

LEBENS LAUF

PERSÖNLICHE DATEN

Geburtsdatum und -ort: 17. März 1964, Wien
Staatsbürgerschaft: Österreich
Familienstand: verheiratet, eine Tochter

BERUFSTÄTIGKEIT

- seit 11-1994 *ETA Umweltmanagement GmbH*
Geschäftsführender Gesellschafter
- Umweltmanagementberatung für Industrie und Wirtschaft
- seit 12-1995
- Leitender Umweltgutachter der ETA Umweltmanagement GmbH (gem. lt. UMG, BGBl. Nr. 96/2001)
- seit 01-1998 *SGS International Certification Services AG, Zürich*
- Umweltmanagement Lead Auditor für ISO 14001
- 02-1993 bis 11-1994 *VAI - Voest-Alpine Industrieanlagenbau, VA TECH Gruppe, Linz*
Produktmanager Umwelttechnik
- Aufbau Produktmanagement Umwelttechnologien
 - Marketing & Öffentlichkeitsarbeit
 - Konzeption eines VAI weiten Umweltmanagementsystems
 - Durchführung von Life-Cycle-Assessment Studien
- 1987 bis 1991 *Technische Universität Wien, Institut für Analytische Chemie*
Assistent, Wissenschaftlicher Mitarbeiter
- Auftragsforschungen u.a. für Wacker-Chemitronic, SIEMENS AG, Metallwerk Plansee, SULZER AG
 - Projektleiter, Organisatorische Aufgaben
 - Betreuung von Diplomanden und Dissertanten

AUSBILDUNG

- 1982 *Bundesrealgymnasium Wien IV*
- Matura mit ausgezeichnetem Erfolg am
- 09-1982 bis 04-1989 *Technische Universität Wien*
Studium der Technischen Physik
- Schwerpunkt: Experimentalphysik und Festkörperanalytik
 - Diplomarbeit am Institut für Analytische Chemie
- 1988 bis 1991 *Technische Universität Wien / Institut für Analytische Chemie*
Doktoratsstudium
- Doktorarbeit auf dem Gebiet der Festkörperanalytik von Halbleitern "Quantitative Characterization of Oxygen in Czochralski Silicon by Secondary Ion Mass Spectrometry" - Festkörperanalyse von Siliziumeinkristallen; Abschlußnote: sehr gut
 - Kooperation mit Wacker-Chemitronic (Burghausen, Deutschland)
 - Auszeichnung der Doktorarbeit mit dem Johann-Hrabak-Preis

- 1990 bis 1993 *Technische Universität Wien, Wirtschaftsuniversität Wien, Massachusetts Institute of Technology, MA, U.S.A.*
Post-Graduate Studium der Betriebs-, Rechts-, und Wirtschaftswissenschaften
- Studienschwerpunkt: Technologie- und Innovationsmanagement.
- seit 2000 *Ausbildung*
Systemisches Coaching / Organisationsentwicklung
Heidelberg, Wien

FORSCHUNGSaufenthalte

- 1991 /1992 *Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, U.S.A.*
Center for Technology, Policy and Industrial Development
Visiting Scholar
Forschungsschwerpunkte:
- Internationale Entwicklungen der Technologiepolitik und mögliche Konsequenzen für Österreich: Ein Beitrag zur technologiepolitischen Diskussion.
 - Methodische Grundlagen des Technologie- und Umweltmanagements
 - Case Studies: Betriebliches Umweltmanagement am Beispiel der chemischen und pharmazeutischen Industrie (3M, Dow Chemical, etc.) am Technology, Business & Environment Program, CTPID, M.I.T.

