

# Projekte und Fähigkeiten in Kurzform

1986 - 1988: Konstrukteur in der Körber AG, Bereich Blohm, in Hamburg

1987 - 1992: Abendstudium an der Fachhochschule Hamburg  
Abschluss: Diplom-Ingenieur

1988 - 1995: Konstrukteur, Leiter Forschung + Entwicklung in der ZAE in Hamburg  
1996: Softwareentwickler bei der idem GmbH in Hamburg

1997 - 2000: Leiter Getriebekonstruktion bei Getriebebau NORD in Bargteheide

2000 - 2002: Leiter Technik bei GEFEG in Hannover

2002 - 2005: Entwicklungsingenieur, stellv. Abteilungsleiter Systemtechnik, Projektleiter Getriebe für die Nordex Energy GmbH in Norderstedt

2005 - 2008: Leiter Entwicklung und Konstruktion für die GKN Walterscheid, Sohland

2008 - 2009: Technischer Leiter für die LWN Lufttechnik GmbH in Wilsdruff  
seit 2010: Freiberuflicher Maschinenbauingenieur

01/10 - 06/10: "Technical Resident Consultant" (TRC) bei der Adam Opel GmbH im Bereich "Power Train"; Verantwortung für Getriebewellen, -lager und -verzahnungen.

07/10 - 01/12: Projektleiter bei der Brevini Wind Deutschland GmbH; Entwicklung von zwei Hauptgetrieben im Megawattbereich für Windenergieanlagen.

03/12 - 09/15: Objektverantwortung für die Neuentwicklung, Fertigung und Montage einer Vakuumschleife inkl. der zugehörigen Schwingungsisolatoren und Medienversorgung bei der ZEISS SMT GmbH in Oberkochen.

05/15 - 11/15: Konzeptstudie zu Triebsträngen für Windkraftanlagen für einen vertraulichen Kunden

03/16 - 01/17: Freiberuflich als Entwicklungsingenieur bei NGC Europe GmbH, Entwicklung von Windenergie-Hauptgetrieben für NGC auch Vorort in China.

01/17 - 12/18: Freiberuflich als Entwicklungsingenieur bei der Schaeffler AG in Herzogenaurach. Entwicklung von Planetenstufen für Automobil-E-Antriebe sowie der Entwicklung von Berechnungsgrundlagen.

02/19 - 06/19: Valeo Siemens in Erlangen. Entwicklung von Getrieben für E-Achsen, Schulung des Entwicklungsteams in Auslegung, Berechnung und Gestaltung von Verzahnungen.

07/19 - 04/23: Hycet Transmission Technology Hebei Co., Ltd, China, ein Unternehmen der Great Wall Motor Gruppe: Experte für Verzahnungsauslegungen und Softwareentwickler für Programme zur Verzahnungsberechnung und -optimierung.

06/23 - 12/23: Technischer Projektleiter für die Rotax GmbH & Co KG in Österreich. Entwicklung, Validierung und Koordination eines Doppelkupplungsgetriebes.  
seit 01/24: Für Alcon, WaveLight GmbH, Technical Writer. Erstellung der Bedienungsanleitung für ein optisches Gerät zur Operationsführung in der Augen Chirurgie

Entwicklung: Langjährige Erfahrung, teils in leitender Position; Konstruktion und Entwicklung von Werkzeugen, Werkzeugmaschinen, Getrieben von 50 Watt bis 6 Megawatt, Industrieventilatoren bis zu 750 kW, Triebstrang von Windenergieanlagen, 9-Gang Automatikgetriebe und 7-Gang Doppelkupplungsgetriebe für PKW.

Wertanalyse: Deutliche Kostenoptimierung mehrerer Produkte durch Anpassung von Konstruktion, Einkauf, Produktion und Montage; Einsparungen durch erfolgreiches Outsourcing nach Indien bei konstanter Qualität.

Fertigung: Leitung Getriebe- und Elektrokleinmotorenfertigung, Aufbau einer Getriebeproduktion, Leitung und Umstrukturierung einer Produktion von Industrieventilatoren, Aufbau der mechanischen Fertigung für Ventilatoren.

Projektleitung: Planung und Leitung komplexer Projekte in der Konstruktion und Entwicklung sowie in der Wertanalyse. Verwendung von MS-Project und GanttProject.

Windenergie: Entwicklungsverantwortung für den Triebstrang; Zwei neue Getriebekonzepte erfolgreich verwirklicht; Schadensanalysen an WEA-Hauptgetrieben, Unterstützung der Rechtsabteilung in technischen Fragen; Konzeptstudie für Schnittstellen an Triebsträngen in WEA.

Fahrzeuggetriebe: Erfahrung in der Berechnung und Auslegung von Planetenradsätzen, Zahnradern, Zahnwellen und Wälzlagern aller Fahrzeugtypen, insbesondere im Bereich Elektroantriebe.

MS-Word: sehr gut	SAP (anwenden): gut
MS-Excel: sehr gut	Inventor: sehr gut
MS-Project: sehr gut	ProE: gut
MS-Visio: gut	NX10: gut
MS-Powerpoint: sehr gut	Medusa (2D / 3D): sehr gut
Free-Pascal / ObejectPascal: exzellent	FreeCAD: sehr gut
Delphi: gut	LibreCAD: sehr gut
Fortran: gut	Corel Draw: sehr gut
Visual Basic: gut	Corel Technical Designer: sehr gut
Java: Kenntnisse	ST-Plus: exzellent
LibreOffice Writer: exzellent	RIKOR: gut
LibreOffice Calc: exzellent	DZP: gut
LibreOffice Draw: exzellent	KissSoft: sehr gut
LibreOffice Impress: sehr gut	MASTA: Kenntnisse
	Inkscape: gut