

---

## Profil Claudia Fehrenbach



Name: **Fehrenbach (geb. Kilcher)**

Vorname: **Claudia**

Qualifikationen: **Dipl.-Ing.(FH) Maschinenbau,  
Projektmanagerin (IHK)**

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

Geburtsdatum: 08. Juni 1971

Staatsangehörigkeit: deutsche

Reisebereitschaft: weltweit

Kontaktdaten: **Fehrenbach Engineering GbR**  
Am Kapellele 17  
77656 Offenburg  
Deutschland  
Tel.: +49 781 6398958  
Fax.: +49 781 9672910  
Mobil: +49 160 95323105  
E-mail: [cf@fehrenbach-engineering.de](mailto:cf@fehrenbach-engineering.de)  
Internet: [www.fehrenbach-engineering.de](http://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 Layoutherstellung
- Qualifizierung / Validierung von Produktionsprozessen
- Anlaufmanagement (Ramp-Up)
- Taktzeitanalyse
- Beratung / Unterstützung im KVP (Kontinuierlicher Verbesserungsprozess)
- ...

### **Projekt-Erfahrungen (selbständig):**

**Branche: Medizintechnik**

Projekte: Beratung und Unterstützung der Projektleitung bei der Hardware- und Prozess-Entwicklung zur Implementierung neuer CMF(Cranio-Maxillo-Facial)-Implantate in die Serienfertigung

Aufgaben: Konzeptstudien für Produkt- und Prozessentwicklung, Analyse der Projektrisiken und Definition von Maßnahmen, Kosten-/Termin-/Ressourcenplanung, Definition der Meilensteine, Organisation der Herstellung von Prototypen, Erstellung von Spezifikationen, Initiierung erforderlicher Test und Studien für die Produkt- und Prozessvalidierung, Evaluierung und Implementierung neuer Produktionstechnologien, Koordination und Umsetzung des Transfers von neuen Produktdesigns in den Produktionsprozess, Prozess-FMEA (APIS), ...

**Branche: Automobilzulieferindustrie**

Projekte: Multi-Projektmanagement bei verschiedenen Prüfanlagenprojekten für die Entwicklung von PKW / LKW-Kupplungen, Zweimassenschwungräder, Ausrücksystemen sowie E-Mobility-Produkten.

Aufgaben: Klärung der Anforderungen mit den Anwendern (Entwicklungsabteilungen), Konzepterstellung für die neuen Prüfanlagen zusammen mit den Spezialisten aus den Fachbereichen des Prüfstandbaus, Analyse der Projektrisiken und Definition von Maßnahmen, Kosten-/Termin-/Ressourcenplanung (Planisware), Definition der Meilensteine, Führung des Projektteams Projektcontrolling, Koordination der Schnittstellen zwischen den Fachbereichen, Organisation des Aufbaus und der Inbetriebnahme der Anlagen, Organisation der Anlagendokumentation, Endabnahme der Anlagen mit den Kunden, Organisation der Auslieferung, Projektabschluss - Auswertung des Projekts (Lessons Learned), Erfassung der Projektkennzahlen, ...

**Branche: Luftfahrtzulieferindustrie**

Projekt: Transportstände für Flugzeugtriebwerke

Aufgaben: CAD-Konzepterstellung (Unigraphics), Projektierung, Kalkulation der Herstellkosten, Technische Klärung mit Lieferanten, Schnittstellenkoordination zwischen den Bereichen Technik, Einkauf und Produktion, ...

**Branche:** Maschinenbau

**Projekt:** Entwicklung einer 5-Achs-Dentalfräse

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

---

**Ausbildung / Qualifikationen:**

10/1994 - 09/1998	Studium:	an der Fachhochschule in Offenburg
	Hochschulgrad:	Dipl.-Ing. (FH) Maschinenbau
	Studiengang:	Allgemeiner Maschinenbau
	Praxissemester:	bei der Firma FUCHS Systemtechnik GmbH in Legelshurst
	Diplomarbeit:	bei der Firma FUCHS Systemtechnik GmbH in Legelshurst
	Thema:	„Entwicklung und Konstruktion eines Fördersystems zur Handhabung eines Schrottkorbes an einem Fingerschachtofen“
09/1991 - 06/1994	Ausbildung zur Technische Zeichnerin Fachrichtung Maschinenbau bei der Firma FUCHS Systemtechnik GmbH in Legelshurst	