LEHRVERPFLICHTUNGEN

- WS 1995/96 *Technische Universität Wien*
WS 1994/95 Universitätslektor für Umweltmanagement / LVA-Nr 151.000
- seit 2003 *Donau-Universität Krems*
Krisenmanagement, MAS Kommunikation und Management Development,

WISSENSCHAFTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN

Zahlreiche wissenschaftliche Publikationen in internationalen Fachzeitschriften, sowie zahlreiche eingeladene Vorträge zu den Themenkreisen:

- CSR- und Nachhaltigkeitsberichterstattung
- Umweltmanagement und Life-Cycle Assessment
- Innovations- & Technologiemanagement
- Umwelttechnik
- Umweltschutz in der Eisen- und Stahlindustrie
- Dioxin: PCDD/F Minderungsmaßnahmen
- Analytische Methoden in der Chemie
- Festkörperanalytik elektronischer Bauelemente

WEITERE TÄTIGKEITEN

- seit 1993 Mitglied des ÖNorm-Ausschusses
„FNA 226 – Instrumente für das Umweltmanagement“
- seit 2005 Mitglied im Ö-Norm Ausschuß
„FNA 251 - Corporate Social Responsibility“
- 1995 bis 1998 Gründungs- und Vorstandsmitglied des IdU
(Institut diplomierter Umweltgutachter- und -berater)
- seit 1993 Mitglied der UN/ECE Task Force
„By-Products Utilization From Stationary Installations“
- Experte für den Bereich Reststoffmanagement Eisen- und Stahlindustrie
- seit 1994 Mitglied im Föhrenbergkreis (seit 2000), Vorsitz (seit 2005)
- Vorstandsmitglied der Gruppe 1031 – Gruppe der jungen Unternehmer und Führungskräfte der Industriellenvereinigung
- Mitarbeit im bildungspolitischen Ausschuss der Industriellenvereinigung
- 1986 bis 1988 Gründungsmitglied des Management Clubs an der Wirtschaftsuniversität Wien

Wien, im Februar 2005



Dr. Stefan Gara

FORSCHUNGS- UND BERATUNGSPROJEKTE (AUSWAHL)

Aktuelle Forschung und Entwicklung, Studien, Expertisen und Analysen

- ▶ SAS – Sustainability Audit Scheme – Entwicklung eines Kriterienkataloges zur Auditierung von Nachhaltigkeitsmanagementsystemen und Nachhaltigkeitsberichten, 2005
- ▶ Fair reporting „Empfehlungen für eine faire und ausgewogene Nachhaltigkeitsberichterstattung“ im Auftrag des BMLFUW, 2005
- ▶ Entwicklung eines E-Learning Trainingsprogrammes “UmweltmanagerIn im Krankenhaus” (EU Leonardo Projekt 2001-2004)
- ▶ Aufbau der webplattform www.greeninghealthcare.net, die Ressourcen, Informationen und Kommunikationsmöglichkeiten für umweltinteressierte User bereitstellt (EU Leonardo Projekt 2001-2004)

Umwelt-, Qualitäts- und integrierte Managementsysteme

- ▶ EU DGXXIII Euromanagement-Umwelt Pilotaktion für EMAS mit 11 metallverarbeitenden Betrieben
- ▶ Oesterreichische Nationalbank
- ▶ GM Powertrain Opel Austria
- ▶ Landeskrankenhaus Mürzzuschlag
- ▶ Landeskrankenhaus Hartberg
- ▶ Energie AG Oberösterreich, Kraftwerk Riedersbach
- ▶ Salzburg AG, FHKW
- ▶ Kludi Armaturen
- ▶ Inspec Fibres
- ▶ Ing. August Fels KG

Ökologische orientierte Organisationsentwicklung – Umweltstrategieentwicklung

- ▶ Wiener Krankenanstaltenverbund, Bereich Umweltschutz
- ▶ Steiermärkische Krankenanstaltengesellschaft, Technische Direktion

Testierung von Nachhaltigkeitsberichten

- ▶ Verbundgesellschaft
- ▶ Stift Schlägl
- ▶ Österreichische Kontrollbank
- ▶ Biosphärenpark
- ▶ Kommunalkredit

Begutachtung nach EMAS und ISO 14001 und interne Audits

- ▶ in mehr als 70 Betrieben in Österreich, Deutschland, Slowenien, Tschechien, Ungarn, Uganda, Äthiopien

