



Perfil de cualificaciones

Nombre Reinhard Ahlert
Profesión Técnico estatal titulado en Ingeniería Mecánica / Fabricación y Electrotecnia / Tecnología de datos
Año de nacimiento 1959

Formación

1977 Salida del 4.º semestre de la escuela secundaria superior con título de educación secundaria de nivel medio
1977 – 1980 Formación como mecánico de mantenimiento
1983 – 1984 Formación en soldadura DIN 8560 E-R/B 2m
1984 – 1988 Estudios en la Escuela Técnica Estatal de Berlín
Graduación: Técnico estatal titulado en Ingeniería Mecánica / Fabricación
1988 – 1991 Estudios en la Escuela Técnica Estatal de Berlín
Graduación: Técnico estatal titulado en Ingeniería Eléctrica / Tecnología de la Información

Formación continua

04.12.1989 Introducción a "GEM"
08.11.1991 dBASE 4 – Uso en modo comando
25.11.1991 dBASE 4 – Generador de programas
08.11.1993 Microsoft Excel, conceptos básicos
18.11.1993 Seminario "Conducción de negociaciones y reuniones"
17.12.1996 Fundamentos de SAP R/2
16.02.1998 Formación de usuario de Tractivity
23.09.1998 DQS - Sistemas de gestión de la calidad y auditorías internas
18.11.1998 DQS - Seminario para auditores y apoderados de auditoría
01.03.1999 Currículum de gestión de proyectos
"ProProject"
07.06.2000 SAP R/3 Seminario impulsor de gestión de proyectos
24.07.2000 SAP R/3 Seminario impulsor de gestión de la calidad
13.03.2001 Academia de Marketing y Ventas, curso básico

Experiencia profesional

08/2024 – 09/2025 Ingeniero de flota (Fleet Engineer Services) en Alstom en Kassel

- Ampliación por intervalos de las inspecciones periódicas a un periodo variable de 100000 km hasta 150000 km
- La revisión de frenos 2 ha sido eliminada de todas las locomotoras en el proyecto LNVG
- Ampliación del intervalo de 30000 km a 40000 km para las series 146.1, 146.2 y 246
- Validación de los cambios

12/2023 – 05/2024 Gerente de Servicios de Sistemas de Información Multimedia Móvil en Alstom en Braunschweig

- Revisar los requisitos del cliente (p. ej., relación con el proyecto/ubicación, taller DB AG) en cuanto a la viabilidad técnica de soluciones informáticas

- (p. ej., aplicaciones, software, bases de datos con enfoque en mantenimiento/servicios por DB AG).
- Comprobar y determinar la idoneidad y posibilidad de uso de las soluciones técnicas existentes (verificación y validación).
- Desarrollar soluciones constructivas y coordinar/consensuar con las áreas especializadas, el grupo y el taller DB AG.
- Realizar cálculos de costos en función de las soluciones seleccionadas.
- Coordinar las citas con el cliente según sea necesario.
- Elaborar documentos y materiales de formación para la documentación.
- Gestión de configuración y de cambios
- Preparación de los planes de mantenimiento, estructura del vehículo, códigos de error, instrucciones de trabajo. Coordinación de la interacción de las interfaces.
- Colaboración mediante una comprobación continua con los requisitos objetivo en coordinación con la interfaz ejecutora.
- Seguir el cumplimiento de los objetivos (calidad, costes, plazos) y, si procede, proponer e iniciar medidas correctoras.
- Supervisar/comprobar y validar el éxito de las medidas (p. ej., evaluación de ejecuciones de prueba).
- Informes de estado a la dirección del proyecto y, si procede, escalar (p. ej., en caso de exceder el presupuesto o de no cumplir requisitos clave).
- Atender las solicitudes específicas del proyecto (p. ej., de departamentos especializados, del grupo, del cliente, de la planta DB AG) durante la duración del proyecto.
- Comprobar cuestiones técnicas relacionadas con la idoneidad y la posibilidad de uso, así como acordarlas con el solicitante.
- Reenviar y supervisar las solicitudes acordadas para su implementación.

09/2023 – 11/2023

Puesta en servicio de vehículos del sistema de transporte de personas del Aeropuerto de Fráncfort en Alstom en Fráncfort

