

# Profil

## Kompetenzspektrum

- ◆ Zielgerichtete zupackende Problemlösefähigkeit
- ◆ Ausgeprägte Empathie
- ◆ Breite Fachkenntnisse und Methoden
- ◆ Vielseitiges Branchen-Know-how
- ◆ Industrie forensik
- ◆ Expertise in Produkt- und Verfahrensentwicklung
- ◆ Hohe Innovationsfähigkeit und Intuition



## Leistungsspektrum

- ◆ Technische Problemlösung, Qualitätssicherung und Kostenoptimierung
- ◆ Analyse und Optimierung komplexer technischer Prozesse und Strukturen (FMEA)
- ◆ Lieferantenentwicklung, international
- ◆ Optimierung von Entwicklungsprozessen
- ◆ Technische Dokumentation und Redaktion, technische Mediation, Personaltraining
- ◆ Cost Engineering und Produktkosten-Kalkulation
- ◆ Produkt- und Verfahrensentwicklung, Test-Management

## Qualifikationen

- Branchen:
- Verarbeitende Industrien, u.a. Verfahrenstechnik, Kunststofftechnik, Automobilbau, Luftfahrt, Umweltmanagement, Automatisierungstechnik
  - über 40 Jahre industrielle Entwicklungserfahrung

- Ausbildungen:
- Diplom-Ingenieur für chemische Verfahrenstechnik
  - Fachingenieur für Kunststoffanwendung
  - Chemiefacharbeiter

- Weiterbildungen und Zertifikate:
- Layered Process Audit LPA (Qualitätssicherung)
  - CATIA V5 (computergestützte Konstruktion)
  - Simatic Step7 (Programmierung von Maschinensteuerungen)
  - EPLAN electric P8 (Schaltplanerstellung)
  - Sprengstoff - Befähigungsschein
  - Kunststoffschweißpass
  - Six Sigma Awareness Training (Qualitätssicherung)
  - Anwendungsberater für EDV und Management im Umweltschutz
  - Betriebsbeauftragter für Abfall und für Gewässerschutz

- Sprachen:
- Deutsch, Englisch, Russisch
  - Osteuropakenner; Chinaerfahrung

## Branchen-Erfahrungen und -Kenntnisse

- 
- |                   |   |
|-------------------|---|
| Verfahrenstechnik | <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Chemische Verfahrenstechnik</u>: Druckgaserzeugung, Mehrphasenreaktoren, Rührsysteme (u.a. Erdölverarbeitendes Kombinat Böhlen)</li><li>• <u>Biotechnologie</u>: Fermentation in Mikrokapseln (Akademie der Wissenschaften, Leipzig)</li><li>• <u>Fertigungstechnik</u>: Verfahrensentwicklungen, Inbetriebnahmen, Prozessoptimierungen (Rolls-Royce, Fa. Plastmasu Lettland u.a.)</li></ul> |
|-------------------|---|
- 
- |                   |  |
|-------------------|--|
| Kunststofftechnik | <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Thermoplast</u>: Spritzguss, Extrusion, Werkzeugdesign, Lackieren, Verbindungstechnologien, Schweißtechnologien, Hochleistungskunststoffe (Höchst AG, Automotive Lighting u.a.)</li><li>• <u>Kautschukverarbeitung</u>: Schichtverbundstoffe, Kalandrieren, Dichtungsprofile (Pneumant, Sand Profile u.a.)</li><li>• <u>Recycling</u>: Verwertungstechnologien, (Duales System Deutschland, Verwertungsgesellschaft f. gebrauchte Kunststoffverpackungen, Fa. Plastmasu Lettland u.a.)</li><li>• <u>Kunststoffverpackungen</u>: Folienbeutel, Verpackungsmaschinen (Lettische Telekomm)</li></ul> |
|-------------------|--|
- 
- |              |  |
|--------------|--|
| Automobilbau | <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Passiver Insassenschutz (Airbag)</u>: Funktionsdesign, Biomechanik, Gasgeneratoren, statische und dynamische Tests (BREED Rückhaltesysteme)</li><li>• <u>Automobil-Klimaanlagen</u>: Steuergeräte (Siemens VDO)</li><li>• <u>Fahrzeug-Profile</u>: Dichtungen, Sitzbespannungen (Pneumant, Sand Profile)</li><li>• <u>Fahrzeuginnenraum</u>: Qualitätssicherung für Zierleisten u. Verkleidungen, Kostenanalyse für komplexe Baugruppen (BMW Group, GM/ Opel)</li><li>• <u>Automobil-Beleuchtung</u>: Qualitätssicherung an Frontscheinwerfern (Automotive Lighting)</li><li>• <u>Fahrzeugelektronik</u>: Kunststoffbauteile mit eingebetteten Leiterbahnen und Pressfit-Kontakten (CWB GROUP, China)</li><li>• <u>Akustik</u>: akustische Kapselungen; Strömungsschall; Soundgeneratoren (WOCO Industrietechnik)</li></ul> |
|--------------|--|
- 
- |              |   |
|--------------|---|
| Maschinenbau | <ul style="list-style-type: none"><li>• Flugzeugturbinen, Sportgeräte, Sanitärtechnik (Rolls-Royce, Weidmann Plastics, Schweiz u.a.)</li><li>• Prototypen und Testvorrichtungen (BREED Rückhaltesysteme u.a.)</li></ul> |
|--------------|---|
- 
- |   |   |
|---|---|
| Recycling - Entsorgung - Umweltmanagement | <ul style="list-style-type: none"><li>• Technologie der Verwertung von Kunststoffen und Logistik der Entsorgung (Duales System Deutschland, Hoechst AG, Verwertungsgesellschaft für gebrauchte Kunststoffverpackungen, VDKU- Gesellschaft für Wertstoffbeschaffung mbH, Fa. Plastmasu Lettland u.a.)</li><li>• Umweltschutzberater; Betriebsbeauftragter für Abfall und Betriebsbeauftragter für Gewässerschutz</li></ul> |
|---|---|
-

