



IT Power Consultants

Unterstützung beim Prozess zur
Implementierung eines QM-System
nach der **DIN EN ISO 9001:2008**



Unternehmen IP Power Consultants



[Home](#) | [Sitemap](#) | [Suche](#) | [Impressum](#) | [Kontakt](#) 

IT Power Consultants

UNTERNEHMEN
AUTOMOTIVE
MEDIZINTECHNIK
NEWS

Methoden und Tools für die Entwicklung und den Test eingebetteter Software

- ▶ Leitbild
- ▶ Forschung und Entwicklung
- ▶ Team
- ▶ Jobs
- ▶ Referenzen
- ▶ Publikationen
- ▶ Partner

Unternehmen

Mit der Vision durch Optimierung der Entwicklungsprozesse fehlerfreie eingebettete Software zu entwickeln, wurde das Unternehmen IT Power Consultants gegründet.

IT Power Consultants bietet überzeugende Kernkompetenzen hinsichtlich der Entwicklungsprozesse von Steuergeräte- und eingebetteter Software sowie bezüglich der Methoden und Tools für deren Qualitätssicherung.

Das Expertenwissen und die einschlägigen Erfahrungen auf diesen Gebieten vereint IT Power Consultants zu innovativen Dienstleistungen und Produkten für die Software-Entwicklung in der Automobilindustrie und Medizintechnik.

IT Power Consultants wurde im Juni 2000 von Dr.-Ing. Sadegh Sadeghipour und Dipl.-Inf. Mansour Kalantary in Berlin gegründet.







Unternehmen IP Power Consultants

- ◆ **Gegründet** in Berlin im Juni 2000 durch Dr. Sadegh Sadeghipour und Dipl.-Inf. Mansour Kalantary
- ◆ **Vision:** Entwicklung fehlerfreier eingebetteter SW durch Optimierung der Entwicklungsprozesse
- ◆ **Innovative** Dienstleistungen und Produkte für die SW-Entwicklung in der Automobilindustrie und Medizintechnik, derzeit 15 Mitarbeiter





Projektansatz

- ◆ **Ziel:** QM-Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2008 während der Laufzeit des Projektes
- ◆ **Fachliche** Begleitung durch den QM-Experten des Projektclusters (Prof. Dr. Wilske)
- ◆ **Software-technische** Unterstützung durch das semantische DMS loops





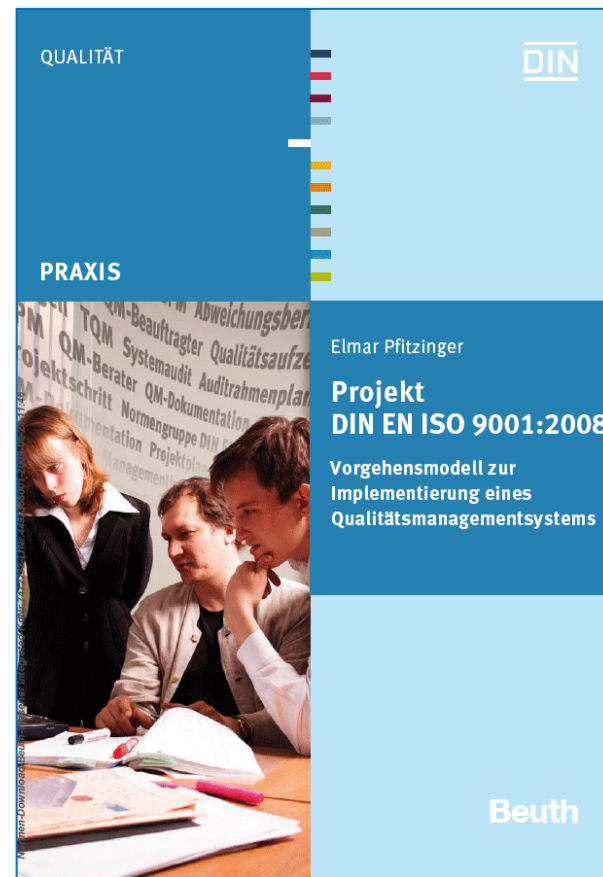
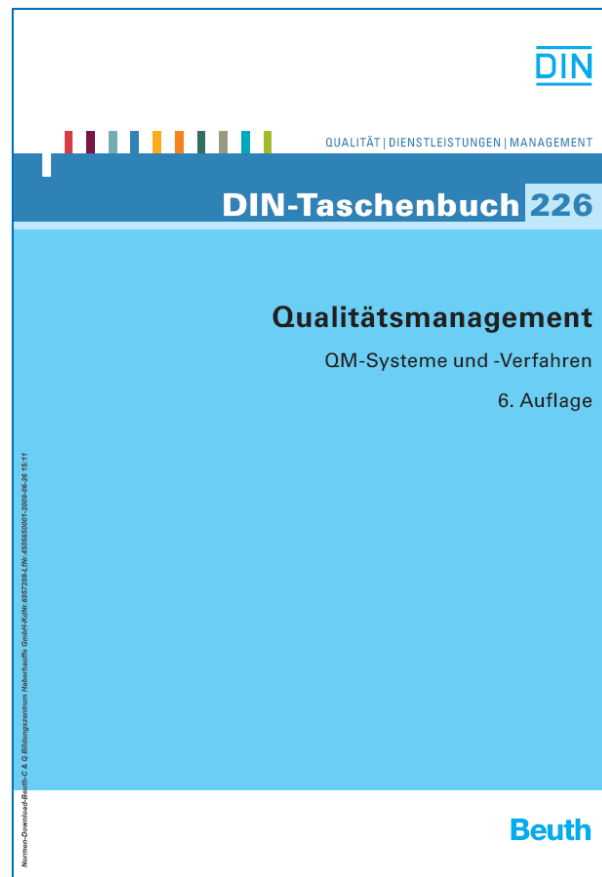
QM-Erstgespräch mit **Prof. Axel Wilske**