- Dirección y supervisión de las puestas en servicio del equipo CityFlo 650;
- Finalización, verificación, validación y remisión de los documentos de homologación
- Realización de puestas en servicio iniciales (nuevas líneas base) y adaptación de las plantillas correspondientes
- Conducción de trenes o manejo de sistemas de señalización o cualquier aptitud relacionada con el sistema CBTC
- Investigaciones especiales para el proyecto in situ (Fráncfort)
- Puesta en servicio CityFlo 650
 - Elaboración de instrucciones de prueba
 - Revisión y desarrollo adicional de esquemas eléctricos
 - Carga del software de sistema para varios subsistemas y componentes
 - Análisis de fallos del sistema tras la lectura de las memorias de datos
 - Pruebas de función del software
 - Organización de los flujos de trabajo
- Elaboración del concepto del sistema en términos de señal y comunicación y de la arquitectura del sistema
- Análisis del sistema global, incluida la clarificación, validación y documentación de los requisitos técnicos y operativos
- Gestión de la integración del sistema global
- Gestión de requisitos con respecto a las exigencias técnicas del cliente
- Gestión de configuración y de cambios
- Interlocutor técnico para interlocutores internos y externos
- Coordinación de interfaces en relación con la arquitectura del sistema
- Elaboración de la documentación de planificación necesaria para las tareas mencionadas.

02/2023 – 08/2023

System Engineer de integración ETCS en vehículos en Siemens en Berlín

- Elaboración del concepto del sistema en términos de señal y comunicación y de la arquitectura del sistema
- Análisis y validación del sistema global, incluida la clarificación y documentación de los requisitos técnicos y operativos.
- Gestión de la integración del sistema global
- Gestión de requisitos (verificación y validación) respecto a los requisitos técnicos del cliente DB AG.
- Interlocutor técnico para interlocutores internos y externos
- Coordinación de interfaces en relación con la arquitectura del sistema
- Elaboración de la documentación de planificación necesaria para las tareas mencionadas.

07/2020 – 09/2022

System Engineer en el equipo Customer Solutions para el proyecto «ETCS Nivel 2 línea DB AG» en Thales en Berlín

- Análisis de los requisitos del cliente DB AG, colaboración en el diseño del sistema, elaboración de especificaciones del sistema (V&V).
- Modelado de arquitecturas y funciones del sistema basadas en características (feature-based).
- Elaboración de conceptos de seguridad del sistema.
- Elaboración de documentación del sistema, revisión de especificaciones/arquitecturas de producto, validación.
- Acompañamiento técnico de proyectos, incl. resolución de fallos
- Gestión de configuración y de cambios

09/2019 – 03/2020

Gerente de tren en el equipo de validación para el proyecto “Inter City Next” “Generación” en Alstom en Salzgitter, lugar de trabajo Velim, Chequia

- Preparación de la ejecución de pruebas junto con el gerente de pruebas
- Verificación de la capacidad del tren para completar la prueba
- Realización de las pruebas en el tren y verificación de las funciones de las interfaces
- Comunicación formal del estado al centro de control central del centro de pruebas
- Elaboración de informes de fallos
- Coordinación operativa de todos los actores presentes a bordo
- Asegurar la seguridad de las personas en el vehículo que participan en las pruebas
- Gestión del plan de prevención vigente
- Asegurar que la configuración del banco de pruebas esté gestionada correctamente, incluido el gestión documental
- Configuración de software, instalación de nuevas variantes de software en los servidores de prueba, gestión de configuración y documentación
- Gestión de configuración y de cambios

07/2019 – 08/2019

Consultor en Valeo en Garching

Verificación de los requisitos establecidos del cliente final ALSTOM en los sistemas HVAC del sector de vehículos ferroviarios con las condiciones técnicas de los sistemas HVAC utilizados por el cliente en autobuses, con el objetivo de definir un catálogo de medidas y una planificación preliminar para la implementación de los requisitos del cliente final de DB AG.

- Análisis
- Verificación y validación de requisitos (V&V)
- Catálogo de medidas

- Planificación preliminar (planificación estructural, planificación de recursos, planificación de costes, planificación de plazos, evaluación de riesgos)
- Documentación
- Gestión de configuración y de cambios
- Documentación de software

05/2019 – 07/2019

Administrador en Hottinger Baldwin Messtechnik (HBM) en Darmstadt

- Preparación de la migración de servidores de archivos compartidos (Share File Servers)
Edición de los archivos .bat y .ini en todos los equipos afectados
- Corrección de permisos de acceso
- Procesamiento y prueba de las modificaciones localmente en los equipos afectados
- Elaboración de informes
- Despliegue de variantes de software en servidores y clientes
- Gestión de configuración y de cambios

01/2019 – 03/2019

Consultor de formación y documentación en Vossloh en Kiel

- Elaboración de un análisis del estado actual (análisis Ist) del catálogo de formación
- Elaboración de un análisis del estado actual (análisis Ist) de la documentación técnica con respecto a
Diagrama de circuitos, esquema hidráulico, esquema de aire comprimido, instrucciones de trabajo para
Mantenimiento, manual del maquinista, lista de materiales, catálogo de repuestos
- Elaboración de un análisis del estado actual (Ist-Analyse) de los requisitos para las guías (V&V)
- Elaboración de la guía "Maquinista" basada en los análisis del estado actual previamente realizados
- Elaboración de la guía "Personal de servicio" basada en los análisis del estado actual previamente realizados
- Elaboración de una documentación técnica con aplicación de normas de protección contra incendios
- Gestión de configuración y de cambios