- Automatisierungs-  
technik u. Elektronik
- Maschinensteuerungen - Programmierung und Prozessvisualisierung
  - Maschinensteuerungen - Jahr-2000-Tauglichkeit (Magna Inc. u.a.)
  - Schaltplanerstellung und Schaltungsdesign
  - Elektrotechnik, Elektromechanik, Mess- Steuer- u. Regelungstechnik
- 

- Textiltechnik
- Surfanzüge - Schichtverbundmaterial und Konfektion (Pneumant)
  - Luftsäcke für Fahrzeug-Airbags (BREED Rückhaltesysteme)
- 

- Sonstige
- Holz- und Glastechnologie
  - Elektro-, Sanitär- u. Metallhandwerk
  - Möbelschreinerei, Kunststoffschlosserei u.a.
- 

### **Branchenübergreifende Kenntnisse**

- Technologie-  
optimierung
- Entwicklung und Kostenoptimierung innovativer Fertigungsverfahren und Produkte
  - Problemlösungen mittels Ingenieur Erfahrung und technischer Intuition
  - Analyse technischer und sozialer Strukturen
  - Lieferantenqualifizierung (international)
- 

- Qualitätssicherung
- Fehleranalyse für komplexe technische Prozesse (Brose Fahrzeugteile)
  - Präventives Erkennen von Qualitätsproblemen in der Fertigung
  - Statistische Auswertung von Produktionsfehlern
  - Qualitätsvorausplanung, Fehlermöglichkeits- u. Einflussanalyse (FMEA)
  - Layered Process Audit LPA
- 

- Projektmanagement
- Entwicklung von Fahrzeugakustik-Komponenten
  - Qualitätssicherung in der Fertigung von Automobilscheinwerfern
  - Einführung neuer Fertigungsmethoden für Flugzeug-Turbinenscheiben
  - Entwicklung neuartiger Airbag-Konzepte (Funktion und Fertigung)
  - Entwicklung und Inbetriebnahme für Surfanzüge und Zubehör
  - Koordination der Entwicklung von Pflegegeräten für Sportanlagen
  - Produktionseinführung von Kunststoffprofilen
- 

- Testmanagement
- Planung, Durchführung und Auswertung von Testreihen (Fahrzeugakustik, Kunststoffverarbeitung, Kfz-Insassenschutz, Vulkanisation von Gummi-Verbundstoffen u.a.)
  - Versuchsvorrichtungen und Prototypen für Airbag-Tests
- 

- Innovation
- Patente und Erfindungen zu Verfahren in den Bereichen passiver Kfz-Insassenschutz, Gummitechnologie, Mikrobiologie u.a.
-