- ◆ Wofür wird die **Zertifizierung** angestrebt?
- ◆ **Zusammenspiel** QM und Wissensmanagement
- ◆ Bedingungen des **Dokumentenzugriffs** müssen geregelt sein
- ◆ **Struktur des QMH** streng nach ISO 9001 zu empfehlen
- ◆ **Kundenerwartungen**: was Qualität ist, bestimmt der Kunde
- ◆ Erfahrungswert: ca. 5 – 20% **Geldersparnis** durch QM





„Norm-Tool-Box“ für die QM-Unterstützung





Vorgehensmodell und Ergebnisse

- ◆ Modellierung der kompletten **DIN EN ISO 9001:2008** in loops
 - ◆ „26-Schritte-Vorgehensmodell zum **Aufbau eines Qualitätsmanagementsystems**“ (Empfehlung DIN-Institut)
 - ◆ „17-Schritte-Vorgehensmodell zum **Geschäftsprozessmanagement**“ (Empfehlung DIN-Institut)
- ➔ Beide Vorgehensmodelle eignen sich für kleine und mittlere wie auch große Unternehmen gleichermaßen



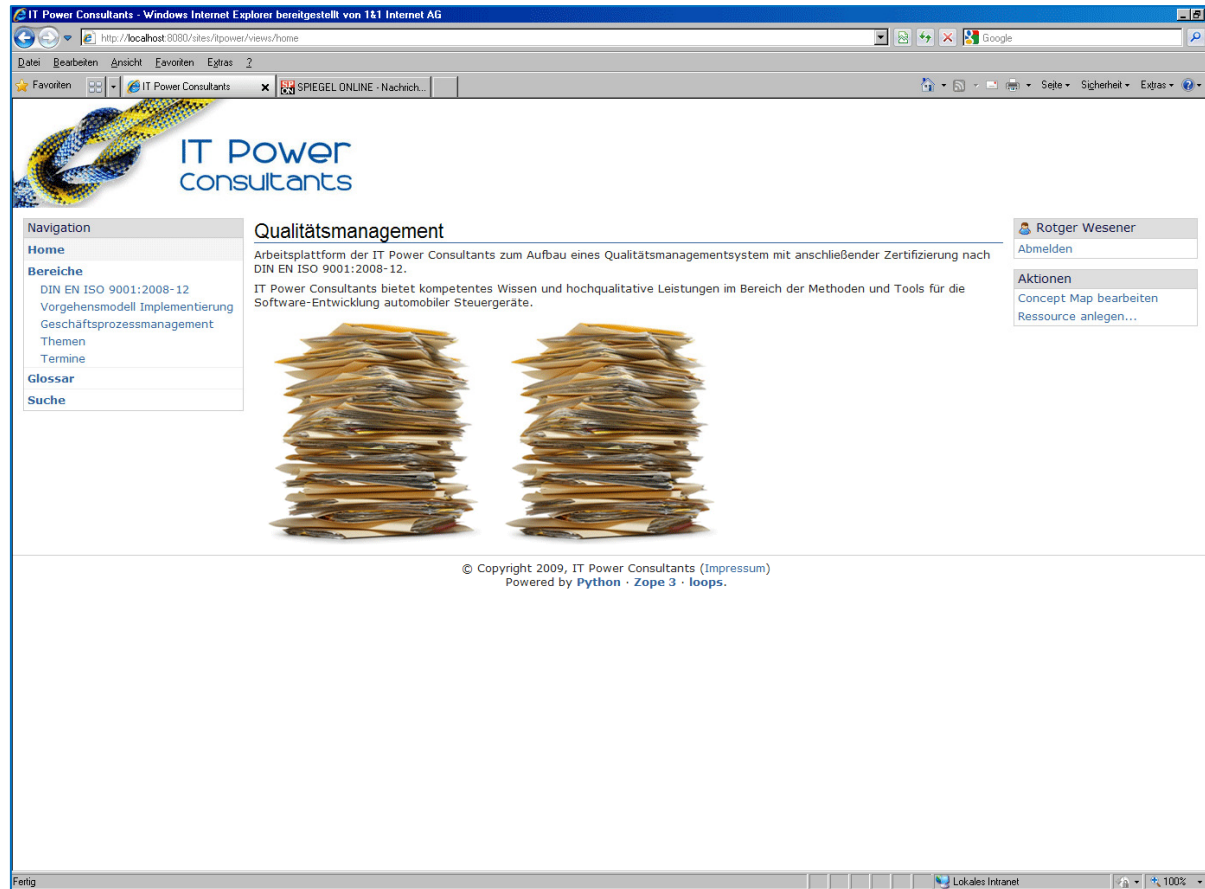


Vorgehensmodell und Ergebnisse





Startseite der IT Power loops QM-Plattform





Kern-Normbereich „7 Produktrealisierung“




<p>Navigation</p> <p>Home</p> <p>Bereiche</p> <ul style="list-style-type: none"> DIN EN ISO 9001:2008-12 0 Einleitung 1 Anwendungsbereich 2 Normative Verweisungen 3 Begriffe 4 Qualitätsmanagementsystem 5 Verantwortung der Leitung 6 Management von Ressourcen <li style="background-color: #e0e0e0;">7 Produktrealisierung 8 Mess., Analyse, Verbesserung Vorgehensmodell Implementierung Geschäftsprozessmanagement Themen Termine <p>Glossar</p> <p>Suche</p>	<h2 style="text-decoration: underline;">7 Produktrealisierung</h2> <ul style="list-style-type: none"> 7.1 Planung der Produktrealisierung 7.2 Kundenbezogene Prozesse 7.3 Entwicklung 7.4 Beschaffung 7.5 Produktion und Dienstleistungserbringung 7.6 Lenkung von Überwachungs- und Messmitteln
--	--





Struktur Vorgehensmodell Aufbau QM-System



Navigation

Home

Bereiche

- DIN EN ISO 9001:2008-12
- Vorgehensmodell Implementierung
- Geschäftsprozessmanagement
- Themen
- Termine

