

Dipl. – Ing. Thomas Berghs – **Ingeniería + Consultoría**

**DATOS PERSONALES**

• <b>Estado civil:</b>	casado
• <b>Nacionalidad:</b>	alemán
• <b>Edad:</b>	49
• <b>Lugar y fecha de nacimiento:</b>	15.04.68, Erlangen, Alemania

**MI OBJETIVO**

Un proyecto desafiante en una de las siguientes áreas:
▪ <b>desarrollo y construcción (CATIA V5, Siemens NX)</b>
▪ <b>CAx /PDM/PLM - Consultoría CATIA V4/V5 y Siemens NX</b>
▪ <b>gestión de proyectos / gestión de lanzamiento / soporte técnico</b>
▪ <b>Ingeniero residente / Ingeniero de producto</b>

**KURZPROFIL**

<b>CAx /PLM- Consultoría</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• excelente conocimiento de CATIA y Siemens NX; dominio de todas las herramientas y métodos necesarios (FMEA, presentaciones, Office)</li> <li>• Introducción de la gestión de subproyectos para la introducción del tendido de cables 3D, VOBES+, tubos flexibles</li> <li>• Benchmarking / Evaluación / Implementación SMARTEAM</li> <li>• Administración del sistema CATIA V5</li> </ul>
<b>Experiencia en DMU:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Masterpackage módulo completo eje delantero/trasero (campana e investigación de paquetes con CATIA V5)</li> <li>• Revisión de los documentos de capacitación del DMU</li> <li>• Cinemática DMU / Conocimientos expertos en DMU Fitting</li> </ul>
<b>Experiencia en diseño:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• piezas de chasis parametrizadas, routing de cables</li> <li>• Gestión de proyectos para la protección contra sobrecarga Jetta A4</li> <li>• Desarrollo y construcción de carrocerías de automóviles y piezas interiores de plástico y chapa metálica, así como piezas fundidas y forjadas.</li> <li>• Conocimiento profundo de la tecnología del plástico</li> </ul>
<b>Trainer CATIA V5 / Soporte al usuario / Coaching</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cursos básicos así como DMU, cinemática, Sheetmetal</li> <li>• Talleres Tuberías, EHI/ELB, DMU Fitting</li> </ul>
<b>dirección de proyectos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Director de sursal (inauguración de la nueva oficina de diseño en Puebla)</li> <li>• Coordinación de los componentes del vehículo en el OEM como ingeniero residente, participación en SE-teams,</li> <li>• Coordinación de proveedores,</li> <li>• Coordinación de la fabricación de herramientas en China y transferencia de herramientas</li> </ul>
<b>Experiencia en producción -;</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinador de planificación de producción en la nueva planta JIT en México para el inicio de la producción en serie</li> <li>• manejo logístico independiente para pre-serie</li> <li>• 14 Monate Anlaufunterstuetzung in Mexiko AUDI Q5</li> </ul>
<b>Multilingüe:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alemán, inglés,</li> <li>• Español (5 años de estancia en el extranjero México)</li> </ul>

<b>Fortalezas personales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprensión rápida, innovadora,</li> <li>• buena comprensión matemática,</li> <li>• consciente de los costes, trabajo independiente,</li> <li>• alta capacidad de aprendizaje, orientada a la solución, trabajo en equipo</li> </ul>
<b><u>Referencias de proyectos:</u></b>	
<b>B&amp;W Fahrzeugentwicklung</b> <span style="float: right;"><b>Puebla / Mexico</b></span>	
<b>Agosto. 2017 - actual</b>	<b>Director de Sucursal B&amp;W Automotive Engineering Puebla</b>
	Fundación de la empresa y establecimiento de sucursales
	Jefe de proyecto interior y exterior del vehículo complete VW416 PA
	Contratación y formación de 20 empleados
	Temas de adquisición y ventas, desarrollo de TI
<b>SMP</b> <span style="float: right;"><b>Puebla / Mexico</b></span>	
<b>Feb. 2016 - Junio 2017</b>	<b>Ingeniero del producto del tablero + guanteras AUDI Q5</b>
	coordinación técnica con el OEM
	Coordinación de cambios y pruebas de herramientas
	optimizaciones de procesos
	soporte de lanzamiento
<b>SMP</b> <span style="float: right;"><b>Ingolstadt</b></span>	
<b>Agosto 2015-Feb. 2016</b>	<b>Bauteilverantwortlicher Ablagen AUDI Q5</b>
	Gestión del cambio técnico de los estantes Audi Q5
	coordinación con el OEM
	Apoyo al arranque de producción en México
	Coordinación de transferencia de herramientas China-Alemania-Mexico
<b>MAN Nutzfahrzeuge</b> <span style="float: right;"><b>München</b></span>	
<b>Enero 2014-Julio 2015</b>	<b>CAX-consultaria, Consultaria de métodos EHI/ELB, VOBES+</b>
	Programación VBA Biblioteca de conectores
	Gestión de sub-proyectos introducción de la instalación de cables 3D con EHI+ELB
	Consultoría de procesos VOBES +
<b>AWTCE</b>	<b>München</b>

