

Vita:

- **Studium der Experimental-Physik** an der Universität Heidelberg. - Eigene wissenschaftliche Arbeiten, die sich mit Fragen der Messung luftgetragener Spurenstoffe und deren Ausbreitung in der unteren Atmosphäre befassen,
- **1972 Promotion** an der Universität Heidelberg zum Doktor der Naturwissenschaften (Dr. rer. nat.). Nebenfächer: Chemie, Strahlenbiologie. Danach zwei Jahre am Forschungs- Zentrum-Karlsruhe auf dem Gebiet der Entwicklung von Messgeräten für Strahlen- und Umweltschutz tätig,
- **1974 Wechsel in die Industrie** als Projekt-/ Konsortialleiter für Kraftwerke bei Brown, Boveri & Cie. A.G., Mannheim (BBC). Aus dieser Zeit liegen langjährige Erfahrungen aus der Abwicklung von Großprojekten im In- und Ausland vor, einschließlich Angebotserstellungen, Vertragsverhandlungen sowie dem Entwurf von Strategien zur Entwicklung / Erschließung neuer Produkte und Märkte,
- **1982 bis 1988 Lehrbeauftragter an der Fachhochschule** für Technik und Gestaltung in Mannheim im Fach „Naturwissenschaftliche Grundlagen“ für Wirtschaftsingenieure,
- **1988 Referatsleiter für Forschungs- und Technologie- Entwicklungsprojekte sowie für die Markteinführung neuer Technologien** im Büro in Bonn der ASEA Brown Boveri A.G. (ABB) Mannheim, der Nachfolgeorganisation von BBC,
- seit 1996 **freiberufliche Tätigkeit als Berater für Umwelt, Energie und Innovationen mit dem Ziel der Unterstützung von Managementmethoden**, die sich dem globalen Prozess einer nachhaltigen Entwicklung verschrieben haben,
- 1996 bis 1998 **Lehrbeauftragter an der Fachhochschule Rhein-Sieg, St. Augustin / Rheinbach**, im Fachbereich Wirtschaft zum Thema Umweltmanagementsysteme,
- 1997 als „**Project Evaluator**“ zur Nutzung von Forschungsergebnissen durch die Europäischen Kommission (EU) anerkannt,
- 1996 / 1997 als **Fachkenntnisbescheinigungsinhaber und Umweltgutachter** gemäß EU-Verordnung 761/2001 (bis 26.04.2001: EU-VO-1836/93) und dem Umwelt-Audit-Gesetz (UAG) von 1995-12 in der Fassung von 2002-09-04 für 12 verschiedene Wirtschaftsgebiete von der Deutsche Akkreditierungs- und Zulassungsgesellschaft für Umweltgutachter mbH - DAU - Bonn – akkreditiert und als Leit-Auditor für Umweltmanagementsysteme nach DIN EN ISO 14001 bei verschiedenen, international tätigen Zertifizierungs-Organisationen tätig,
- seit Januar 2003 offiziell als **eingetragener Experte für das 6. Europäische Forschungs-Rahmenprogramm** unter EX2002B018216 registriert
- seit Juli 2004 von der Deutschen-Emissions-Handelstelle, Berlin, (DEHSt) Berlin als **Sachverständiger** zur Prüfung von Anträgen **nach TEHG** (Treibhausgas- Emissions-Handels-Gesetz) anerkannt.