

DIPL. – ING. THOMAS BERGHS – WERKSLEITUNG
 UND ENGINEERING CONSULTING MEXIKO

PERSÖNLICHE ANGABEN

• Familienstand:	verheiratet
• Staatsangehörigkeit:	deutsch
• Alter:	54
• Geburtsort / -datum:	15.04.68, Erlangen

MEINE ZIELRICHTUNG

Ein herausforderndes Projekt in einem der folgenden Bereiche:
▪ Werksleiter / Niederlassungsleiter in Mexiko
▪ Projektleiter in Mexiko
▪ Projektmanagement / Launch management
▪ Entwicklung und Konstruktion (CATIA V5, Siemens NX)
▪ CAx /PDM/ PLM – Consulting CATIA V4/V5 und Siemens NX
▪ Resident Engineer / Produktingenieur

KURZPROFIL

Werksleiter / Niederlassungsleiter Mexiko	7 Jahre Erfahrung in Managementposition mit Personalverantwortung bis 100 Personen, Umsatzverantwortung 5 Mio. US \$
	Fundierte Mexikoerfahrung mit Kenntnis aller notwendigen Prozesse bei Standortgründung und -betrieb
	Strategisches Denken, systematische Vorgehensweise, integre Persönlichkeit
Launchmanagement	Fundierte Erfahrung Aufbau von Produktlinien im Bereich Spritzguss und JIT/Fertigung
	Erfahrung Werkzeugtransfer China
	Troubleshooting Skillset
Projektmanagement	Steuerung von Fahrzeugkomponenten beim OEM als Residentingenieur, Teilnahme an SE-Teams, Lieferantensteuerung, Koordination von Werkzeugbau China und Werkzeugtransfer
Produktionserfahrung	Fertigungsplanungskordinator in neuem JIT-Werk in Mexiko für Serienanlauf; eigenständige Logistikabwicklung für Vorserie, 14 Monate Anlaufunterstützung in Mexiko AUDI Q5
CAx /PLM-Consulting (Methodenberatung)	exzellente CATIA-Kenntnisse und Siemens NX; Beherrschung aller notwendigen Tools und Methodiken (FMEA, Präsentationen, Office)
	Teilprojektleitung Einführung 3D-Leitungsverlegung, VOBES+, Tubing
	Benchmarking / Evaluierung / Implementation SMARTTEAM
	Systemadministration CATIA V5

DMU-Erfahrung:	Masterpackage Gesamtmodul Vorder/Hinterachse (Kinematik- und Packageuntersuchungen mit CATIA V5) Überarbeitung DMU-Trainingsunterlagen DMU-Kinematik / DMU Fitting Expertenkenntnisse
Konstruktionserfahrung:	parametrisierte Fahrwerksteile, Leitungsverlegung
	Projektleitung für Überfahrerschutz Jetta A4
	Entwicklung und Konstruktion von Karosserie- und Interieurteilen aus Kunststoffen und Blech, sowie Guss- und Schmiedekomponenten
	vertiefte Kenntnisse Kunststofftechnik
Trainer CATIA V5 / Anwenderbetreuung/ Coaching	Grundkurse sowie Kurse DMU , Kinematik , Sheetmetal Workshops Tubing , EHI/ELB, DMU Fitting
Multilingual:	deutsch, englisch, spanisch (10 Jahre Auslandsaufenthalt Mexico)
Persönliche Stärken:	Strukturiertes Vorgehen, Strategischer Denkansatz, schnelle Auffassungsgabe, innovativ, gutes mathematisches Verständnis, kostenbewusst, eigenständiges Arbeiten, hohe Lernfähigkeit, lösungsorientiert, Teamplayer
<u>Projektreferenzen:</u>	
B&W Fahrzeugentwicklung Puebla / Mexico	
Aug. 2017 - heute	Niederlassungsleiter B&W Automotive Engineering (FEV Mexico)
	Strategische Geschäftsentwicklung
	Aufbau und Planung eines Werkes für Motorenteststände in Silao, Mexiko
	Aufbau Geschäftseinheit für Recruiting von Spezialisten für den US-Markt (Functional safety, Software-Entwickler, Cyber security)
	Personalverantwortung 65 Mitarbeiter
	Management von Vertrieb und operativem Betrieb, IT -Verantwortung
	Gesamtprojektleiter Komplettfahrzeug Interieur und Exterieur VW416PA und VW316 PA (je 300 Bauteile)
	Firmengründung und Aufbau Niederlassung
SMP Puebla / Mexico	
Feb. 2016 - Juni 2017	Bauteilverantwortlicher I-Tafel+Ablagen AUDI Q5
	technische Abstimmung beim OEM