Optimierung von Entwicklungsprozessen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Designmethodik für die kostenoptimierte Entwicklung und Produktion von Airbagmodulen (Breed Rückhaltesysteme)</li><li>• Effektivitätsanalyse zum Zusammenwirken d. Bewertungssystems für Einkäufer mit der Kalkulation von Kostenobergrenzen im Teileeinkauf (Opel)</li><li>• Restrukturierungsanalyse zur Kosten- und Strukturoptimierung im Entwicklungsbereich (BMW-Group)</li></ul>
Konstruktion	<ul style="list-style-type: none"><li>• CATIA V5 (Konstruktion und Flächenmodellierung), Werkskizzen</li></ul>
Kosten-Engineering	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kalkulation für Einkaufsteile sowie -produkte im Kfz-Innenraum</li></ul>
Software	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anwenderkenntnisse in mehreren Betriebssystemen, Office-Software, Grafik-Tools, CAD- und ERP-Programmen, Maschinenprogrammierung, Schaltungsdesign und in unternehmensinternen Tools</li></ul>
Technische Kommunikation u. Kundenerfahrung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Technische Moderation zwischen Fachleuten, Laien und Behörden</li><li>• Erläuterung komplizierter technischer Sachverhalte</li><li>• Kundenberatung u. Direktvermarktung von erklärungsintensiven Produkten</li><li>• Führungserfahrung für Teams bis 10 Mitarbeiter</li></ul>
Techn. Redaktion	<ul style="list-style-type: none"><li>• Textgestaltung, Fachbeiträge, Produktbeschreibungen und Handbücher</li></ul>
Veröffentlichungen (Auswahl)	<ul style="list-style-type: none"><li>• "Intuition als Schlüssel zur individuellen Technologielösung", Beitrag im Sammelband „Unternehmenserfolg und Gelassenheit“ Jünger Medien Verlag, 2013</li><li>• "Die Suche nach der Nadel im Heuhaufen - Als Technologiedetektiv der Vergeudung auf der Spur", SPS-MAGAZIN, Fachzeitschrift für Automatisierungstechnik, Ausgabe 11/2014</li></ul>
Präsentation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fachvorträge vor internationalen Entwicklungsteams sowie auf der Hannover Messe und der Leipziger Messe</li><li>• Planung und Moderation von Veranstaltungen</li></ul>
Training und Schulung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trainer für die Prüfung der Jahr-2000-Tauglichkeit der Maschinensteuerungen im Magna Konzern (Kfz-Zulieferer)</li><li>• Dozent in Programmierung mit Simatic S7, S7-Graph, WinCC flexible für alfatraining (Bildungsträger)</li><li>• Tutor im Fachbereich Energie-, Umwelt- und Verfahrenstechnik der Wilhelm Büchner Hochschule, Darmstadt</li><li>• Kundens Schulungen zur Kunststoffverarbeitung für die Hoechst AG</li></ul>

- Patentanmeldungen (Auswahl)
- Airbag deployment monitoring apparatus (US 0340115 - 2003)
  - Tape container with a pull tight device (DE 103 11 062 A1 - 2002)
  - Airbagmodul mit einer Grundplatte, Verfahren zum Strecken eines Gassackes eines Airbagmoduls und Vorrichtung zum Ausführen des Verfahrens (DE 102 04 642 - 2002)
  - Airbag deployment velocity sensor (US 321542 - 2002)
  - Verfahren zur Herstellung von endlosen elastischen Schichtverbundstoffbahnen (DD 269 929 A1 - 1985)
  - Verfahren zur Durchführung von mikrobiologischen Prozessen (DD 152691 A3 - 1980)
- 

- Interkulturelle Erfahrung u. Sprachen
- Deutsch – Muttersprache
  - Englisch – verhandlungssicher  
Zusammenarbeit mit Partnern in USA, England, Irland, China u. Schweden
  - Russisch – verhandlungssicher  
Zusammenarbeit mit russischen, lettischen, litauischen u. serbischen Partnern, Wohnaufenthalt in Lettland (2 Jahre)
  - Polnisch/ Tschechisch - Grundkenntnisse
  - China – Erfahrung mit chinesischem Leitungsstil und Mentalität (nicht Sprache)
  - Geschäftskontakte in Polen, Dänemark, Australien; außerdem in Tschechien, Bulgarien und Ungarn

Bitte fordern Sie detaillierte Angaben zu einzelnen Branchen und Fachgebieten an.