<b>Mayo 2013-Mayo2014</b>	<b>Administración de sistemas /Cax / PLM -Consultoría CATIA V5</b>	
	Administración entorno OEM (VW GRC Lite, Audi)	
	Introducción de R24, gestión de servidores de licencias, gestión de redes	
	Implantación del sistema PDM Smarteam R24 + entrenamiento	
<b>Faurecia</b>		<b>München</b>
<b>Julio 2013-Sept. 2013</b>	<b>Diseñador freelance asientos</b>	
	Construcción de cubiertas de plástico	
	Optimización del diseño adecuado para el desmoldeo	
	Cinemática-DMU, conceptos 2ª fila de asientos	
<b>MAN Nutzfahrzeuge</b>		<b>München</b>
<b>Sept 2012- Juni 2013</b>	<b>Coach freelance CATIA V5 / CAX-Consulting</b>	
	Coach CATIA V5/Enovia LCA, cabina	
	Coach CATIA V5/Enovia LCA, Departamento Eléctrico	
<b>BMW AG</b>		
<b>Julio 2012-Sept 2012</b>	<b>Diseñador freelance Módulo de solapa frontal</b>	
	Construcción de varias variantes	
	Conceptos de montaje y diseño cinemático Módulo de la tapa frontal	
<b>MAN Nutzfahrzeuge</b>		<b>München</b>
<b>Apr. 2010- Julio 2012</b>	<b>Coach freelance CATIA V5 / CAX-Consulting</b>	
	Creación de talleres metodológicos y puesta en práctica de metodologías.	
	Entrenador CATIA V5 / Enovia LCA cabina / Revisión Formación DMU	
<b>OEM Schienenfahrzeuge</b>		
<b>Agosto. 2009- Marzo 2010</b>	<b>Construcción freelance CATIA V5 de componentes eléctricos para vehículos ferroviarios</b>	
	Construcción del cabina del conductor, cableado, armarios de distribución electricos, DMU	
<b>MDT Vision/IBM</b>	<b>Entrenador freelance Introducción CATIA V5</b>	
<b>Nov. 2008-Julio 2009</b>	<b>MAN Múnich + Núremberg</b>	
	Entrenador CATIA V5 Sheetmetal, DMU + Cinemática, ENOVIA	
	Coaching / Creacion de Metodologías	
<b>Fa. ZF/ BMW AG</b>		<b>München</b>
<b>April. 2006-Nov 2008</b>	<b>Ingeniero residente Eje delantero +Eje trasero E89 completo (CATIA V5), Freelance</b>	
	Trabajos conceptuales, diseño del routing de cables,	
<b>Fa. BMW AG München</b>		
<b>Feb. 2006-April 2006</b>	<b>diseño cinemático para el eje delantero/trasero CATIA V4 y V5, freelance</b>	

	Diseño cinemático (sensores de nivel) y
	Trabajos conceptuales, investigaciones de package (CATIA V5)
	Construcción de soportes; creación de superficies de ruedas
	Herramienta especial Tyre-Clear, package para cojinete giratorio PL6 con 4 variantes
	Formación de 6 constructores: CATIA V5 en el área de Package/DMU
<b>Fa. BMW AG München</b>	
<b>Sept. 2005-Feb. 2006</b>	<b>Conceptos/paquete trasero E89 (sucesor Z4), Freelance</b>
	Análisis cinemático de la capota (CATIA V5); revisión del diseño.
	Conceptos de tabiques divisorios, diseño del maletero,
<b>Fa. Benteler AG/ BMW München</b>	
<b>Nov. 2003-Aug. 2005</b>	<b>Masterpackage módulo del Eje delantero, Freelance (CATIA V5)</b>
	Investigaciones Clearance rueda sobre chasis (CATIA V5 DMU cinemática)
	Diseño/Concepciones Componentes del chasis (fundición/forjado; CATIA V5), inspecciones de montaje
<b>BMW AG München</b>	
<b>April 2003 –Nov.2003</b>	<b>Ingeniero residente freelance para CAD/DMU</b>
	Package transmisión automática MINI con 4DNavigator y DMU Navigator CATIA V5
	Estudio/construcción de modificaciones del compartimento del motor con CATIA V4
<b>Fa. MT Technologies AG München</b>	
<b>Mayo 2002 – Marzo 2003</b>	<b>Acompañamiento de la introducción CATIA V5, formación básica y metodológica para 10 empleados.</b>
	prueba del módulo de moldeo por inyección CATIA V5, producción automatizada de retainers interiores (Powercopy)
	Concepción y construcción de componentes para el tablero BMW E81 (CATIA 4.2.2, guantera, consola central, conductos de aire)
<b>Fa. Kärcher GmbH Winnenden</b>	
<b>Marzo 2002-April 2002</b>	<b>Construcción freelance de un chasis multifuncional para limpiadores industriales de alta presión (moldeo por inyección a baja presión)</b>
<b>Fa. Systemdesign GmbH Leonberg</b>	
<b>Jan. 2002-Marzo 2002</b>	<b>Entrenador freelance CATIA V5, construcción de defensas MB C219 (E-Class Coupe)</b>