Training, Schulung

- ▶ Ökoprofit Wien seit 1999
- ▶ Umweltauditoren-Lerngang
- ▶ EMAS/ISO14001
- ▶ CSR-/ Nachhaltigkeitsberichterstattung
- ▶ Krisenmanagement für Führungskräfte
- ▶ Kommunikationstraining

PUBLIKATIONEN

- Gara, S., Ganglberger, E. (2005): SAS – Sustainability Audit Scheme – Entwicklung eines Kriterienkataloges zur Auditierung von Nachhaltigkeitsmanagementsystemen und Nachhaltigkeitsberichten, to be published
- Gara, S., Kroiss, F., Gupfinger, H. (2005): "Fair reporting" Empfehlungen für eine faire und ausgewogene Nachhaltigkeitsberichterstattung" im Auftrag des BMLFUW, to be published
- Mühlberger, M., Gara, S. (2004): Der Nachhaltigkeit auf der Spur, Papier aus Österreich
- Gara, S. (2004): EMAS und ISO 14001 im Krankenhaus - Nutzen, Probleme und Perspektiven, Conference Papers, CleanMed Europe, Vienna, October 2004
- Mühlberger, M., Gara, S. (2001): „Interne Umweltaudits“, Praxisleitfäden Umweltmanagement, ETA Akademie
- Mühlberger, M., Gara, S. (2001): „Leitfaden für Umweltschutz in Krankenhäusern und Empfehlungen für die Anpassung der EMAS-Verordnung“, Bundesministerium für Umweltschutz, Wien
- Gara, S., Mühlberger, M., Schrimpf, S. (1999): Environmental Management in Hospitals leading to Cleaner Health Care Services, Cleaner Production Roundtable, Budapest, Hungary, Conference Papers
- M. Mühlberger, S. Gara, R. Jahja (1997): CARE - Environmental training a key factor for success Cleaner Production Roundtable, Oslo, Norwegen, Conference Papers
- Mühlberger, M., Gara, S. (1996) „Umweltmanagement – unsere Aufgabe“ – Trainingsprogramm mit Videos, Arbeitsbuch und Trainerhandbuch, Bratt International, Lund
- R. Stroh, S. Gara, H. Wöginger: Utilization of By-Products in the Iron and Steel Industry, in: UN-ECE Task Force „By-Product Utilization from Stationary Installations“ Conference Papers, Vol. 18, Wien, September 1996
- S. Gara: Environmental Management Systems for the Iron and Steel Industry: Current Status and Future Perspectives of ISO 14001 and EU-EMAS, UN/ECE Working Party on Steel, Seminar on the Processing, Utilization and Disposal of Waste in the Steel Industry, Balatonszéplak, Hungary, 3-6 June 1996
- W. Gebert, S. Gara, F. Parzermaier: PCDD/F Emission Reduction for Iron Ore Sinter Plants Steel Times, p.220, June 1995
- W. Gebert, W. Nagl, S. Gara: PCDD/F Pollution Prevention Strategy for Iron Ore Sinter Plants DIOXIN '95 - Proceedings of the 15th International Symposium on Chlorinated Dioxins and Related Compounds, Edmonton, Canada, August 21-25, 1995
- J. Kinzel, W. Gebert, S. Gara: PCDD/F Emission Reduction for Iron Ore Sinter Plants DIOXIN '94 - Proceedings of the 14th International Symposium on Chlorinated Dioxins, PCB and Related Compounds, Kyoto, Japan, November 21-25, 1994
- S. Gara, W. Gebert: AIRFINE® - Gas Cleaning Technology for Iron Ore Sinter Plants 9. Aachener Stahlkolloquium 1994, Metallurgie von Eisen und Stahl, Aachen, Deutschland, 13.-14. Oktober 1994

