

E-K-ELEKTRONIK

Hard- u. Softwareentwicklung
Sensorik
Meß- u. Prüftechnik

Egon Kempf, Dipl.-Ing. (FH)

Dokumentation:

Zur Person Egon Kempf
Lebenslauf

1 Zu meiner Person

Egon Kempf, Dipl.-Ing. für Sensorsystemtechnik (FH)
geb. 02.04.71 in Wertheim/Main, Deutschland

1.1 Ausbildung / Beruflicher Werdegang:

	BERUFLICHER WERDEGANG
Seit Jan. 2002	Projektarbeit im Rahmen E-K-Elektronik
Dez. 2001	Übersiedlung nach Österreich und Gründung von E-K-Elektronik
Juni 1997 - Nov. 2001	Weitmann und Konrad GmbH & Co. KG Leinfelden Echterdingen, Deutschland ⇒ Entwicklungs-Ingenieur für Embedded Systems ⇒ Design von analogen und digitalen Schaltungen ⇒ Softwareentwicklung
Aug. 1997 - Mai 1998	EP Instruments Meßtechnik + Kalibrierung GmbH (jetzt TetraTec Instruments GmbH) Steinenbronn, Deutschland ⇒ Entwicklungs-Ingenieur ⇒ Applikations-Ingenieur
Juni 1997 - Juli 1997	Auslandsaufenthalt in Asien ⇒ Thailand, Malaysia, Singapur und Indonesien
Nov. 1996 – Mai 1997	Ehrler Prüftechnik Steinenbronn, Deutschland ⇒ Entwicklungs-Ingenieur
Mai 1995 - Okt. 1996	Ehrler Prüftechnik Steinenbronn, Deutschland ⇒ Praktische Ingenieurs-Tätigkeiten (parallel zum Studium)
	STUDIUM
Sept. 1991 - Okt. 1996	Studiengang Sensorsystemtechnik Fachhochschule Karlsruhe - Hochschule für Technik, Deutschland ⇒ Abschluß: Diplom-Ingenieur für Sensorsystemtechnik ⇒ Gesamtnote: 1.8 ⇒ Diplomarbeit bei Ehrler Prüftechnik, Steinenbronn Thema: Entwicklung eines Durchflußmeßsystems für Gase ⇒ Studienarbeit bei Ehrler Prüftechnik, Steinenbronn ⇒ 2. Praxissemester bei der Andronic Sensoren Systeme GmbH, Filderstadt ⇒ 1. Praxissemester bei der Telekom, Karlsruhe

E-K-ELEKTRONIK

Hard- u. Softwareentwicklung
Sensorik
Meß- u. Prüftechnik

Egon Kempf, Dipl.-Ing. (FH)

Dokumentation:

Zur Person Egon Kempf
Lebenslauf

1.2 Erworbene Kenntnisse

1.2.1 Systemengineering

- Entwicklung von analogen und digitalen Schaltungen
- Entwicklung v. Embedded Systems
- Programmierung in C, Assembler
- Neuentwicklung u. Programmierung von PLD's
- Schaltplan- und Layouterstellung
- PSPICE zur Simulation elektronischer Schaltungen
- Umsetzung verschiedener Regelungsstrategien
- Engineering in den Bereichen der Sensorsystemtechnik
- Ideenfindung, Konzeption und Neuentwicklung von Embedded -Systems
- Revision und Pflege verschiedener Hardwarekomponenten
- Modellierung und Simulation technischer Prozesse
- Inbetriebnahme von Produkten, Prüfsystemen und Produktionsanlagen intern und bei Kunden
- PC Programierung in Visual Basic
- Durchführung von Werkskalibrierungen
- Projektplanung und Durchführung
- Erstellung von Fertigungsunterlagen
- Technische Dokumentation deutsch / englisch

1.2.2 Sprachkenntnisse

- Englisch in Wort und Schrift Cambridge Certificate (upper-intermediate level)
- Grundkenntnisse in Französisch