

Dipl. Ing. Dr. mont. **Alexander Wöß**



Geburtsdatum: 6. Oktober 1973 in Salzburg, Österreich
Adresse: Durlaßstrasse 7, A-3163 Rohrbach an der Gölßen
Familienstand: verheiratet, drei Kinder
e-mail: alexander@woesz.com
www: <http://www.woesz.com>
tel.: +43/660/2326701

Berufliche Erfahrung

Mai 2013 – Sept. 2016

Buntmetall Amstetten Ges. m. b. H.
Abteilungsleiter Technologie und Entwicklung

Die Abteilung Technologie und Entwicklung ist für die Begleitung von Neuprodukten von der Abstimmung mit dem Kunden bis zur prozesssicheren Serienreife zuständig, sowie in enger Zusammenarbeit mit der Produktion für die Optimierung von Produktionsprozessen und Anlagen in Hinblick auf Qualität, Produktivität und Effizienz. Über die Führung und Unterstützung meiner Mitarbeiter an den zwei Standorten hinausgehend war ich bei Buntmetall in Kooperation mit Produktion und Instandhaltung in die Vorbereitung und Durchführung diverser Investitionsprojekte sowie im Mutterkonzern in die Entwicklung der langfristigen (Innovations-) Strategie involviert.

Nov. 2012 – Apr. 2013

Roth Technik Austria
stv. Abteilungsleiter Vertrieb und Technik

Die Abteilung Vertrieb und Technik ist hauptsächlich für die Entwicklung der optimalen Produktionsprozesse für Edelstahlabgasanlagen für Nutzfahrzeuge zuständig. Hier kommen unterschiedlichste Verarbeitungsverfahren zum Einsatz, deren Auswahl, Optimierung und Automatisierung neben der Koordination der mehr als 30 Mitarbeiter an zwei Standorten, der Verteilung der Zuständigkeiten und der Unterstützung der Mitarbeiter in fachlichen Fragen zu meinen Zuständigkeiten zählte.

Okt. 2008 – Mai 2012

Neuman Aluminium Strangpresswerk,
ab Apr. 2010: **Abteilungsleiter Forschung und Entwicklung & Werkzeugtechnik**

In dieser Funktion habe ich die Agenden der Werkzeugtechnikabteilung mit mehr als 20 Mitarbeitern innegehabt, Personalentscheidungen getroffen, KPI's und Strategien vorgegeben und mit meinen Mitarbeitern die Möglichkeiten und Fähigkeiten des Strangpresswerks erweitert. Ich war im Aufbau eines Innovationsmanagementsystems ebenso erfolgreich wie in der Organisation des täglichen Betriebs, habe gemeinsam mit den Mitarbeitern meiner Abteilungen und in Kooperation mit anderen Abteilungen effizienzsteigernde Maßnahmen durchgeführt und vormals papiergebundene Abläufe elektronisch erfasst.

bis Mär. 2010: **Mitarbeiter Forschung und Entwicklung**

Als Mitarbeiter der F&E-Abteilung des Strangpresswerks war ich für die Weiterentwicklung der Produkte, des Produktionsprozesses und der Anlagen, der Werkzeuge und insbesondere auch für die Beantwortung diverser metallkundlicher Fragen zuständig.

Aug. 2006 - Sept. 2008

University of Cambridge, Dept. of Materials Science and Metallurgy, Cambridge, UK
Research Associate

I was working at the Cambridge Centre for Medical Materials on the development of a new kind of implant material for spine and craniomaxillofacial surgery. In cooperation with INION I developed composites from biopolymers and bioceramic nanoparticles with a hitherto unknown combination of mechanical and biological properties.

Apr. 2003 – Jul. 2006

Max Planck Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Potsdam, Deutschland
Doktorand / Post Doc

In der zweiten Phase meiner Doktorarbeit und später als Post-Doc habe ich an der Entwicklung neuer bioabbaubarer Knochenersatzwerkstoffe gearbeitet. Darüber hinaus beschäftigte ich mich mit der faszinierenden Welt der Tiefseeschwämme.

