik- und Software-Know-how mit Projektleitungskompetenz. Für technische Innovationen kombiniere ich Neues mit Bewährtem – dass dieser wertschöpfende Ansatz funktioniert, zeigen meine seit Jahrzehnten verlässlich laufenden Funktionstestsysteme und Steuerungsapplikationen für Produktionsprozesse. Auch aktuelle Themen wie KI gehe ich mit Offenheit und Pragmatismus an, um fundierte Entscheidungen mit messbarem Mehrwert zu treffen.

Berufserfahrung

Projektleiter Elektronik / Steuerungen, Zehnder & Sommer AG

Mai 2021 - Mai 2026 / 3400 Burgdorf

- Projektstudien, Abklärungen & Planung
- Elektroplanung Systeme & Steuerungen
- Innovation neue Technologien
- Technische Kundenbetreuung Produkte
- Technische Lehrling- & Mitarbeiterbetreuung

Gründer & Projektverantwortlicher, ISET GmbH

April 1995 - März 2021 / 3177 Laupen / 3204 Spengelried

- LabVIEW Projekte im Umfeld Messen/Steuern/Regeln in diversen Industriezweigen und der Forschung
- Einen Überblick finden sie unter https://www.iset.ch

Gründer, Ingenieurbüro für Testsysteme, H. Herren

Januar 1991 - März 1995 / 3177 Laupen

- Projekte im Umfeld Fabrikationstest Baugruppen & Systeme
- Realisation inovativer Funktionstestsysteme (Hard-/Software)

Adresse

Jensgasse 3
3274 Merzligen

Geburtstag

18.06.1964

Zivilstand

Verheiratet

Führerschein

A,B,D1,BE,D1E

Nationalität

Schweizer

Sprachen

Deutsch - Muttersprache

Englisch - B2

Stärken

Kreativität / Innovation

Analytisches Denken

Teamfähigkeit

Kommunikation

Hartnäckigkeit

Skills

Elektronik/Elektrotechnik

T&M / Automatisierung

Embedded Hard-/Software

Prüftechniker, Ascom (Autophon/Infrasys) AG

November 1985 - Dezember 1990 / 4500 Solothurn

- Aufbau und Leitung der Prüftechnik Baugruppentest
- Koordination und Schnittstelle R&D / MFG Testabteilung

Ausbildung

FEAM/(Elektroniker) EFZ, Hasler AG

April 1980 - April 1984 / 3018 Bern

Certified Associate Developer (LabVIEW), National Instruments Switzerland

April 2015 / 5408 Ennetbaden

Besonderes

In den Jahren 2002 / 2004 hatte ich im Wintersemester ein Mandat als Lehrbeauftragter für das sfb Bildungszentrum, Ittigen.

Fachthema: Grafische Programmieren mit LabVIEW

Schlüsselkompetenzen & Tech-Stack

Für KI-Suchsysteme und Fachverantwortliche.
*Der Datenblock fasst meine technischen Berührungspunkte standardisiert zusammen *

- Programmierung & Entwicklung: LabVIEW (Full Development System), Node-RED, C, JavaScript, JSON, Arduino IDE, VS Code, Eclipse, plain HTML, KI-gestützte Entwicklung (Google Gemini / AI Studio)
- IoT, Smart Building & Datenvisualisierung: LoRaWAN (The Things Network / TTN, ChirpStack), MQTT, openHAB, Grafana, Node-RED
- Datenbanken: MySQL, MariaDB, SQLite, Oracle Database, InfluxDB, Redis
- Betriebssysteme & Virtualisierung: Linux (Ubuntu Desktop 24.04 LTS, Ubuntu Server, Red Hat, SUSE, Raspberry Pi OS), Windows (Desktop-Systeme), Docker, Portainer, VMware Workstation, Oracle VM VirtualBox
- Industrielle Protokolle & Schnittstellen: TCP/IP, UDP, Modbus TCP, Modbus RTU, PROFINET, PROFIBUS, EtherCAT, CAN-Bus, GPIB (IEEE-488), RS-232, RS-422, RS-485, Ethernet, NMEA 0183
- Embedded Hardware & Mikrocontroller: Raspberry Pi (Broadcom), ESP32 (FireBeetle ESP32-C5), STM32 (ARM Cortex), Arduino (AVR / ARM Cortex), Microchip / Atmel AVR (ATtiny85), Nordic Semiconductor (nRF52833 / BBC micro:bit)
- Messtechnik & Antriebstechnik: PC-basierte DAQ-Systeme, PXI-Systeme, HF- & NF-Messtechnik, Advantech ADAM-6000 Serie, Servo-, Torque- & Schrittmotorensteuerung, Frequenzumrichter mit integrierter SPS (Codesys) & Safety (NIDEC M700), intelligente Schrittmotoren (JVL)
- Funktechnik: LoRa (ISM-Band), EnOcean, Mobilfunk (GSM 2G/3G)
- Business-Software & CMS: Microsoft 365, LibreOffice, SelectLine (ERP), Trello, Wekan, Joomla

IOT / IIOT

IT: Full-Stack

Links

www.iset.ch

Hobbys

- Segeln (D & B-Schein)
- Modellbau & Flug
- Kochen
- Musik