

Ing. Mag. Rudolf Rauch

Leppersdorf 41

4612 Scharten

Tel.: 07272 5219

E-Mail: rudolf.rauch@voestalpine.com



Lebenslauf

Persönliche Daten:

Geburtsdatum: 02.04.1954

Staatsbürgerschaft: Österreich

Familienstand: verheiratet, 2 Kinder

Schulbildung:

1960 – 1965 Volksschule

1965 – 1969 Hauptschule

1969 – 1972 Lehre zum Werkzeugmacher bei der VOEST- ALPINE LINZ

1974 – 1977 HTL für Hüttentechnik Leoben

1981 – 1988 Hochschulstudium Betriebswirtschaftslehre Universität Linz (nebenberuflich)

Beruflicher Werdegang:

1977 – 1988 Forschungsingenieur/Projektleiter Abteilung Schweißtechnik der Forschung der VOEST-ALPINE Stahl Linz

1988 – 1999 Gruppenleiter für das Fachgebiet Schweißen Grobblech/Warmband in der Abteilung Schweißtechnik der Forschung der voestalpine Stahl GmbH

seit 1990 Trainer in der Schweißwerkmeister-, Schweißtechnologien- und European Welding Engineer-Ausbildung

- seit 1997 Mitglied des Fachnormenausschusses „ON-K 037 Schweißtechnik“ des Österreichischen Normungsinstitutes
- seit 1997 Experte in der Kommission IX (Behaviour of metals subjected to welding) des International Institute of Welding
- 1998 - 2006 Executive Committee Member in der Fachgruppe F6 (Steel Structures) der EGKS
- 1999 –
31.3.2004 Fachverantwortlicher für die Gruppe Schweißen Grobblech/Warmband im Bereich Forschung und Entwicklung (B3E) der voestalpine Stahl GmbH; mit 31.3.2005 Abgabe der Leitung der Gruppe Schweißen/Grobblech wegen organisatorischer Zuordnung in den F&E- Bereich der voestalpine Grobblech GmbH
- ab 1. 4. 2004 Fachverantwortlicher für die Gruppe Schweißen Warmband im Bereich Forschung und Entwicklung (B3E) der voestalpine Stahl GmbH

Zusätzliche Qualifikationen:

- 1989 Ausbildung zum Schweißtechnologen
1992 Aufqualifizierung zum European Welding Engineer

Berufliche Highlights:

- Entwicklung der Schweißtechnologie zur Umsetzung der Implanttechnik für semigroßtechnische Walzungen kleintechnisch erschmolzener Versuchslegierungen auf der Breitbandstraße
- Optimierung der Schweißbedingungen für Sandwichpakete mit A387 Gr. 11 Cl.2 Grundwerkstoffen bis zur Realisierung von Schweißungen ohne Vorwärmung mit dem Effekt einer drastischen Kostenreduktion
- Initiierung und Vorgabe der Auslegungsparameter für den thermischen Schweißsimulator „WEZ-Simulator“ zur Charakterisierung des Verhalten von Warmband- und Grobblech-Stahlsorten unter Einwirkung von Schweißtemperatur- Zyklen
- Initiierung und Koordination der Umsetzung des Softwarepaketes „voestalpine-welding- calculator“ zur Generierung schweißtechnischer Kennwerte basierend auf erprobten empirischen Modellen
- Koordinative Vertretung der voestalpine Stahl GmbH im Kompetenznetzwerk „JOIN“ sowie aktive Mitarbeit bei der Erstellung/Verfassung der Projektanträge für die Projekte A5, A5e, A10 u. A11 und Begleitung dieser Projekte (A5 u. A5e als Projektleiter) bis zum erfolgreichen Abschluss

(positive Evaluierung durch den FFG)

- Duale Projektleitung des Konzernprojektes „Welding of High Strength Steels“ mit Dr. Gerhard Posch, Böhler-Welding-Group (divisionsübergreifend in Kooperation mit renommierten Universitäten/Forschungsinstituten wie RWTH Aachen/ISF, BAM-Berlin, TU-Graz, MUL, FH-Wels); Erlangung der FFG-Headquarter-Förderung und positive Evaluierung des 1.Forschungsjahres durch den FFG sowie Genehmigung der Förderung für das 2. Forschungsjahr.

Veröffentlichungen und Vorträge (Stand 2009):

- Verfasser/Mitautor von z. Zt. 49 Publikationen in nationalen/internationalen Fachzeitschriften (wie Schweißen & Schneiden, Schweiß- und Prüftechnik, Berg- und Hüttenmännische Monatshefte, Stahlbaurundschau etc.) Tagungsbänden
- Bisher 69 Vorträge bei nationalen/internationalen Tagungen sowie Kundenveranstaltungen.

Scharten, Juni 2010