



Mein Potential für die neue Tätigkeit und

Unterwegs in den Funktionen als

- Zuhause in Leitungsfunktionen
 - als Entwicklungsleiter
 - als Qualitätsverantwortlicher
 - als „Brückenbauer“, der verschiedene Bereiche verbindet

- Arbeitet
 - als Coach und Begleiter
 - in Stabsfunktionen mit verschiedenartigsten Aufgaben
 - Motivierend mit Ihren Mitarbeitenden
 - als Visionär
 - als administrativer Leiter
 - in Aufbauorganisationen

- Versierter Mikroelektroniker – und Elektroingenieur für CMOS Analogtechnik mit grossem Verständnis der Digitaltechnik

Adresse	Artilleriestrasse 11 CH-8200 Schaffhausen
Telefon	052 654 06 26
Email	rainer.sigg@pioneergmbh.ch
Profile	XING, LinkedIn
Heimatort	Dörflingen (SH)

Berufliche Qualifikationen

2014 – 2015



Hochbauamt der Stadt Schaffhausen

Assistent Bereichsleiterin Hochbau 80%

- Interne Projekte, Zuständig fürs Qualitätsmanagement
- Aufbau eines QM-Systems
- Mitarbeit in der Reorganisation der Abteilungen, Kontakte mit externen Dienstleistern, Aufsetzen der Verträge
- Unterstützung im Tagesgeschäft der Bereichsleiterin

2010 – 2013



ETHZ – NCCR MUST, Zürich

Scientific Officer – Administrativer Leiter

- National Center of Competence in Research (NCCR) „Molecular Ultrafast Science And Technology (MUST)
- Aufbau und administrative Leitung und Betreuung des Netzwerkes, Direktionstreffen
- Finanzprozesse definieren und umsetzen mit einem Jahresbudget von 5 Mio. CHF
- Kommunikationskonzept und Strategie fürs Netzwerk formulieren und umsetzen
- Forschungsberichte + Jahresberichte, Kontakte mit Nationalfond, EU Fonds, KTI
- Organisation der jährlichen Assets (Site Visit) mit internationalen Experten sowie der Jahrestreffen aller Netzwerkteilnehmer, Professoren und wissenschaftlichen Mitarbeitern – 150 Teilnehmer

1998 – heute



Pioneer GmbH, Schaffhausen

Inhaber

- Consulting für MIKROSWISS Projekte
- Expertisen für Mikroelektronikprojekte
- ASIC Design, Entwicklungen (Fahrradcomputer, Hörgeräte, Infrarotdetektor)
- Beratungen und Coaching von Industrieprojekten
- Dozent, Berater, CTO, Entwickler, Stand Betreuung an internationalen Messen
- Softwareentwicklung für programmierbare, digitale Hörgeräte, CE Normierungen

Mandate seit 1998 bei:**MPA Engineering, Winterthur (2007 – heute)****Entwickler, QM, Projektleiter**

- Schulungen in Messtheorie und Messtechnik, Abschirmungen und Test
- Mehrmonatiges Mandat als Entwicklungsleiter und rechte Hand des CEOs
- Messgeräteentwicklung, Elektrobiologische Messungen und Berichte
- Definition der Prozesse, Expertisen für elektrobiologische Spezialfälle, Solarzellen
- QM – Handbuch, Marketingstrategien, strategische Firmenziele
- Mandat zur Qualitätssicherung, Projektleiter bei den Sanierungen Google ZH

earnet technik, Istanbul (2006 – 2012)**Entwicklungsberater, Businessplan, Messe**

- Entwicklungsentwurf für ein Hochleistungshörgeräte mit Anpass Software
- Businessplan und Businessziele, Mitarbeit an internationalen Messen

Bircher Reglomat, Beringen (2014)**Entwicklungsleiter**

- Im Rahmen eines befristeten Mandates als Unterstützung des CEOs
- Einsatz als Entwicklungsleiter ad Interim bis zur Einführung des neuen Leiters
- Mitarbeiter Gespräche, Arbeitspläne, Projektmanagement
- Tagesgeschäft, Kundenkontakte, Produktschulungen, Produktfindung mit Keycustomer, Analyse Produktionsprozess, Prozess Definitionen und Optimierungen

aptasic, Boudry (2009)**Validation von Prozessen, Consultant, Test programm**

- Prozess Validation bei Rapid Prototyping & Mixed-Signal ASIC Test Programme

Sauter Klimatechnik, Basel (2004 – 2007)**Entwicklungsberater, Schnittstelle Firma-Design House**

- Neuartige Anlagensteuerung aus Schwierigkeiten im ASIC Design mit einem einzigen Redesign zum Erfolg geführt
- Kontrolle des Designs, Technologieberater

ZHAW, Winterthur (1998 – 2006)**Dozent + Klassenlehrer**

- Lehrbeauftragter für die Fächer: Mikroelektronik, Digitaltechnik, Messtechnik
- Im Studiengang Kommunikation und Informatik: Projekt- und Produktmanagement
- Betreuung von Projektarbeiten und Diplomarbeiten zusammen mit Industriepartnern
- Weiterbildungskurse für Externe in Projektmanagement und Produktmanagement
- Mitarbeit am Aufbau des Wissensmanagement, des internen Qualitätssystem sowie der „Individuellen Leistungsvereinbarung (ILV)“

Tätigkeiten vor 1998:

1996 – 1997	SIGG Microelectronic-Design, SH	Selbständigkeit
1994 – 1995	CSEM SA, Neuchâtel + Schwerzenbach	Senior ASIC Designer
1989 – 1993	DECTROSWISS Electronic Design SA, NE	Senior ASIC Designer + Teamleiter für CMOS Hörgeräte und Sicherheitslogik
1987 – 1988	Philips AG, Zürich	Projektleiter für die Umsetzung des ASIC Filterbausteines in die Produktion
1981 – 1987	Institut für Signalverarbeitung, ETHZ	Doktorarbeit + Gruppenleiter für ASIC Filtertechniken im „Aufbau eines Masken programmierbaren CMOS Filterbausteines für nachrichtentechnische Systeme“ (Titel der Arbeit)
1978 – 1980	Institut für angewandte Physik, ETHZ	Forschung: Adaptive Filtersysteme

Sprachen

Muttersprache:	Deutsch
Fremdsprachen:	Gute Kenntnisse in Wort und Schrift Französisch und Englisch – C1

Ausbildung

1972 – 1978	Studium als Elektroingenieur an der ETH Zürich
1978 – 1980	Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Technische Physik
1981 – 1988	Doktorat am Institut für Signalverarbeitung, ETH Zürich

Weiterbildung

ISO 9000 zertifizierter LEAD Auditor	SwissTS, Wallisellen
Kommunikationstraining	p4p consulting, Glattbrugg
Führungskompetenzen	Dr. Hans Fischer, Henggart
Coaching und Trainer	STS Sauter, Lausanne
Coaching und Training	Dr. Stuke, Goldern
Interaktionstraining	VSERVE, Schaffhausen
Verkaufstraining	Info Team SPC, Kloten
Hochschuldidaktik	ETHZ – ZHAW