- H. Wiesinger, A. Patuzzi, S. Gara: Ecological Measures for Converter Steelmaking Emphasizing Process Integration, 1994 Annual Convention of the Association of Iron and Steel Engineers, September 19-21, Cleveland, Ohio, U.S.A.
Iron and Steel Engineer, Conventional Issue, p.CI-60, September 1994
- M. Lixl, W. Gebert, S. Gara: Gas Cleaning & By-Product Management for BOF Steelmaking
19th OBM/Q-BOP Conference, Fuschl, Austria, September 13, 1994
- S. Gara: Schadstoffe aus der Hütte werden reduziert: Neues Verfahren mindert Staub- und Dioxinmissionen von Sinteranlagen, VDI Nachrichten, Nr.32, p.16, 12. August 1994
- S. Gara, W. Gebert: AIRFINE® - Integrated Waste Gas Cleaning System for Iron Ore Sinter Plants
UNIDO - International Meeting on Environmental Management in Metallurgical Processes, Prague, Czech Republic, June 15-22, 1994
- S. Gara, L. Gould: VAI Environmental Technologies: Capability Manual
1st edition, VAI, Linz, Austria (1994)
- S. Gara, G. Kolb, W. Gebert: Environmental Technologies for the Iron & Steel Industry Emphasizing Process Integration, UN-ECE (UN Economic Commission for Europe) Task Force
"By-Products Utilisation from Stationary Installations", 3rd Meeting, Working Papers UBA-IB-470, March 1994
- S. Gara: VAI Environmental Technologies, Inauguration VAI ASIA, Indonesien, March 22-23, 1994
- S. Gara, H. Hutter, C. Tian, G. Stinger, H. Führer, M. Grasserbauer
Charakterisierung von Sauerstoffpräzipitaten mit Imaging SIMS
Mikrochimica Acta, vol.107, Springer Verlag, Wien - New York, p.149 (1992)
- S. Gara, G. Stinger, C. Tian, H. Hutter, H. Führer, M. Grasserbauer: Characterization of Oxygen Precipitates by Imaging SIMS, Proceedings of the 8th International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry (SIMS VIII), September 15.-20, 1991, John Wiley & Sons (Amsterdam) (1992)
- C. Tian, S. Gara, G. Hobler, G. Stinger: Mapping of B-Channeling by SIMS, Proceedings of the 8th International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry (SIMS VIII), September 15.-20., 1991, John Wiley & Sons (Amsterdam) (1992)
- C. Tian, S. Gara, G. Hobler, G. Stinger: Boron Implantation in Si: Channeling Effects studied by SIMS and Process Simulation, Mikrochimica Acta, vol.107, Springer Verlag, Wien - New York, p.161 (1992)
- C. Tian, S. Gara, G. Hobler, G. Stinger: Dependence of Boron Axial Channelling in Silicon on Crystal Orientation, Surface and Interface Analysis, vol.19, p.161 (1992)
- G. Hobler, H. Pötzl, L. Palmetshofer, R. Schork, C. Tian, S. Gara, G. Stinger: An Empirical Model for the Electronic Stopping of Boron in Silicon, The International Journal of Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, vol.10, p.323 (1991)
- S. Gara, C. Tian, G. Stinger, H. Führer: Investigation of Poly-Silicon Backside Gettering on Iron by SIMS, Proceedings of the 4th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (ECASIA' 91), October 14.-18., 1991, Budapest, Hungary

