



Pohlstrasse 79, DE-10785 Berlin  
ML@futureworxx.com, www.futureworxx.com  
+ 49 - 30 55 20 11 51  
+ 49 - 17 73 18 85 06

Dipl.-Ing. der Automatisierungstechnik

## Berufliche Erfahrungen & Projekte

- 2017 –  
2018 Eine auf IIoT und KI basierende transaktionszentrierte Plattformentwicklung für ein Logistik - Unternehmen:  
„Integration eines smart-market-Modules für ein Energy Market Place zur bedingungsabhängigen Steuerung und Regelung diverser Energiequellen innerhalb von Smart-Grids und zum matching und trading anderer Dienstleistungen des Unternehmens durch externe Informationen“. Innerhalb dieses Projektes war ich technischer und methodischer SCRUM-Master.
- 2015 –  
2017 COMDE-DERENDA GmbH; Stahnsdorf, Deutschland (als Angestellter)  
Verantwortlicher Ingenieur für internationalen Vertrieb (vorrangig Asia-Pacific und Middle East) sowie kundenspezifisiertes Produktmanagement spezieller Messgeräte (Sensorik) und Steuerungstechnik für High- und Middle-Voltage-Systemtechnik für Gas-Insulated Switchgears (GIS), Circuit-Breakers (CB), Power-Lines (GIL) der Hochspannungs-Schaltanlagen innerhalb von Kraftwerken. Vertretung weltweit für den Bereich Umwelt-Analyse-Technologien.
- 2012 –  
2014 Gemeinsam mit dem VDE/VDI: Konzept- und Projektentwicklung: Systemintegration erneuerbarer Quellen: „Algorithmen-basiertes System zur Steuerung und Regelung diverser Energiequellen in Abhängigkeit externer Informationen zur Integration in Smart-Grids“; Umsetzung 2017-2018.
- 2010 –  
2012 Geschäftsführung der Groß Dölln Solar GmbH, CEO, CTO  
Akquise, Konzeption, Entwicklung, Realisierung und Verkauf von Solarkraftwerken im Bereich von 120 MWp bis 500 MWp und einem Investitionsvolumen von 1 Mrd. €.
- Teilnahme an div. nationalen Wettbewerben durch das BMWi zum Thema smart car, smart grid, smart traffic, Elektromobilität; gemeinsam mit dem DCTI und EuPD Research.
- 2010 Berater-Vertrag zur Abschätzung des Potenziales von CdTe-Solarzellen; Solar Alliance, D.

- 2009 Entwicklung Flächenpool zur Abschätzung des Solarpotenziales bei der Deutschen Bahn AG, Akquise diverser Solarkraftwerke zwischen 2 bis 125 MWp.
- 2008 CTO, ABOS Resources GmbH, Realisierung Auftrag zur Entwicklung von Solar-Carports .  
Konzept- und Projektentwicklung zur Realisierung Solarkraftwerk/Solarparks für Au Leisure Investments Pte Ltd., Singapur, Tanjong-Gruppe, Malaysia plc., McArthurGlen, London.
- 2007 Anwendungsentwicklung flexible Solarzellen für SunLoad GmbH, Berlin.
- 2005 – 2006 Entwicklung von nanostrukturell modifizierten Solarzellen zur Effizienzsteigerung; INBITEC Institut.  
Einladung zur Forschungsreise durch Bundesministerium f. Bildung und Forschung.  
Realisierung von Aufträgen zur Entwicklung für kunden-spezifizierte PV-Lösungen u.a. für Solarion, Leipzig; Odersun AG, Frankfurt/O; VHF, Yverdon-les-Bains; Solarwatt AG, Dresden; Alwitra, Trier; VEDAG, Frankfurt/M.; Eternit, Heidelberg; Thyssen-Krupp Bausysteme, Dinslaken.
- 2004 CEO, Gründung und Führung; G.-A.-P.; Gesellschaft für angewandte Photovoltaik, Berlin.
- 2003 Gewinner Businessplan Wettbewerb Berlin-Brandenburg; ILB, IBB, BPW, KPMG, Berlin.
- 2002 Entwicklungsauftrag firmenspezifische PV-Lösung für Erlus, Ergoldsbach.
- 2001 Entwicklungsauftrag firmenspezifische PV-Lösung für Meindl, Dorfen.
- 2000 Entwicklungsauftrag firmenspezifische PV-Lösung für Poburski CMC, Hamburg.
- 1999 Entwicklungsauftrag firmenspezifische PV-Lösung für Viessmann, Allendorf.
- 1998 – 2001 Berater- und Entwicklungsauftrag (Solardachziegel) für Heisterholz, Minden und BDK, Karstädt. Jetzt zugehörig zu Braas bzw. zur BMI-Group.
- 1997 Technologieberatung und Entwicklungsaufträge für div. Unternehmen der Bau-/Energiebranche.
- 1995 – 1996 Projektleitung Plusenergiehaus; UFE Solar GmbH, Projektentwicklung Brandenburger Solarwerk.
- 1994 – 1996 Japan-Stipendium (Fukuoka) durch Carl-Duisberg-Gesellschaft Köln, Projektentwicklung.
- 1990 – 1993 Service-Engineering für HORIBA Europe GmbH; Kyoto (JP), München, Ingolstadt, Stuttgart; für Abgas- und Umwelt-Analyse-Systeme bei BMW, Audi, Mercedes-Benz und Behörden.