11/2018 – 12/2018

Consultor de puesta en servicio en Stadler en Velten

- Puesta en servicio de vehículos ferroviarios en el proyecto Metro IK18
- Inspección y localización de fallos técnicos en las funciones y su corrección
- Elaboración de instrucciones de prueba
- Revisión de las instrucciones de prueba existentes para comprobar su plausibilidad
- Coordinación con los departamentos colindantes
- Elaboración de instrucciones para pruebas de tipo
- Realización de pruebas funcionales de tipo en el vehículo ferroviario
- Instalación de nuevas variantes de software en servidores de tren
- Gestión de configuración y de cambios

04/2018 – 09/2018

Consultor de calidad de documentación de software de proveedores para vehículos (DB AG y otras empresas ferroviarias) en Alstom en Salzgitter

- Proyecto ICNG: debe implementarse el proceso de suministro de software; la norma exige un control de proveedores
- Los proveedores deben ser categorizados y posteriormente auditados
- Obtención de los documentos por parte de los proveedores
- Evaluación mediante listas de verificación -> Calificación de los documentos, actividades preparatorias
- Crear listas de verificación para los documentos entregables
- Aspectos de software (especificaciones: diseño + especificaciones de prueba), analizar la parte superior del modelo en V
- Preparar preguntas para la auditoría del proveedor
- Gestión de la configuración de software
- Brecha entre el requisito del subsistema y el diseño de SW (requisitos) Controlar (V&V)

10/2017 – 03/2018

Consultor de planificación de instalación de unidades motoras Coradia (DB AG y otros operadores ferroviarios)
Alstom en Salzgitter

- Revisión de los lugares de instalación de los equipos eléctricos
- Revisión de las rutas de cableado y los diagramas (V&V)
- Revisión de las listas de piezas del mazo de cables
- Identificación de material eléctrico, registro del material en la base de datos
- Elaboración de documentación de circuitos en Visio
- Gestión de las configuraciones de software
- Gestión de configuración y de cambios

05/2017 – 08/2017

Consultor Senior - Asesoría sobre la calidad de proveedores en Deutz AG en Colonia

- Implementación de una gestión de reclamaciones coherente
- Desarrollo de un sistema de evaluación eficaz para los informes 8D de los proveedores
- Desarrollo de mejoras de procesos sostenibles para la eliminación segura de los factores de fallo causados por proveedores en las piezas y para la evaluación de los informes 8D de los proveedores
- Optimización del proceso operativo de reclamaciones (8D)
- Optimización del proceso interno de análisis de causas
- Gestión de configuración y de cambios

12/2016 – 04/2017	Control y planificación de producción ICE - Revisión en DB AG en el AW (Taller de reparaciones) Núremberg - Registro de daños de los trenes a revisar, definición de la reparación requerida, trabajos complementarios para la revisión programada - Planificación detallada del proceso de fabricación también en lo relativo a los trabajos adicionales dentro del alcance de revisión derivados de los patrones de fallo de los trenes ICE 3 (serie 403) - Control del proceso de fabricación, elaboración del plan de maniobras - Gestión logística de la producción - Gestión de configuración y de cambios
09/2016 – 12/2016	Moderador de AMFE de proceso - Fabricación de lentes de contacto en Alcon Großwallstadt - Revisión del AMFE existente del proceso de fabricación. - Moderación del AMFE con los responsables de módulo. - Actualización de los módulos, incorporación de cambios en el proceso. - Mantenimiento de la estructura y de las redes de fallo, creación de informes HTML
04/2016 – 08/2016	Jefe de proyecto técnico HUD en Continental en Babenhausen - Entrega de un sistema técnico funcional y validable. - Roles de Ingeniería de Sistemas (Ingeniería de Requisitos, Arquitectura del Producto, Integración del Producto). - Parte técnica del cronograma del proyecto: sincronizar los cronogramas de las disciplinas (hardware, software, mecánica, CoC Display y pruebas) para alcanzar la siguiente fase del proyecto. - Agrupar los resultados elaborados por las áreas técnicas especializadas y presentarlos. - Con el gestor del proyecto: informe periódicamente sobre el estado del proyecto en la reunión del equipo del proyecto (interna). - Aclaración de cuestiones y problemas técnicos frente al cliente. - Elabora la lista de verificación de liberación de ingeniería a nivel de sistema (seguimiento de los documentos SE, - Visión general del estado de las listas de verificación de las áreas técnicas HW, SW, ME, CoC Display) y las presenta para su aprobación al Responsable Técnico. - Elaboración del análisis de modos y efectos de fallo (FMEA) a nivel de sistema y coordinación de los FMEA de los subsistemas (V&V). - Parte técnica en la gestión de riesgos. Actividades dentro del proyecto. - Gestión de la configuración de software. - Gestión de configuración y de cambios
06/2015 – 03/2016	Gestor de problemas en Bosch Automotive Steering Systems en Schwäbisch Gmünd - Aceptación de informes de problemas del cliente VW, registro en Clear Quest y Omnitacker - Aclaración técnica con la base de datos Axalant - Delegación a los departamentos especializados para su análisis (plantas, laboratorios, calidad de proveedores, planificación de mantenimiento) - Recopilación de los resultados, registro en Clear Quest y Omnitacker - Informe al cliente, respuesta a consultas, incorporación de los resultados en los manuales de mantenimiento - Cierre en Clear Quest y Omnitacker, archivo y estadísticas en PKit - Configuración de software del firmware

