



■ Lebenslauf Stefan Meier

■ Personalien

Zivilstand	Verlobt
Geburtstag	18. Oktober 1974
Heimatort	Niedergösgen (SO)
Studienabschlüsse	Dipl. Maschineningenieur FH/STV, Master of Science (M.S.) in Mechanical Engineering, Oregon State University, USA



■ Ausbildung

1981-1985	Primarschule Bätterkinden
1986-1989	Sekundarschule Bätterkinden
1990-1991	Untergymnasium Burgdorf
1992-1995	Wirtschaftsmatur am Gymnasium Burgdorf
1995	Rekrutenschule FF IK BR 34 zum Beobachter
1995-1996	Maschinenbaustudium an der Eidg. Technische Hochschule Zürich (zwei Semester)
1997	Unteroffiziersschule FF IK BR 34 zum Korporal FF Na/Uem
1997-1998	Fachunterricht Maschinenzehner an der Gewerbeschule Langenthal
1998-2001	Dipl. Ing. Maschinentechnik an der Fachhochschule Burgdorf
2002-2004	Master of Science in Mechanical Engineering an der Oregon State University in den USA

■ Meine Persönlichkeit

- Kreativer Macher mit eigenen Visionen
- Offen und lernbegierig
- Anpassungsfähig und flexibel
- Zuverlässig, vertrauenswürdig und loyal
- Verantwortungsbewusst und selbstständig
- Unkomplizierter Umgang und hohe soziale Kompetenz
- Ruhig, besonnen und auch unter Stress belastbar

■ Persönliche Stärken

- Schnelle Auffassungsgabe und hohes Training an vernetzter Denkweise
- Hoher Level analytischen Denkens im Bereich komplexer Probleme und besondere Fähigkeiten im Erkennen des „Big Picture“
- Organisatorisches Talent mit dem persönlichen Bestreben die gesetzten Ziele zu erreichen

■ Berufliche Ziele und Interessen

Gerne möchte ich meine wissenschaftlichen Tätigkeiten und Erfahrungen im beruflichen Umfeld einsetzen und durch tatkräftiges Engagement und Übernahme von Verantwortung in einem innovativen und dynamischen Unternehmen etwas bewegen um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen. Meine Interessen gelten dabei der strategischen Produktentwicklung unter Einbezug abgewogener Kundenanforderungen und der Marktsituation, und somit hauptsächlich der Schnittstelle zwischen Technik, Organisation und Mensch.



▣ Bisherige Tätigkeiten

Okt. 03 - Sept. 04

Oregon State University, Oregon, USA

Forschung im Bereich Konstruktions-Methodik

- Entwicklung einer Gruppen-Entscheidungs-Methode zum Finden der relativen Wichtigkeit von Kundenanforderungen im Frühstadium der Produktentwicklung. Die zugrunde liegenden Ideen waren, dass die einzelnen Mitglieder der Entscheidergruppe die Kundenanforderungen unterschiedlich gut beurteilen können und dass zudem jedes Gruppenmitglied den restlichen Mitgliedern hinsichtlich dieser Fähigkeit unterschiedliches Vertrauen schenkt. Dieses Mass an Vertrauen wurde mittels eigens entwickeltem Instrument gemessen, so dass Verhandlungsargumente und Einfluss der verschiedenen Gruppenmitglieder zueinander in eine mathematische Beziehung gestellt werden konnten.

Jan. 03 - Juni 04

Oregon State University, Oregon, USA

Graduate Teaching Assistant (GTA)

- Tutoring und Benoten von Studenten in diversen Fächern (Konstruktion ME 382, Maschinenelemente ME 383, Fortgeschrittene Maschinenelemente ME 495/593, Design Optimierung ME 517, Dynamik ENGR 212).

Feb. 02 - Aug. 02

*Fachhochschule für Technik und Architektur Burgdorf
Institut für angewandte Lasertechnologie (IALT)*

Assistent für angewandte Forschung

- Formulierung von Qualitätskriterien zur Beurteilung von Laserschweißnähten (Fortsetzung Diplomarbeit)
- Repräsentation des Institutes an verschiedenen Fach-Messen (Metallbau 02, Fronius 02 und SIAMS 02)
- Konzipierung und Koordination des Aufbaus und Transportes des Messestandes für SIAMS 02

Referenz: Prof. Fritz Guedel

Sept. 01- Jan. 02

*Fachhochschule für Technik und Architektur Burgdorf
Institut für angewandte Lasertechnologie*

Diplomarbeit im Bereich Laserschweißen (Januar 2002)

- Laserschweißen mit gepulstem Nd:YAG-Hochleistungslaser von LASAG und Strahlführung durch einen ABB Industrieroboter
- Untersuchung der Schweißnähte, Beurteilung der Nahtqualität, energietechnische Analyse des Schweißprozesses
- Herstellung und Auswertung metallurgischer Schliffbilder
- Erfassung der Versuchs-Daten in Datenbank

