
Profil Michael Fehrenbach



Name: **Fehrenbach**

Vorname: **Michael**

Qualifikationen: **Dipl.-Ing.(FH) Maschinenbau**

Schwerpunkt: **(Multi-) Projektmanagement
Prozessplanung / Prozessoptimierung**

Geburtsdatum: 08. Januar 1972

Staatsangehörigkeit: deutsch

Reisebereitschaft: weltweit

Kontaktdaten: **Fehrenbach Engineering GbR**
Am Kapellele 17
77656 Offenburg
Deutschland
Tel.: +49 781 9672549
Fax.: +49 781 9672910
Mobil: +49 170 1498431
E-mail: mf@fehrenbach-engineering.de
Internet: www.fehrenbach-engineering.de

Leistungsspektrum:

Beratung und Unterstützung im Bereich (Multi-) Projektmanagement:

- Klärung der technischen Anforderungen mit Endkunden / Lieferanten
- Analyse von Projektrisiken
- Produkt-FMEA (Fehlermöglichkeits- und Einfluss-Analyse)
- Nutzwertanalyse und Amortisationsberechnung
- Erstellung technischer Spezifikationen (Lastenheft, Pflichtenheft ...)
- Projektstrukturplanung (Kosten-, Termin-, Ressourcen- und Meilensteinplanung)
- Definition von Arbeitspaketen
- Führung des Projektteams
- Organisation und Moderation von Kick-Off-Workshops und Projektbesprechungen
- Beschaffungsmanagement
- Krisenmanagement (Troubleshooting)
- Nachforderungsmanagement (Claim Management)
- Koordination der Inbetriebnahme
- Koordination der Abnahme
- Organisation der Auslieferung
- Projektcontrolling
- Projektpräsentationen, Erstellung von Statusberichten und Meilensteintrendanalysen
- Projektauswertung (Lessons Learned, Projektkennzahlen)
- ...

Beratung und Unterstützung im Bereich Prozessplanung / Prozessoptimierung:

- Prozessanalyse
- Planung / Optimierung von Produktionsprozessen
- Prozess-FMEA (Fehlermöglichkeits- und Einfluss-Analyse)
- Anlagenplanung und Layouterstellung
- Qualifizierung / Validierung von Produktionsprozessen
- Anlaufmanagement (Ramp-Up)
- Taktzeitanalyse
- Beratung / Unterstützung im KVP (Kontinuierlicher Verbesserungsprozess)
- ...

Projekt-Erfahrungen (selbständig):

Branche: **Automobilzulieferindustrie**

Projekt: Beratung und Unterstützung der Projektleitung bei Planung, Aufbau und Inbetriebnahme teilautomatisierter Fertigungslinien (Roboterschweißen, Kleben, Schrauben) für PKW-Cockpit-Modulträger in Deutschland, sowie bei Kooperationspartner des Auftraggebers in Südafrika und China

Aufgaben: Beschaffungskoordination, Reiseplanung, On-Site-Support und Abnahme beim Kooperationspartner sowie bei den Lieferanten, Termin-, Kosten-, Kapazitäts- und Ressourcenplanung, Projektcontrolling, Führung des Projektteams, Koordination der Schnittstellen zwischen den Fachbereichen, Organisation des Aufbaus und der Inbetriebnahme, Anlaufmanagement (Ramp-Up), Krisenmanagement (Troubleshooting), Definition von Maßnahmen sowie Organisation und Überwachung der Umsetzung von Maßnahmen zur Steigerung von Produktqualität sowie Ausbringung und Verfügbarkeit, Projektauswertung (Lessons Learned), Schnittstelle zwischen dem Auftraggeber in Deutschland, dem Kooperationspartner sowie dem Endkunden in Südafrika und China, Machbarkeitsuntersuchung und Kostenabschätzung bei Änderungsanfragen, ...

Projekt: Beratung und Unterstützung in der Prozessplanung und Prozessoptimierung beim Laserschweißen von Komponenten für PKW-Lenkungssysteme

Aufgaben: Optimierung bestehender sowie Planung neuer Vorrichtungs-/Spannkonzepte für Laserschweißvorrichtungen, Beschaffungskoordination, On-Site-Support und Abnahme beim Lieferanten, Prozessoptimierung, Anlaufmanagement (Ramp-Up), Krisenmanagement (Troubleshooting), Werkerschulung, Erstellung von Arbeitsanweisungen, Definition von Maßnahmen sowie Organisation und Überwachung der Umsetzung von Maßnahmen zur Steigerung von Produktqualität sowie Ausbringung und Verfügbarkeit der Produktionsanlagen, Durchführung von Versuchen und deren Analyse, Prozessauswertung, Lessons Learned, Machbarkeitsuntersuchung und Kostenabschätzung bei Änderungsanfragen, ...

Branche: Verpackungsindustrie (Folienherstellung für Pharmaindustrie)

Projekte: Unterstützung bei der technischen Entwicklung, Planung und Durchführung von Investitionsprojekten zur Optimierung von Produktionsanlagen bei der Folienherstellung, Unterstützung bei der technischen Planung einer Anlagenverlagerung aus Italien nach Deutschland

Aufgaben: Konzepterstellung, Projektierung, Kostenabschätzung, Entwicklung und CAD-Konstruktion (AutoCAD Inventor), Erstellen von Anlagenlayouts, Projektpräsentation und Konstruktionsbesprechung, Kosten-, Termin-, Kapazitäts- und Ressourcenplanung, Anfrage von Lieferanten, technische Klärung mit Lieferanten, Schnittstellenkoordination zwischen den Bereichen Technische Planung, Einkauf und Produktion, Betreuung der Montage und Inbetriebnahme, Erstellung von Betriebsanleitungen, ...

Branche: Maschinenbau

Projekt: Entwicklung einer 5-Achs-Dentalfräse

Aufgaben: CAD-Konstruktion (Solid Works) und Optimierung nach Kundenwunsch

Ausbildung / Qualifikationen:

03/1995 - 02/1999: Studium: an der Fachhochschule in Offenburg
Hochschulgrad: Dipl.-Ing. (FH) Maschinenbau
Studiengang: Allgemeiner Maschinenbau
Praxissemester: bei Firma INA-Nadellager Schaeffler KG
in Llanelli, Großbritannien
Diplomarbeit: bei Firma ADE-Werk GmbH in Offenburg
Thema: „Entwicklung und Konstruktion einer in x,y-
Richtung beweglichen Plattform für Standard-
Hubtische“

08/1988 - 02/1992: Ausbildung zum Industriemechaniker Fachrichtung
Produktionstechnik bei Firma INA-Nadellager Schaeffler KG in Lahr

Zusatzqualifikationen:

09/2008 Schulung: Key-Account-Management-Aufbauseminar
05/2007 Schulung: Verhandlungstraining für Profis im Vertrieb
07/2004 Schulung: Update Training Unigraphics NX2
01/2001 Schulung: S1 Unigraphics Einsteigerschulung

Fremdsprachen:

- Englisch (in Wort und Schrift)
- Französisch (Grundkenntnisse)

Sonstige Kenntnisse (Softwareanwendung):

- Projektmanagementprogramme: MS-Project
- ERP-Systeme: kundenspezifisch, INFOR
- MS-Office: Word, Excel, Outlook, PowerPoint
- CAD: Unigraphics, Solid Works, Solid Edge, AutoCAD Inventor
- Berechnungsprogramme: KissSoft, S-Kraft, MathCAD