Apr. 2001 – Mär. 2003

Erich-Schmid-Institut für Metallphysik der österr. Akademie der Wissenschaften
Doktorand

Im Rahmen meiner Dissertation habe ich das Verständnis der mechanischen Eigenschaften von zellulären Materialien durch den Einsatz von Rapid Prototyping Methoden verbessert.

Ausbildung

Apr. 2001 – Okt. 2004 **Doktoratsstudium der Werkstoffwissenschaften an der Montanuniversität Leoben**
Titel der Doktorarbeit: Rapid Prototyping of Cellular Materials for new porous bioceramic implants

Okt. 1992 - Mär. 2001 **Studium der Werkstoffwissenschaften an der Montanuniversität Leoben**
Titel der Diplomarbeit: Production of Fibre-Reinforced Metal Foams

Sept. 1988 - Jun. 1992 **naturwissenschaftliches BORG Salzburg**, Schwerpunkt Physik und Biologie

Sprachen & IT-knowledge

Deutsch:	Muttersprache
English:	professional level
Italiano:	rudimenti
Computerprogramme:	MS Office inkl. Access, SAP, Wisell, Sigma Plot 8.0, html, dreamweaver, Python
CAD	Pro/Engineer 2000i ² , Wildfire
FEM	ABAQUS v6.5

Fachgebiete, Erfahrungen

Erfahrung und Ausbildung in der Mitarbeiterführung (seit Apr. 2010)
Erfahrung im Projektmanagement, Innovationsmanagement und Prozessmanagement
Erfahrung mit TS 16949, ISO 9001, 14001, 50001
Herstellung, Verarbeitung, Eigenschaften und Anwendungen von Metallen, Keramiken, Kunststoffen, Kompositen und Biomaterialien
Gießen, Pressen und Ziehen von Aluminium und Kupfer
Knochenersatzwerkstoffe, Biopolymere und Biokeramiken, Aufbau und Eigenschaften von Biomaterialien

24 publications, of which 11 are in peer reviewed scientific journals. Cited Reference Index = 42.

Zusatzbildungen, Kurse und Seminare (Auswahl)

- Führungskräfteseminar bei Mag. G. Rothbauer im Ausmaß von 2 Wochen im Zeitraum von Sept. 15 bis Sept. 16
- FMEA – FehlerMöglichkeits- und Einfluss-Analyse, Seminar der StEP-Up – Unternehmensplattform zur Steigerung von Effektivität und Produktivität, Six Sigma Austria, Wolfers, Austria, 23-24 September 2014
- TRIZ-die Methodik des erfinderischen Problemlösens, Seminar der StEP-Up – Unternehmensplattform zur Steigerung von Effektivität und Produktivität, Six Sigma Austria, Wolfers, Austria, 11-12 November 2013
- Führungskräfte – Seminar, Holistic Academy, 7 Tage zw. April und Oktober 2011
- "Presentation skills for conferences, staff development course", Cambridge, 11 Jan 2008
- "Handling difficult people", staff development course, Cambridge, 27 March 2007
- "Voice and pronunciation for non-native English Speakers", staff development course, Cambridge, 19 January 2007
- Einführung in ABAQUS standard, ABAQUS explicit and CAE, Aachen, Deutschland, 13-17 Februar 2006
- "Presentation and time management", IMPRS-Seminar, Berlin, Deutschland, 25-26 Jänner 2006
- "Workshop on designing of non-traditional materials based on geometrical principles", Hannover, Deutschland, 19-22 Juni 2005
- NATO ASI "Learning from Nature How to Design New Implantable Biomaterials: From Biomineralization Fundamentals to Biomimetic Materials and Processing Routes", Alvor, Portugal, 13-24 Oktober 2003.
- NESY Winter School Planneralm "Strukturforschung mit Röntgen- und Neutronenstreuung an Europäischen Großforschungsanlagen", Planneralm, Österreich, 9-15 März 2003

Interessen, Hobbys und Sport

Handwerken, Lesen, Kochen, Jagen, Angeln, Geocaching
Wandern, Radfahren, Badminton, Klettern, Tauchen



Rohrbach, am 13.02.2017