Referenz: Prof. Fritz Guedel



▣ Bisherige Tätigkeiten (Fortsetzung)

Juli 98 – Sept. 98

DUAP AG Herzogenbuchsee

Maschinenzeichner

- Konstruktion eines Vorförderpumpen-Gehäuses gesteuert mittels Proportionalventil für eine Common Rail Hochdruckpumpe
- Betreuung der Fertigung des Vorförderpumpen-Gehäuses (AVOR, Musterwerkstätte und Harteloxierung durch Lieferanten)
- Konstruktion eines Überdruckventils
- Konstruktive Modifikation eines Hochdruckpumpen-Prüfstandes

Referenz: Peter Affolter (Abteilungsleiter Entwicklung)

Juni 97 – Juni 98

DUAP AG Herzogenbuchsee

Praktikum als Maschinenzeichner

- Ausführung von Tätigkeiten eines Maschinenzeichner zur Unterstützung der Entwicklung von Hochdruckpumpen (während neun Monaten).
- Besuch diverser Abteilungen (Lehrwerkstätten, Messtechnik-Labor, Werkstoff-Labor, Montage und AVOR, während drei Monaten).
- Schulung auf Pro/Engineer und Pro/Mechanica
- Besuch des Fachunterrichtes für Dritt-, bzw. Viert-Lehrjahr Lehrlinge an der Gewerbeschule Langenthal (Pneumatik, SPS, Physik, Maschinenzeichnen, Elektrotechnik)

Referenz: Peter Affolter (Abteilungsleiter Entwicklung)

2000-2002

stefweb.ch, Solothurn

Selbstständiger Webdesigner

- Konzeptionelle Planung und Realisierung diverser Internetauftritte gemäss Kundenanforderungen als Werkstudent (20%) (www.segginger.ch, www.scoremarketing.ch, www.help4kmu.ch, www.wartmann-ag.ch, www.tvb.ch, www.ialt.ch, www.link2osu.ch, www.stefweb.ch, www.zar-ag.ch)

1999-2001

Bracher & Partner AG, Solothurn

Webdesigner

- Betreuung und Gestaltung verschiedener Internetauftritte als Werkstudent (20%) (www.bracher.ch/faehre, www.lehmar.com, www.swissconsultants.ch, www.markusmeyer.ch)

1997-1998

SWISSCOM, Bern

Mitarbeiter Callcenter

- Mitarbeiter im nationalen Auskunftsdienst 111 (2 Monate 100%)
- Veranstaltungsdienst 1600 als Werkstudent (20%).



☐ *Sprachkenntnisse*

- Deutsch als Muttersprache
- Sehr gute Englischkenntnisse (2 jähriger Studienaufenthalt USA)
- Französisch in Wort und Schrift

☐ *Besondere Kenntnisse*

- Design Optimierung durch parametrische Konstruktionsweise
- Analyse und Handhabung von komplexen Systemen (System Thinking)
- Projektmanagement
- Betriebswirtschaftliche Aspekte in der Produktentwicklung und Inventarbewirtschaftung
- Verfahrenstechnische Anlagensimulation mit ChemCAD
- Konzipierung und Betreuung eines technischen Messestandes (Metallbau 02/SIAMS 02)
- Bedienung und Handhabung eines S4C gesteuerten Sechssachsen-Roboters von ABB
- Bedienung und Einstellung eines Nd:YAG-Festkörperlaser von LASAG

☐ *EDV-Kenntnisse*

- CAD: Pro/Engineer, SolidEdge und ME10
- FEM: Ansys und Pro/Mechanica
- LabView, Dreamweaver, Photoshop, MS-Visio und MS-Project
- Sehr gute Kenntnisse der MS-Office Produkt-Palette (Word, Excel und Access)

☐ *Persönliche Interessen*

- Verschmelzung der Funktion und Design in der modernen Konstruktionsweise
- Photographie
- Sport (Turnverein Bätterkinden)



■ Referenzen

Peter Affolter

Entwicklungsleiter
DUAP AG 3360 Herzogenbuchsee
Phone : +41(0)62 961 65 65

Rolf Segglinger

Management Consultants
Phone : +41(0)1 722 18 56
E-mail : info@segginger.ch

Dr. Heinz Mueller

Ehemaliger Vorsteher der Abteilung für Maschinentechnik
Fachhochschule Burgdorf
Phone : +41(0)34 426 42 81
E-mail : heinz.mueller@hta-bu.bfh.ch

Fritz K. Guedel

Professor für Produktionstechnik und angewandte Laser Technik
Abteilung für Maschinentechnik
Fachhochschule Burgdorf
Phone: +41 (0)34 426 42 82
E-mail : fritz.guedel@hta-bu.bfh.ch