	Koordination Werkzeug-Änderungen/ Try-outs, Werkzeugtransfer Mexiko
	Prozeßoptimierungen
	Launch-Support
SMP	Ingolstadt
Aug. 2015-Feb. 2016	Bauteilverantwortlicher Ablagen AUDI Q5
	Technisches Änderungsmanagement Ablagen Audi Q5
	technische Entwicklung in Abstimmung beim OEM
	Koordination Werkzeugmacher China
	Koordination Werkzeugtransfer
	Anlaufunterstützung in Mexiko
MAN Nutzfahrzeuge	München
Januar 2014-Juli 2015	CAX-Consulting, Methodenberatung EHI/ELB, VOBES+
	VBA-Programmierung Steckerbibliothek
	Teilprojektleitung Einführung 3D-Leitungsverlegung mit EHI+ELB
	Prozessberatung VOBES +
AWTCE	München
Mai 2013-Mai 2014	Systemadministration / Cax / PLM- Consulting CATIA V5
	Administration OEM-Umgebung (VW GRC Lite, Audi)
	Einführung R24 , Lizenzserververwaltung, Netzwerk
	Implementation PDM-System Smarteam R24 + Training
Faurecia	München
Juli 2013-Sept 2013	Freiberuflicher Konstrukteur Sitzumfänge
	Konstruktion Kunststoffabdeckungen
	Optimierung entformungsgerechte Konstruktion
	Kinematik,DMU , Konzepte 2. Sitzreihe
MAN Nutzfahrzeuge	München
Sept 2012- Juni 2013	Freiberuflicher Coach CATIA V5 / CAX-Consulting
	Coach CATIA V5 / Enovia LCA Fahrerhaus
	Coach CATIA V5 / Enovia Fachabteilung Elektrik
BMW AG	
Juli 2012-Sept 2012	Freiberuflicher Konstrukteur Frontklappenmodul
	Konstruktion mehrere Varianten

	Befestigungskonzepte und kinematische Auslegung Frontklappenmodul
MAN Nutzfahrzeuge	München
Apr. 2010- Juli 2012	Freiberuflicher Coach CATIA V5 / CAx-Consulting
	Erstellung Methodenworkshops Tubing und Einführung Methode
	Coach CATIA V5 / Enovia LCA Fahrerhaus /Überarbeitung DMU Training
OEM Schienenfahrzeuge	
Aug. 2009- März 2010	Freiberufliche CATIA V5 Konstruktion Elektrokomponenten Schienenfahrzeug
	Aufbau Führerstand, Leitungsverlegung, Schaltschränke, DMU
MDT Vision/IBM	Freiberuflicher Trainer CATIA V5 / Einführung
Nov. 2008-Juli 2009	MAN München + Nuernberg
	Trainer CATIA V5 Sheetmetal, DMU + Kinematik, ENOVIA
	Coaching / Methodenerstellung
Fa. ZF/ BMW AG	München
April. 2006-Nov 2008	Residenting. Vorderachse +Hinterachse E89 komplett (CATIA V5), Freelancer
	Konzeptarbeit,Konstruktion Leitungsverlegung, Bauraumbesprechungen
Fa. BMW AG München	
Feb. 2006-April 2006	Kinematikerstellung Vorder/Hinterachse CATIA V4 und V5, Freelancer
	Kinematische Auslegung (Höhenstandssensoren) und
	Konzeptarbeit, Freiganguntersuchungen (CATIA V5)
	Halterkonstruktion; Erstellung von Reifenhüllkurven mit
	Spezialtool Tyre-Clear, Package Schwenklager PL6 mit 4 Varianten
	Schulung von 6 Konstrukteuren: CATIA V5 im Packagebereich
Fa. BMW AG	München
Sept. 2005-Feb. 2006	Konzepte/ Package Heck E89 (Nachfolger Z4), Freelance
	Kinematikuntersuchungen Verdeck (CATIA V5); Bauraumbesprech.
	Trennwandkonzepte, Auslegung Gepäckraum,
	Anordnungen Steuergeräte (4D-Navigator, CATIA V4)
Fa. Benteler AG/ BMW München	
Nov. 2003-Aug. 2005	Freelance Masterpackage Modul Vorderachse (CATIA V5)

	Freiganguntersuchungen Fahrwerk (CATIA V5 DMU Kinematik)
	Konstruktion/Konzepte Fahrwerkskomp. (Guss/Schmiede; CATIA V5), Montageuntersuchungen
BMW AG München	
April 2003 –Nov.2003	Freiberuflicher Resident Engineer für CAD/DMU
	Package Automatikgetriebe MINI mit 4DNavigator und DMU Navigator CATIA V5
	Untersuchungen/Konstruktion von Änderungsumfängen Motorraum mit CATIA V4
Fa. MT Technologies AG München	
Mai 2002 – März 2003	Begleitende Einführung CATIA V5, Basis- und Methodikschulungen für 10 Mitarbeiter
	Erprobung Spritzgusswerkzeugmodul CATIA V5, automatisierte Erstellung von Innenverkleidungsretainern (Powercopy)
	Konzeption und Konstruktion von Komponenten Instrumententafel BMW E81 (CATIA 4.2.2, Handschuhkasten, Mittelkonsole, Luftkanäle)
Fa. Kärcher GmbH Winnenden	
März 2002-April 2002	Freiberufliche Konstruktion eines Multifunktionschassis für industriellen Hochdruckreiniger (Niederdruckspritzguß)
Fa. Systemdesign GmbH Leonberg	
Jan. 2002-März. 2002	Freiberuflicher CATIA V5 Trainer , Konstruktion Stoßfänger MB C219 (E-Klasse Coupe)
VW de Mexico Puebla/ Mexiko	
Okt. 1999 – Dez. 2001	Freiberuflicher CATIA-Designer im Bereich Karosserieentwicklung VW Mexiko
	Entwicklung Karosserie NB Sport (CATIA 4.2.2): Abdeckung vo. und hinten, Gitter, Radhausschale mit Entlüftungsgitter, Kennzeichenträger vo. und hinten, div. Abdeckungen aus PP, Spoiler hi aus Integralhartschaum, div. Blechhaltewinkel, Zierteile , Konzeptstudien
	Projektkoordination Überfahrerschutz für A4 -Plattform (Jetta , Golf A4): Kosten-, Termin-, Varianten- und Änderungsmanagement Konstruktion und DMU, KFMEA (Fachverantwortung für 4 Designer)
	Schulung von CAD-Designern (Advanced Surfaces, Solids, Kinematik)
Brose Fahrzeugteile GmbH& CoKG Coburg	
Feb. 1999–Nov. 2000	Entwickler für Türmodule
	Konstruktion Türmodul für Porsche/VW-Projekt Cayenne/ Colorado
Brose Fahrzeugteile GmbH& CoKG Puebla/Mexiko	