<b>VW de Mexico</b>		<b>Puebla/ Mexiko</b>
<b>Oct. 1999 – Dec. 2001</b>	<b>Diseñador CATIA freelance en el desarrollo de carrocerías VW México</b>	
	Desarrollo de la carrocería NB Sport (CATIA 4.2.2.2):	
	Cubierta delantera y trasera, rejilla, carcasa de la carcasa de la rueda con rejilla de ventilación, portador de placas de matrícula delantera y trasera, varias cubiertas PP, spoiler hi de espuma rígida integral, varios soportes de chapa metálica, piezas de ajuste, estudios conceptuales.	
	Coordinación del proyecto de protección contra sobrecarga para la plataforma A4 (Jetta, Golf A4):	
<b>Brose Fahrzeugteile GmbH&amp; CoKG</b>		<b>Coburg</b>
<b>Feb. 1999–Nov. 2000</b>	<b>Desarrollador para módulos de puerta</b>	
	Construcción del módulo de puerta para el proyecto Porsche/VW Cayenne/Colorado	
<b>Brose Fahrzeugteile GmbH&amp; CoKG</b>		<b>Puebla/Mexiko</b>
<b>Mayo 1998-Feb.1999</b>	<b>Coordinador de planificación de la producción en la nueva planta JIT (responsabilidad especializada para 4 empleados)</b>	
	Certificación ISO 9001 y producción FMEA	
	Optimización y maduración de las instalaciones de producción para arranque en serie	
<b>Brose Fahrzeugteile GmbH&amp;CoKG</b>		<b>Bamberg</b>
<b>Dec. 1996-April1998</b>	<b>Desarrollador en el equipo de desarrollo y ventas para módulos de puertas (cliente Volkswagen AG)</b>	
	Realización de detalles detallados de la construcción (CATIA 4.1.9)	
	Maduración de la nueva tecnología de producción para la aplicación de juntas de cámara húmeda/seca	
	Manipulación completa de la logística y producción pre-serie para módulos de puerta pre-serie Golf A4 (responsabilidad especializada para 15 trabajadores)	
	Creación de la aplicación MS Access para la creación de CVs de productos	
<b>Nov.1995-Nov1996</b>	<b>Trainee en la área Desarrollo</b>	
	Paso por la construcción, la planificación de la producción, la logística, en varios sitios	

## STUDIUM

<b>Studium Dipl.- Ing. Univ. Fertigungstechnik</b>	
<b>Nov.1988-Julio 1996</b>	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nuremberg
	Conclusión: 2.1
	Tesis de diploma: Desarrollo de procesos para la perforación láser de relojería en cooperación con Junghans AG (Nota 1.3)
	Asignaturas avanzadas:
	I Teoría del diseño
	II Tecnología de plásticos

## ESCUELA Y SERVICIO MILITAR

1987-1988	15 meses de servicio militar
1978-1987	Ohm Gymnasium Erlangen
1974-1978	Escuela primaria en Neunkirchen

## STAYS ABROAD

Ago2017-actual	Director oficina de diseño	Puebla/México
Feb2016-Jun2017	Freelancer Ingeniero de producto SMP	Puebla/México
Dez1999-Dez2001	Freelancer VW México	Puebla/México
Mai1998-Jan.1999	Inicio de la producción en serie y puesta en marcha	Puebla/México
Jun1994-Okt.1994	Prácticas en BICC	Newcastle/Reino Unido

## CONOCIMIENTO LINGÜÍSTICO

Inglés	dominio del idioma
Español	dominio del idioma

SOFTWARE

• <b>CAx</b>	CATIA V5 (22000+ h)	Part + Assembly Design	Superficies (GSD); Dibujo	
		<b>DMU:</b>	Kinematik	
			Space Analysis/Navigator	
		Sheetmetal	Fitting (FIT)	
		Mold Tooling Design	Tubing (TUB)	
		Electrical Harness Assembly (EHI / ELB)	FEM que acompaña a Diseño (GPS+GAS)	
		Administracion	Programación VBA	
		CATIA 4.2.2 (10000h)	Superficies avanzadas	4D Navigator ,
			Sólido	Dibujo,
		Kinematik		
	Solidworks 2014	Assembly Design Sheetmetal	Superficies, Dibujo, Sólido	
	Siemens NX10	Assembly Design Sheetmetal	Superficies, Dibujo, Sólido	
	Inventor 2015	Assembly Design Sheetmetal	Superficies, Dibujo, Sólido	
• <b>Office</b>	MS-Office, MS-Access, MS Project			
• <b>Presentat.</b>	Powerpoint, Adobe Photoshop, Camtasia Studio, Adobe Captivate, Wordpress			
• <b>FMEA</b>	IQ-FMEA			
• <b>Dokumentation</b>	3DVIA Composer			
• <b>Sistemas PDM/PLM</b>	VPM (Dassault Systemes)			
•	PRISMA (BMW AG)			
	ENOVIA LCA (Dassault Systemes)			
	KVS (Volkswagen AG)			
	SMARTEAM Administracion / entrenamiento			