	- Gestión de configuración y de cambios
07/2014 – 12/2014	Analista de devoluciones en la empresa Schaeffler Group en Herzogenaurach - Planificación, ejecución y evaluación de los análisis de devoluciones a realizar - Elaboración de un concepto para la organización y la realización de análisis de las piezas devueltas tras las pruebas con clientes - Gestión de calidad - Gestión de configuración y de cambios - Elaboración de informes en el sistema SAP-PLM - Elaboración de manuales de mantenimiento y mantenimiento de los mismos en el contexto de los resultados de los análisis
07/2013 – 06/2014	Desarrollador de consolas y reposabrazos para vehículos de motor en Empresa Grammer AG en Amberg Desarrollador de producto para reposabrazos - consola - Coordinación activa entre los distintos departamentos técnicos - Interfaz con la gestión de proyectos del cliente y de los proveedores - Gestión de reclamaciones con análisis de causas y definición de medidas correctivas - Responsable del cumplimiento de las tareas individuales según el plan del proyecto - Elaboración de documentación - Responsable de la planificación de plazos, costes y recursos - Coordinación de los plazos de entrega con el cliente - Gestión de configuración y de cambios
05/2012–05/2013	Desarrollador en el equipo de cliente Volvo, en la empresa Brose en Coburg Desarrollador de los sistemas de asientos de vehículos de motor - Gestión de cambios de las piezas de los sistemas de asientos - Coordinación de los plazos de entrega con el cliente - Gestión de reclamaciones con análisis de causas y definición de medidas correctivas - Análisis de daños, definición de medidas correctivas - Coordinador del equipo de cliente – Construcción de prototipos - Gestión de configuración y de cambios
12/2011 – 05/2012	Jefe de proyecto para los componentes de vehículos ferroviarios (DB AG y otras empresas ferroviarias) en Siemens en Erlangen y Krefeld - Revisión de las especificaciones para los requisitos necesarios provenientes de la gestión de requisitos (V&V) - Requisitos superfluos y contradictorios, en particular en RAMS/LCC, M/CM, - Asegurarse de que todos los socios de interfaz, como por ejemplo EN-E y el área CTO, estén involucrados en el proceso de revisión. - Asegurarse de que todas las fechas del contrato con el proveedor estén sincronizadas con el calendario EN-SPR, teniendo en cuenta las fechas acordadas con el cliente. - Señalar, en su caso, la necesidad de cambios en las especificaciones (V&V). - Adquisición de todos los documentos internos y externos necesarios para la realización del EMP.

- Organización del EMP en el proveedor. Determinación de la fecha exacta y del lugar y coordinación del procedimiento con el proveedor, invitación al EMP.
- Archivado, conforme a la directriz de trabajo para la realización de pruebas de muestras iniciales, de todos los documentos relevantes en el sistema SAP-PLM.
- Mantenimiento y elaboración de la documentación de mantenimiento con la comprobación de los requisitos o directrices RAM
- Configuración de software, gestión de cambios, gestión de documentos
- Gestión de configuración y de cambios

03/2011 – 11/2011

Consultor para la homologación de vehículos ferroviarios en Siemens, Erlangen

- Tramitación del proceso de homologación de trenes (DB AG (serie 407) y otras empresas ferroviarias) ante autoridades nacionales y extranjeras. Documentación de las actividades de homologación
- Coordinación de los departamentos técnicos en la presentación de pruebas y en el tratamiento de comentarios de las autoridades
- Participación en actividades de oferta, especialmente en lo relativo a la revisión de requisitos
- Participación en comités internacionales para la armonización de los requisitos de homologación
- Participación en la elaboración de la documentación de mantenimiento
- Demostraciones de seguridad SIL 0 – 4
- Gestión de configuración y de cambios
- Verificación y validación

07/2010 – 02/2011

Ingeniero de sistemas (System Engineer) para Berner & Mattner Systemtechnik GmbH, Múnich
Consultor para el desarrollo de soluciones en la ingeniería de sistemas para Locomotoras

- Investigación de las causas de los daños en cargadores de baterías
- Gestión de reclamaciones con análisis de causas y definición de Medidas correctivas
- Coordinación de las fechas de entrega con el cliente
- Elaboración de una solución para la transmisión de datos de consumo energético con un módem solicitado por el cliente
- Gestión de la configuración de software
- Gestión de configuración y de cambios

11/2009 – 06/2010

Gestión de datos de la base de datos de productos "Descripción del modelo para ventas" para automóviles en Audi AG.