Mai 1998-Feb.1999	Koordinator Fertigungsplanung in neuem JIT-Werk (Fachverantwortung für 4 Mitarbeiter)
	Zertifizierung ISO 9001 und Produktions-FMEA
	Optimierung und Reifmachung der Fertigungsanlagen für Serienanlauf
Brose Fahrzeugteile GmbH&CoKG Bamberg	
Dez. 1996-April1998	Entwickler im Entwicklungs-/und Vertriebsteam für Türmodule (Kunde Volkswagen AG)
	Realisierung von Bauteildetailkonstruktionen (CATIA 4.1.9)
	Reifmachung neuer Fertigungstechnologie zur Aufbringung von Nass-/Trockenraumdichtungen
	Komplettabwicklung Vorserienlogistik- und produktion für Vorserie Türmodule Golf A4 (Fachverantwortung für 15 Werker)
	Erstellung von MS-Accessanwendung zur Erstellung von Produktlebenslauf
Nov.1995-Nov1996	Trainee Bereich Entwicklung
	Durchlauf von Konstruktion, Fertigungsplanung, Logistik, an mehreren Standorten

STUDIUM

Studium Dipl.- Ing. Univ. Fertigungstechnik	
Nov.1988-Juli 1996	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
	Abschluss : 2.1
	Diplomarbeit: Verfahrensentwicklung zum Laserstrahlbohren von Uhrwerken in Zusammenarbeit mit der Firma Junghans AG (Note 1.3)
	Vertiefungsfächer:
	I Konstruktionslehre
	II Kunststofftechnik

SCHULE UND WEHRDIENST

1987-1988	15 Mon. Wehrdienst
1978-1987	Ohm-Gymnasium Erlangen
1974-1978	Grundschule in Neunkirchen

AUSLANDSAUFENTHALTE

Aug 2017-heute	Niederlassungsleiter Entwicklungsbüro	Puebla/Mexiko
Feb 2016-Jun 2017	Launchsupport/Bauteilverantwortl. I-Tafel	Puebla/Mexiko
Dez 1999-Dez2001	Freelancer VW Mexico	Puebla/Mexiko
Mai 1998-Jan 1999	Serienanlauf und Werksinbetriebnahme in	Puebla/Mexiko
Jun1 994-Okt 1994	Fachpraktikum bei Fa. BICC	Newcastle/UK

SPRACHKENNTNISSE

• Deutsch	Muttersprache
• Englisch	fliessend
• Spanisch	fliessend

SOFTWARE

• CAx	CATIA V5 (18000+ h)	Part + Assembly Design	Flächen (GSD); Drafting
		DMU:	Kinematik
			Space Analysis/Navigator
		Sheetmetal	Fitting (FIT)
		Mold Tooling Design	Tubing (TUB)
		Electrical Harness Assembly (EHI / ELB)	Konstruktionsbegleitende FEM (GPS+GAS)
		Administration	VBA-Programierung
	CATIA 4.2.2 (10000h)	Advanced Surfaces,	4D Navigator ,
		Solids	Zeichnungsableitung
		Kinematik	
	Solidworks 2014	Assembly Design Sheetmetal	Flächen, Drafting, Solid
	Siemens NX10	Assembly Design Sheetmetal	Flächen, Drafting, Solid
	Inventor 2015	Assembly Design Sheetmetal	Flächen, Drafting, Solid
• Office	MS-Office, MS-Access, MS Project		
• Präsentat.	Powerpoint, Adobe Photoshop, Camtasia Studio, Adobe Captivate, Wordpress		
• FMEA	IQ-FMEA		
• Dokumentation	3DVIA Composer		
• PDM/PLM-Systeme	VPM (Dassault Systemes)		
	PRISMA (BMW AG)		
	ENOVIA LCA (Dassault Systemes)		
	KVS (Volkswagen AG)		
	SMARTTEAM Administration / Training		