- S. Gara, G. Stinger, C. Tian, H. Hutter, H. Führer, M. Grasserbauer: Characterization of Oxygen Precipitates by Imaging SIMS, Proceedings of the 4th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (ECASIA' 91), October 14.-18., 1991, Budapest, Hungary
- C. Tian, S. Gara, G. Hobler, G. Stinger: Boron Implantation in Si: Channeling Effects studied by SIMS and Process Simulations, Proceedings of the 4th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (ECASIA' 91), October 14.-18., 1991, Budapest, Hungary
- G.Hobler, H. Pötzl, L. Palmetshofer, R. Schork, J. Lorenz, C. Tian, S. Gara, G. Stinger: An Empirical Model for the Electronic Stopping of Boron in Silicon, Proceedings of the 7th International Conference on the Numerical Analysis of Semiconductor Devices and Integrated Circuits (NASECODE VII), April 8-12, 1991, Copper Mountain, Colorado, USA, J. Miller (editor), p.85 (1991)
- S. Gara, G. Stinger, H. Hutter, H. Führer, M. Grasserbauer: Quantitative Characterization of Oxygen-Precipitates in CZ-Silicon with Secondary Ion Mass Spectrometry Fres. Z. Anal.Chem., vol.341, p.112 (1991)
- M. Grasserbauer, S. Gara, H. Hutter, G. Stinger, H. Führer: Oxygen in CZ-Silicon - an Analytical Challenge, Proceedings of 6th International Conference on Quantitative Surface Analysis, National Physical Laboratory, London, UK, November 1990
- G. Hobler, P. Pötzl, R. Schork, J. Lorenz, S. Gara, G. Stinger: Channeling of Boron in Silicon: Experiments and Simulation, Proceedings of 20th European Solid State Device Research Conference (ESSDERC'90), Nottingham, UK (1990)
- S. Gara, G. Stinger, H. Hutter, H. Führer, M. Grasserbauer: Three Dimensional Characterization of Oxygen Precipitates in Silicon with Secondary Ion Mass Spectrometry Proceedings of EUROANALYSIS VII, Vienna, Austria (1990)
- S. Gara, G. Stinger, H. Hutter, H. Führer, M. Grasserbauer: Quantitative Charakterisierung von Sauerstoffpräzipitaten in CZ - Silizium mit SIMS, Tagungsband, 6. Arbeitstagung Angewandte Oberflächenanalytik, Kaiserslautern, BRD (1990)
- S. Gara, G. Stinger, S. Pahlke, H. Schwenk, E. Guerrero, M. Grasserbauer: Quantitative Distribution Analysis of Oxygen in Czochralski-Silicon by Combination of FTIR-Spectroscopy, Inert Gas Fusion Analysis and Secondary Ion Mass Spectrometry Proceedings of SIMS VII Conference, Monterey 1989, California, U.S.A, John Wiley & Sons (Chichester) p. 267 (1990)
- G. Stinger, S. Gara, S. Pahlke, H. Schwenk, E. Guerrero, M. Grasserbauer: Quantitative Determination of Oxygen in Silicon by Combination of FTIR-Spectroscopy, Inert Gas Fusion Analysis and Secondary Ion Mass Spectrometry, Fres. Z. Anal.Chem., 333, 576 (1989)
- G. Stinger, K. Piplits, S. Gara, M. Grasserbauer, M. Budil, H. Pötzl: Simultaneous Quantitative Determination of the Distribution of Dopants in Silicon by High Mass Resolution Secondary Ion Mass Spectrometry Anal. Chem., vol. 61, no. 5, (1989)
- S. Gara, G. Stinger, M. Grasserbauer, S. Pahlke, H. Schwenk, P. Stallhofer, E. Guerrero: Quantitative Verteilungsanalyse von Sauerstoff in Silizium, Tagungsband, 5. Arbeitstagung Angewandte Oberflächenanalytik, Jülich, BRD (1988)

- G. Stingeder, S. Pahlke, H. Schwenk, S. Gara, K. Piplits, H.J. Rath, M. Grasserbauer:
Quantitative Bestimmung von Sauerstoff in Silizium durch Kombination von
Heissextraktion, FT-Infrarotspektroskopie und Sekundärionenmassenspektrometrie
Tagungsband, 5. Arbeitstagung Angewandte Oberflächenanalytik, Jülich, BRD
(1988)
- G. Stingeder, K. Piplits, S. Gara, M. Grasserbauer, M. Budil, H. Pötzl: Simultaneous Quantitative
Distribution Analysis of Dopants in Silicon by High Mass Resolution SIMS
Proceedings of SIMS VI Conference, Versailles 1987, France,
John Wiley & Sons (Chichester) p. 743 (1988)