- Creación de modelos, variantes de todas las gamas de modelos
- Gestión de cambios
- Números de piezas y paquetes de equipamiento y su mantenimiento
- Localización de fallos, comprobaciones de consistencia
- Mantenimiento de las gamas de modelos durante los cambios de año/modelo
- Evaluaciones de las cifras de ventas por modelo

06/2008 – 05/2009

FMEA – Moderador de FMEA de diseño y de proceso
Mann + Hummel Automotive GmbH, Bad Harzburg

Desarrollo de las estructuras FMEA para productos de plástico fabricados mediante técnicas de inyección y soplado con APIS IQ FMEA 5.1

- Vinculación de las funciones y las disfunciones
- Moderación
- Evaluación: análisis de Pareto, seguimiento de plazos
- Gestión de las sesiones de moderación
- Creación de variantes para diferentes países y versiones de los vehículos
- Gestión de configuración y de cambios

12/2007 – 05/2008

Líder de equipo Soporte de Fabricación y Manual de QM – Manitowoc Crane Grupo, Wilhelmshaven

- Dirección de los inspectores de línea (técnica y disciplinariamente)
- Dirección del equipo de Auditorías Internas (técnica y disciplinariamente)
- Determinación de indicadores clave y elaboración de informes
- Soporte en la transición de los procesos hacia la gestión LEAN
- Preparación y planificación de auditorías (según VDA 6.1 y VDA 6.3)
- Seguimiento de las resoluciones derivadas de las auditorías
- Auditorías de procesos
- Gestión de informes 4D y 8D
- Gestión de reclamaciones con análisis de causas y definición de medidas correctivas (verificación y validación), coordinación de citas con el cliente
- Definición de objetivos de calidad y establecimiento de medidas para lograr dichos objetivos
- Apoyo y preparación de las auditorías de certificación
- Revisión y elaboración de instrucciones de procedimiento del sistema de gestión de la calidad (SGC)
- Mantenimiento del manual del sistema de gestión de la calidad
- Mantenimiento de la documentación de mantenimiento basándose en los informes de daños procedentes del campo
- Consideración de la gestión ambiental en el trabajo diario
- Evaluación de proveedores, gestión de reclamaciones, selección de proveedores
- Gestión de configuración, gestión de cambios con gestión de configuración de software

10/2007 – 12/2007

Jefe de proyecto en tecnología de protección de trenes para vehículos ferroviarios (DB AG y otros operadores ferroviarios) – Bombardier, Braunschweig, Mannheim

- Establecimiento de la estructura del proyecto
- Adquisición de corredores de larga distancia
- Formación de equipos
- Dirección de los miembros del proyecto relacionada con el proyecto
- Control del presupuesto
- Cumplimiento de los contratos con el cliente (costes, objetivos materiales) y de los plazos del cliente
- Supervisión del presupuesto del proyecto, el flujo de caja y las partidas del balance en el proyecto
- Análisis de riesgos del proyecto (en el proceso del Blue Book, al inicio del proyecto y de forma periódica)
- Acuerdos de desempeño con los responsables de procesos e iniciación y puesta en marcha de la gestión de reclamaciones
- Gestión, supervisión e informes del proyecto respecto al cumplimiento de los requisitos del cliente, teniendo en cuenta plazos, costes y calidad (V&V)
- Gestión del desarrollo de producto con presupuestación

