

Projekte / Tätigkeiten (Auswahl):

- 1982 - 1984 Steuerung für Rubin-Laser (Stud.-Projekt an FSU Jena)
- 1984 - 1989 Entwicklung Schleifautomat und Gerätesystem „Hydraulische Scheren“:
Prototypenentwicklung, Feldtests, Zulassungsverfahren, Kleinserienfertigung,
Anwenderschulungen, Inbetriebsetzung bei Kunden, Produktion Werbevideo,
Messeauftritte Leipzig
- 1991 - 1994 Projekte im Bereich Heizungs-Automatisierung und Gebäudeleittechnik:
Entwicklung von Heizungssteuerungen und -Komponenten; TEM AG, Schweiz
Inbetriebsetzung und KD- Einsätze im deutschsprachigen Europa und in Polen
- 1995 - 1998 Projekte im Bereich Maschinenbau /Textilindustrie:
Dampferzeugeranlagen für (Bett-) Federnverarbeitung
Wiederaufbau von in Deutschland demontierten CNC-Webstühlen in Beirut / Libanon
Planungsaufgaben im Bereich Schwimmbadanlagen (Technik), Kanarische Inseln / Spanien
- 2000 Projektmitarbeiter bei Fa. acs AG, Schweiz – parallel zum Studium an der HTWG
Prototypenentwicklung DVD-Sputter-Beschichtungs-Automaten memex
- 2002 - 2004 Projektmitarbeiter am Institut Angewandte Forschung [IAF] der FH Konstanz
- 2003 - 2005 Monitoring-Projekte für Photovoltaik-Anlagen, Freier Mitarbeiter in diversen Projekten des
IAF/EWIS der FH Konstanz (Regenerative Energiesysteme),
Mitarbeit im Verbundprojekt ZAFNET (5 Hochschulen aus BW),
Labor-Ing.: Betreuung von stud. Projekten an der FH Konstanz
- 2005 - 2006 Herstellung des Forschungsschiffes „SOLGENIA“ der HTWG Konstanz
(Elektroantrieb – Strom aus PV-Generator und Brennstoffzellen)
Zentraler Projekt-Koordinator und stellvertretender Projektleiter;
Vorbereitung des Projektes „Wasserstoff-Tankstelle“; wiss. Veröffentlichungen
- 2007 Projekt SPS-Steuerung für Elektrische Weichenheizungen (Fa.Powertecone GmbH):
Installationen dafür an Bahnanlagen bei: Hafengesellschaft Hamburg, Kölner Verkehrsbetriebe
(KVB), DB- Efringen-Kirchen, DB- Konstanz-Petershausen
- 2007 - 2011 Projekte SPS-Steuerungen für hydraulische Wasser-Ventile „Hawido“ der Fa.
Hawle AG, Schweiz; Entwicklung, Erprobung, IBN
- 2008 - 2009 Diverse IBN- und KD-Einsätze als Automations-Ing. für Fa. acs AG, Schweiz:
Baustelle Nestle: Nespresso-Werk in CH- Avenches
Div. Baustellen der S-HC der Belimed-Sauter AG
- 2010 - 2011 Technischer Supervisor, Automations- und Inbetriebsetzungs-Ing. für die Abteilung S-HC der
Belimed-Sauter AG – jetzt: Sauter Piersch AG in CH-Sulgen mit ca.50% weltweiter Reisetätigkeit.
Baustellen in Russland, Tschechien, Norwegen, Schweden, Belgien, Deutschland, Österreich,
Schweiz und Canada.
- 2012 - 2012 Inbetriebsetzungs-Ing. für Schuler Automation Hessdorf auf Baustellen in Deutschland,
Niederlande, Ungarn, Rumänien, Portugal
- 2013 - 2014 Inbetriebsetzungs-Ing. für Schuler Automation Hessdorf **auf Baustellen V.R. China:** (Changchun,
Foshan / FAW-Volkswagen; Ningbo, Shanghai – Zulieferer für Shanghai-Volkswagen)
- 2014 - 2015 Freelancer in einem Projekt im Mercedes-Benz-Werk in Beijing/China (BBAC):
Realisierungsbegleitung der Fördertechnik im Body- und Assembly-Shop, NGCC
- August 2015 3-wöchiger Kurzeinsatz über HAYS für FAM in Nord-Canada, Nunavut, Baffinland: ShipLoader
Dezember 2015 IBN; Kurzeinsatz als Supervisor von Airflow-Fördertechnik (Limestone) für Claudius Peters
Projects, ALSTOM Power Plant Craiova, Romania
- 2016 - 2017 Interims Gruppenleiter Elektroplanung und Steuerungstechnik im Zentralen Betriebsmittelbau der
ETO Magnetic GmbH, Stockach
- 2018 – 2020 Freelancer Elektro- u. Steuerungstechnik, Sicherheitstechnik Karosserie-Rohbau im Projekt MFA2
in Mercedes-Benz-Werken in Beijing/China (BBAC)