**Zusatzqualifikationen:**

06/2011	Seminar:	Normen, Messtechnik, Luftführung in der Reinraumtechnik
03/2009	Zertifizierung:	Projektmanagerin (IHK)
09/2007	Seminar:	Führen von Projekten und Projektteams
07/2007	Seminar:	Erfolg in China – Interkulturelles Training
10/2005	Seminar:	Problemlösung – PULLMAN-Methode

**Fremdsprachen:**

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

**Sonstige Kenntnisse (Softwareanwendung):**

- Projektmanagementprogramme: MS-Project, Planisware
- FMEA-Programm: APIS
- ERP-Systeme: INFOR, SAP
- MS-Office: Word, Excel, Access, Outlook, PowerPoint, Visio
- CAD: Inventor, SolidWorks, ProEngineer, Unigraphics, 3-matic

---

### **Tätigkeiten (in Festanstellung):**

seit 10/2008	selbständig
07/2005 - 09/2008	Projektmanagerin bei Firma LuK GmbH & Co. oHG in Bühl
07/2000 - 06/2005	Projektleiterin bei der Firma HIWIN GmbH in Offenburg
09/1998 - 06/2000	Projektingenieurin bei der Firma FUCHS Systemtechnik GmbH in Legelshurst
07/1994 - 09/1994	Technische Zeichnerin bei der Firma FUCHS Systemtechnik GmbH in Legelshurst (bis Studiumsbeginn)

### **Erfahrungen (in Festanstellung):**

Bei der Firma LuK GmbH & Co.oHG in Bühl:

- Projektierung, Konstruktion und Projektmanagement bei Prüfanlagenprojekten für internationale Kunden (Abstimmung der Anforderungen mit Kunden, Konzepterstellung, Erstellung von Pflichtenheften, Konstruktion, Kostenkalkulation, Kapazitätsplanung, Terminplanung, Schnittstellenkoordination, Erstellung von Betriebsanleitungen, Koordination der Inbetriebnahme bei Kunden, Abnahmen mit Kunden, ...)
- Multi-Projektmanagement (Koordination und Planung verschiedener zeitgleicher Projekte)
- Krisenmanagement (Troubleshooting)
- Abschätzung und Bewertung von Projektrisiken
- Kalkulation und Erstellung von Angeboten
- Führen von Projektteams, Schnittstellenmanagement, Beschaffungsmanagement
- Erstellung und Verwaltung der Projektdokumentation
- Technische und kaufmännische Klärungen mit Lieferanten und Kunden
- Erstellung und Einführung von Tools zur Standardisierung von Projektabläufen: Vorlagen für Checklisten (Excel), Pflichtenheft (Word) und Projektverfolgung (MS-Project)
- Mitarbeit bei jährlicher Budgetplanung für den Bereich Prüfanlagenbau

Bei der Firma HIWIN GmbH in Offenburg:

- Projektleitung bei der Einführung, Anpassungsprogrammierung und Administration des ERP-Systems INFOR in den Bereichen Vertrieb, Konstruktion, Produktion, Lagerhaltung, Buchhaltung und Versand
- Einführung und Programmierung eines Variantengenerators für Produktgruppen im Bereich Lineartechnik im ERP-System INFOR
- Erstellung von Abfragen (Excel, Access) für statistische Auswertungen
- Ablaufoptimierung und Schnittstellenkoordination in der Auftragsabwicklung

- technische Verantwortung über die Produktgruppen Profilschienenführungen und Zahnstangenführungen
- Kundenspezifische Produktauslegungen und Lebensdauerberechnungen
- Produktpräsentationen und -schulungen für Mitarbeiter und Kunden
- technische Kundenberatung auf Messen
- Projektleitung bei kundenspezifischen Systemprojekten von Angebotserstellung bis Auslieferung

Bei der Firma FUCHS Systemtechnik GmbH in Legelshurst:

- Entwicklung und Konstruktion von Baugruppen im Bereich Elektrolichtbogenofentechnologie als Mitglied eines Projektteams
- Erstellung technischer Berechnungen, Auslegungen, Dokumentationen sowie Spezifikationen
- Erstellung technischer Berechnungsprogramme (Software: Excel)
- Kapazitäts- und Ressourcenplanung bei Großprojekten von Elektrolichtbogenofenanlagen für internationale Kunden (Dänemark, Schweden)
- Koordination der Inbetriebnahme bei Kunden vor Ort
- Mitarbeit bei der Einführung des EDM-Systems CADIM