	- Clarificaciones técnicas con gestión documental - Documentación del proyecto - Gestión de la configuración de software - Gestión de configuración y de cambios - Coordinación y armonización en la fase de inicio y dirección de las reuniones del proyecto
03/2007 – 05/2007	Consultoría - Elaboración del proyecto y moderación de producto y Interfaces – AMEF en un proyecto de desarrollo automotriz con APIS IQ FMEA 5.1 - Desarrollo de AMEF de sistema según la estructura de vehículo VDA - Desarrollo de AMEF de interfaces según la estructura de vehículo VDA - Generación de variantes para los distintos países
07/2006 – 11/2006	Consultoría - Proyecto "Introducción del AMEF en el diseño del bogie" en la empresa Alstom-LHB, Salzgitter con APIS IQ FMEA 5.1 - Construcción de la estructura del FMEA de diseño - Formación de variantes de las estructuras requeridas
Desde 2005 – 12/2024	Propietario Reinhard Ahlert Ingeniería Eléctrica e Informática, Flachslanden Ingeniería eléctrica - Planificación, instalación y reparación de instalaciones en edificios (también con Instabus) - Inspección de equipos de trabajo según VBG 4 (BGV A 2) con protocolo de prueba - Venta de material para instalaciones eléctricas Informática - Asesoramiento y venta de PCs, portátiles - Asesoramiento, planificación e instalación de redes (servidores y clientes) - Reparaciones y modernización de sistemas existentes - Teléfonos, centrales telefónicas, telefonía móvil - Compra y venta de materiales informáticos (componentes, PCs, servidores, hardware) - Redacción de contratos, negociaciones, selección de proveedores, evaluaciones de proveedores, elaboración de planes de suministro, contratos con proveedores de servicios (p. ej., para desarrollo de software) Servicios de ingeniería, consultoría - Ejecución de trabajos por contrato para servicios de planificación, Consultorías, gestión de proyectos, moderaciones, formaciones - Asesoramiento y consultoría en cuestiones de gestión de la calidad Consultoría, actividad de consultor - Formación personalizada, asesorías, consultoría, moderación de AMEF (Análisis Modal de Efectos y Fallos) (también en cuestiones de aseguramiento de la calidad en empresas) - Conceptos de externalización para TI

1992 – 2005

**Carrera en AEG / ABB Daimler Benz Transportation Systems /
Bombardier Transportation:**

2003 – 2005

Comprador estratégico en el área de Servicios – Bombardier, Mannheim

- Gestión de interfaces en el proceso de solicitud y oferta entre Ingeniería, Ventas, Calidad y la compra operativa de subsistemas
 - Proyectos específicos del servicio, selección estratégica de proveedores
 - Tramitación de reclamaciones de garantía
 - Negociación de precios de materiales, plazos con clientes y tiempos de entrega
 - Resolución de problemas con proveedores y de calidad
 - Elaboración de evaluaciones de proveedores
 - Elaboración de cronogramas de proyecto en compras
 - Creación y mantenimiento de datos de compras relacionados con el proyecto, incluidos indicadores y magnitudes de medición
 - Comparación de ofertas y renegociaciones
 - Redacción de contratos también para componentes informáticos y sistemas de control de acceso
 - Procesamiento intersitio de listas de ahorros
 - Asunción de tareas especiales por parte del Responsable de Materiales:
 - Dirección parcial del subproyecto SCM del proyecto de Shanghai
 - Traslado de almacén Velten / Ammendorf
 - Procesamiento de proyectos a nivel superior
 - Planificación de material para las inspecciones periódicas de BOB
- Según planes de plazos, elaboración de conceptos para el mantenimiento, optimización del mantenimiento

2001 – 2002

Director de Marketing Reacondicionamiento y Modernización de Material Rodante – Adtranz / Bombardier, Crewe, Reino Unido

- Propuestas para aumentar la tasa de éxito de las ofertas (global)
 - Definición de nuevos desarrollos de productos y sus variantes para diferentes países
 - Elaboración de informes de modernización
 - Identificación de tipos de vehículos
 - Emisión y elaboración de folletos
 - Apoyo en la recepción de pedidos de R&M
 - Impulso de la estrategia de desarrollo de productos R&M
 - Elaboración de conceptos de mantenimiento y reparación (reacondicionamiento, modernización)
 - Elaboración de sistemas de información para pasajeros y de entretenimiento y Mantener sistemas de Keeping in Touch
 - Propuesta de un programa de capacitación para aumentar la eficacia del R&M
- Ventas y marketing para incrementar su efectividad
- Resolución de problemas en proyectos en curso
 - Traducción de textos contractuales, revisión de contratos, gestión de contratos (V&V)

