

Vita in Stichworten

Joachim Georg Wüning, geb. 7. August 1963 in Leonberg
verheiratet mit Bettina Wüning (geb. Schiffmann)
3 Kinder (Alexander, Katharina, Christopher)

1982 Abitur an der Schule Schloß Salem, Überlingen
dabei 4 Jahre Dienstkapitän der Nautik (DGzRS)

1983 Wehrdienst

Auszeichnung mit einem Buch „Der bedrohte Friede“ von Carl Friedrich von Weizäcker
(die genaue Bezeichnung der Auszeichnung weiß ich im Moment nicht aber diese Form der
Auszeichnung war für mich positiv überraschend)

1991 Diplomingenieur, Maschinenbau, Fachrichtung Wärmetechnik, RWTH Aachen
(urprünglich mit dem Ziel nach dem Vordiplom die Fachrichtung Meerestechnik einzuschlagen)

Studienarbeit: Ermittlung von Kenngrößen zur Beurteilung des Laserstrahlhärtens

Studienarbeit: Wasserstoff für die Prozeßwärme

private Studie: Stirlingmotoren

Diplomarbeit: Belastungsmessung am Rigg einer Segelyacht und Energieversorgung der
erforderlichen Meßgeräte (im Rahmen einer Atlantiküberquerung auf einer 10m-Yacht)

1996 Promotion, Flammlose Oxidation von Brennstoff, RWTH Aachen bei Prof. Woelk
Grundlagenuntersuchungen der flammlosen Oxidation unter Zuhilfenahme von Experimenten und
CFD Simulation

1995/2000 Gründung und Aufbau einer Niederlassung in USA

im ersten Jahr als Geschäftsführer, Hausmeister, Buchhalter, Servicetechniker, Lagerarbeiter,
Verkaufsingenieur, etc.

seit 2000 Geschäftsführer der WS Wärmeprozessechnik GmbH, siehe www.FLOX.com

2003 Gründung der WS Reformer GmbH, Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von kleinen
Dampfreformern für Brennstoffzellen. Geschäftsführung gemeinsam mit Dr. Schönfelder und Dr.
Schmid, Innovationspreis Brennstoffzelle 2010, siehe auch www.wsreformer.de

2006 Gründung der e-flox GmbH mit dem Ziel der Anwendung von FLOX Brennern in neuen
Gebieten, vorrangig auf dem Gebiet der regenerativen Energien, Geschäftsführung gemeinsam mit
Dr. Berger (vormals Uni Stuttgart, IVD), siehe auch www.e-flox.de

Aktivitäten rund ums Fachgebiet:

- VDMA-FOGI, 2003 bis 2009 als Vorstandsmitglied und als Vorsitzender des Vorstandes
- VDMA TPT Vorstandsmitglied seit 2002
- VDMA Energieausschuss, (in Gründung)
- Gas Wärme Institut, Mitglied des Verwaltungsrates
- IFRF-International Flame Research Foundation mit Sitz in Pisa, Italien (vormals Ijmuiden, NL)
- Fachzeitschrift, GasWärmeInternational, Schriftleiter seit 2003
- Dechema VDI Fachausschuss Hochtemperaturtechnik
- Herausgabe eines Fachbuches „Handbuch Brennertechnik für Industrieöfen“ (deutsche und
englische Ausgabe)

- viele Veröffentlichungen in Fachzeitschriften
- viele Vorträge auf Fachkonferenzen im In- und Ausland
- Mitgestaltung von Fachkonferenzen als Mitglied im wissenschaftlichen Beirat
- Vorträge in Hochschulen
- Mitgestaltung und Vorträge auf Weiterbildungsseminaren

intensive Zusammenarbeit mit Hochschulen und Instituten in diversen Projekten

- RWTH Aachen, Institut für Industrieofenbau, Prof. Pfeiffer
- RWTH Aachen, Institut für Wärme und Stoffübertragung, Prof. Kneer (vormals Prof. Renz)
- Ökozentrum Langenbruck, Schweiz, Herr Gaegauf, Martin Schmid
- DLR Stuttgart, Institut für Verbrennungstechnik, Prof. Aigner (Kooperationsvertrag zur Entwicklung und Vermarktung von FLOX Brennern für Gasturbinen)
- Gas Wärme Institut, Essen
- TU Freiberg, Institut für Wärmetechnik, Prof. Trimis, (vormals Prof. Walter)
- TU Delft, Prof. Roekarts

Eine Auflistung der nationalen und europäischen Forschungsprojekte der letzten Jahre finden Sie unter www.flox.com/de/news/FundE.html