1998 – 2000 Subjefe de subproyecto Gestión de Calidad – Adtranz, Núremberg

- Elaboración de un plan de calidad y seguimiento de sus medidas (incl. PPAP y APQP)
- Elaboración de requisitos de calidad para proveedores
- Elaboración de la documentación de calidad (V&V)
- Cumplimiento de los contratos con los clientes (costes, objetivos materiales) y de los plazos acordados con los clientes
- Negociaciones (técnicas, comerciales, contractuales) con clientes, proveedores y socios
- Alcanzar/mejorar el resultado neto durante la ejecución del proyecto
- Gestión, supervisión e informe del proyecto en cuanto al cumplimiento de los requisitos del cliente (V&V) teniendo en cuenta los plazos, costes y calidad
- Coordinación y armonización en la fase de puesta en marcha y dirección de las reuniones de proyecto
- Detección temprana de riesgos/problemas que puedan impedir una ejecución exitosa poner en peligro la finalización del proyecto, así como iniciar acciones que produzcan correcciones eficaces para la resolución de problemas (V&V)
- Dirección competente y eficiente de reuniones de proyecto internas y externas del proyecto
- Auditoría de proveedores y departamentos externos e internos según DIN ISO 9001, incluido auditoría de procesos (según VDA 6.3)
- Aprobación de proveedores, evaluación de proveedores
- Planificación de las pruebas de primera muestra y su realización (PPAP, APQP)
- Supervisión del progreso del proyecto y aceptación de subapartados así como la aceptación final con el cliente
- Planificación de las pruebas tipo
- Implementación y establecimiento de la gestión de configuración y gestión de cambios, dirección del gestor de cambios, seguimiento de variantes con base de datos, gestión de configuración de software
- Elaboración de directrices de calidad e instrucciones de trabajo en el proyecto
- Orientación de los miembros del proyecto relacionada con el proyecto
- Aprobación de la auditoría externa de mi trabajo por la DQS sin observaciones
- Dirección del personal de calidad en el proyecto
- Creación y moderación de FMEA con APIS IQ FMEA
- Formador en el programa de gestión de proyectos "ProProject" para Gestión de configuración y de cambios
- Gestión de configuración y de cambios en el proyecto
- Validación de datos RAM/LCC
- Elaboración y revisión de la documentación de mantenimiento, comprobación de la misma frente a los requisitos del contrato con el cliente
- Acuerdos de desempeño con los propietarios de procesos e iniciación y inicio de la gestión de reclamaciones
- Conseguir decisiones por parte de los responsables del proyecto y además transmitir información sobre el estado y la evolución de los proyectos
- Consideración de la gestión ambiental en el trabajo diario
- Revisiones contractuales, elaboración de pliegos de prescripciones, gestión de reclamaciones
- Análisis y diseño de procesos de negocio, implementación de los procesos en SAP en cooperación con la empresa Andersen Consulting
- Gestión de reclamaciones con análisis de causas y definición de medidas correctivas.

1996 – 1998	Ingeniero de sistemas y gestor de configuración y cambios del proyecto Serie 101 de DB AG – Adtranz (ABB DaimlerChrysler Transportation Systems), Hennigsdorf y Mannheim - equipamiento eléctrico del vehículo, sistemas de frenos - resolución de consultas técnicas, cuestiones de calidad - elaboración de ofertas según la legislación contractual vigente - resolución de problemas (troubleshooting), pruebas en componentes - gestión de configuración y cambios con la herramienta “Tractivity”, gestión de documentos. - Elaboración y seguimiento de cambios, creación de variantes (V&V) - Gestión de configuración de software - Coordinación de las fechas de entrega modificadas con proveedores y cliente - Elaboración, optimización y verificación de planes de mantenimiento
1993 – 1996	Ingeniero de ventas de locomotoras en Alemania, serie 401 y 120 de la DB – AEG Vehículos Ferroviarios, Hennigsdorf - Venta de componentes para la línea principal - locomotoras de la DB (también repuestos piezas) - Gestión de garantías - Evaluación de reclamaciones de garantía frente a los manuales de mantenimiento libros y manuales de máquinas - Defensa frente a reclamaciones (por ejemplo, errores en serie) basándose en los análisis realizados de las medidas de mantenimiento del cliente DB - Cálculo de ofertas y conducción de negociaciones de oferta con el cliente DB, supervisión de plazos - Gestión de reclamaciones, gestión documental, gestión de configuraciones con base de datos y variantes incluida la software - Informes periciales de daños, propuestas para una solución constructiva en colaboración con el departamento de ingeniería y DB - Gestión de quejas con análisis de causas y definición de medidas correctivas - Elaboración de optimizaciones de los conceptos de mantenimiento - Negociaciones (técnicas, comerciales, contractuales) con el cliente DB y Socios, planificación y seguimiento de cursos de rodaje con MS Project en el marco de la gestión de reclamaciones y tramitación de garantías. - Gestión de configuración y de cambios
1992 – 1993	Diseñador de instalaciones eléctricas – AEG Westinghouse Berlín - Desarrollo de esquemas eléctricos, tablas de cableado - Integración de sistemas de frenos neumáticos y eléctricos en vehículos, clarificación de interfaces, técnica de montaje - Programación de la herramienta de software ORMAS, basada en una base de datos ORACLE SQL - Colaboración en la elaboración de la documentación de mantenimiento y los conceptos
1989 – 1992	Carrera en Siemens AG:
1991 – 1992	Diseñador de técnica de circuitos para vehículos de transporte de cercanías – Siemens

	Técnica de transporte, Erlangen - Desarrollo de esquemas eléctricos, tablas de cableado, técnica de montaje mecánico de componentes, bornes, conectores - Selección de componentes eléctricos (transformadores, motores de tracción, compresores, sistemas de frenos, etc.) - Revisión de esquemas eléctricos y documentación de cableado - Programación de una base de datos en dBASE 4 para la gestión de material de instalación y equipos - Integración de sistemas de freno neumáticos y eléctricos en vehículos gen, clarificación de interfaces, técnica de instalación, colaboración en la elaboración de la Documentación de mantenimiento y de los conceptos
1989 – 1991	Controlador y planificador de producción de accesorios de cables, Siemens Kabelwerk, Berlín - Producción de accesorios de cables en el rango de 10 – 30 kV. - Cálculo de producto, catálogo de clases de tiempo para cálculos - Reorganización del almacén de accesorios de cables con nueva planificación - Adquisición de material para la fabricación de los accesorios - Evaluación de las cualificaciones y capacidades de los proveedores - Participación en grupos de trabajo para la reducción de costes en la producción y en las compras.
1984 – 1989	Cerrador de carrocerías, soldador, maniobrista, tornero – Berliner Verkehrsbetriebe (BVG), Berlín Reparación y mantenimiento (inspecciones periódicas) de equipos eléctricos Vehículos de tracción con sistemas de frenos neumáticos y eléctricos según Planes de plazos, ejecución de reparaciones por necesidad. Torno para con juntos de ruedas bajo el piso empleado, reperfilado de juegos de ruedas desgastadas
1983 – 1984	Formación en soldadura DIN 8560 E-R/B 2m, SLV Berlín
1981 – 1983	Buscando trabajo, trabajando ocasionalmente como mecánico de automóviles – Servicio de vehículos Friedrich, Berlín
1980	Técnico de mantenimiento de instalaciones de maquinaria ferroviaria, Cerrajero industrial, cerrajero de locomotoras en las series de locomotoras diésel 118 y 106 de la DR Mantenimiento de las locomotoras según planes de plazos – Deutsche Reichsbahn, Depósito de Trenes Berlín-Grunewald

Conocimientos especializados

Software de usuario	ClearCase MS-Office (Word, Excel, Access, PowerPoint, Publisher) MS-Project Adobe PageMaker, Acrobat Professional, Photoshop, ImageReady Paint Shop Pro 7 APIS IQ-RM 5.1 SAP, SAP-PLM Lotus Notes Tractivity Trainconf Oracle SQL
Sistemas operativos:	MS Windows Vista y 7 Ultimate, Windows 10 Pro Configuración y administración de redes
Programas CADCADdy ++	Ingeniería Eléctrica

Conocimientos especiales

- Construcción de máquinas especiales
- Tecnologías y planificación de mantenimiento
- Tecnología de vehículos ferroviarios, automoción
- Diseño de instalaciones eléctricas, técnica de montaje, desarrollo
- Alto entendimiento técnico de sistemas complejos
- Talento para la planificación y la organización
- Capacidad en gestión de riesgos y habilidades de negociación
- Capacidad de comunicación combinada con pensamiento estratégico y transversal
- Competencias de liderazgo y experiencia en dirección
- Experiencia en presentaciones y capacidad de persuasión
- Capacidad para trabajar en equipo
- Gestión de la calidad, gestión de la calidad del software
- Gestión de la configuración

Auditor (interno y externo)Referendario (en el plan de estudios de gestión)Accionamientos eléctricos, accionamientos diésel-hidráulicosProgramación PLC a través de MMI (vinculaciones funcionales)Tecnología de moldeo por inyección y soplado de plásticosAtención al clienteElaboración y control de especificacionesControl de gestión/Costeo objetivo

Compras, Compras de TI

Derecho contractual, Redacción de contratos, Gestión de reclamaciones, Marketing

Certificado de pericia en armas, Certificado de conocimientos especializados en armas

Permiso para explosivos y recarga, Pólvora negra, Fabricación de artículos pirotécnicos, Munición

Tren motriz de locomotoras (análisis de fallos de convertidores de potencia, motores de tracción y accionamientos, defensa ante reclamaciones, planificación de proyectos)

Gestión de proyectos, FMEA con APIS IQ FMEA 5.1, QDC, SAP, SAP-PLM Informe 8D, PPAP, APQP, VDA 6.1 y 6.3, ISO/TS 16949, Gestión de conflictos, Gestión contractual, Gestión de configuración y cambios, Economía empresarial, Competencias sociales, Six Sigma (fundamentos), Gestión del tiempo, Conocimientos básicos de REFA, Diseño de plantas de producción, Planificación y racionalización del trabajo con MS Project, Dirección de proyectos y producción con MS Project, Cálculo de tiempos, Cálculo de producto, Compras estratégicas, Logística de materiales, Organización de almacenes, Diseño del puesto de trabajo, Disposición, Planificación de disponibilidad, Optimización de costes de almacenamiento.

Inglés a nivel negociador, Francés fluido

Permisos de conducción Clase 1, 3 (UE: A, A1, B, BE, C1, C1E, CE, M, L, T/S)

Licencia de piloto privado PPL (A)