Glossar

Suche

Vorgehensmodell zur Implementierung eines QM-Systems

Vorgehensmodell

Resources

Titel	Typ
01 Informationsveranstaltung für das Management durchführen	Text
02 Q-Politik festlegen und in der Organisation bekannt machen	Text
03 Ist-Aufnahme des Unternehmens durchführen	Text
04 Struktur des QMS festlegen	Text
05 Externe Termine vorab klären	Text
06 Projektplan erstellen	Text
07 QM-Personal nominieren	Text
08 Schulungskonzept erstellen	Text
09 QM-Personal schulen	Text
10 Dokumentationsstandards festlegen	Text
11 QMH-Rahmen erstellen	Text
12 Prozesse beschreiben und in Kraft setzen	Text
13 Schnittstellen strukturieren	Text
14 QMH schreiben	Text
15 Auditplan erstellen und verteilen	Text
16 Führungskräfte schulen	Text
17 Feedback aus Schulung in QMS einarbeiten	Text
18 Unternehmensweites Berichtswesen einführen	Text
19 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter schulen	Text
20 Feedback aus Schulung in QMS einarbeiten	Text
21 QM-Dokumentation freigeben, QM-System in Kraft setzen	Text
22 QM-Dokumentation verteilen	Text
23 Internes Qualitätsaudit durchführen	Text
24 Korrekturen durchführen	Text
25 QMS bereit zur externen Auditierung	Text
26 Zertifizierungsaudit durchführen	Text

Kommentare





Struktur Vorgehensmodell Aufbau QM-System



Navigation

[Home](#)

Bereiche

- [DIN EN ISO 9001:2008-12](#)
- [Vorgehensmodell Implementierung](#)
- [Geschäftsprozessmanagement](#)
- [Themen](#)
- [Termine](#)

Glossar

Suche

Vorgehensmodell zur Implementierung eines QM-Systems

Vorgehensmodell

Resources

Titel	Typ
01 Informationsveranstaltung für das Management durchführen	Text
02 Q-Politik festlegen und in der Organisation bekannt machen	Text
03 Ist-Aufnahme des Unternehmens durchführen	Text
04 Struktur des QMS festlegen	Text
05 Externe Termine vorab klären	Text
06 Projektplan erstellen	Text
07 QM-Personal nominieren	Text
08 Schulungskonzept erstellen	Text
09 QM-Personal schulen	Text
10 Dokumentationsstandards festlegen	Text
11 QMH-Rahmen erstellen	Text
12 Prozesse beschreiben und in Kraft setzen	Text
13 Schnittstellen strukturieren	Text
14 QMH schreiben	Text





Beispiel „04 Struktur des QMS festlegen“

The screenshot shows a web browser window displaying a page titled "04 Struktur des QMS festlegen". The page content includes:

- Ausführender:** QM-Beauftragter, soweit bereits vorhanden, Berater
- Mitwirkend:** Geschäftsführung
- Tätigkeiten:**
 - Prozesse bestimmen, die beschrieben oder überarbeitet werden müssen
 - QM-Organisation festlegen
 - Struktur der QM-Dokumentation festlegen
- Voraussetzungen:**
 - Ergebnis der Ist-Analyse vorhanden
 - Aufbauorganisation des Unternehmens ist bekannt
- Ergebnisse:**
 - QM-Organisation
 - Struktur des QM-Systems
 - Struktur der QM-Dokumentation
- Bemerkungen:**
 - auch Support- oder Stützprozesse, die keine direkte Kundenwirkung haben, beschreiben und ins QM-System integrieren
- Kommentare:** Kommentar hinzufügen

At the bottom of the page, it states: © Copyright 2009, IT Power Consultants (Impressum) Powered by Python · Zope 3 · loops.





Beispiel „04 Struktur des QMS festlegen“

IT Power Consultants - 04 Struktur des QMS festlegen - Windows Internet Explorer bereitgestellt von 1&1 Internet AG

http://localhost:8080/sites/itpower/views/home/bereiche/vorgehensmodell/.target911504112

Navigation

- Home
- Bereiche
 - DIN EN ISO 9001:2008-12
 - Vorgehensmodell Implementierung
 - Geschäftsprozessmanagement
 - Themen
 - Termine
- Glossar
- Suche

04 Struktur des QMS festlegen

Ausführender:

QM-Beauftragter, soweit bereits vorhanden, Berater

Mitwirkend:

Geschäftsführung

Tätigkeiten:

- Prozesse bestimmen, die beschrieben oder überarbeitet werden müssen
- QM-Organisation festlegen
- Struktur der QM-Dokumentation festlegen

Voraussetzungen:

- Ergebnis der Ist-Analyse vorhanden
- Aufbauorganisation des Unternehmens ist bekannt

Ergebnisse:

- QM-Organisation





Ergebnisse

- ◆ Alle avisierten **QM-Themenfelder** konnten auf der IT Power QM loops-Plattform abgebildet werden:
 - ◆ DIN EN ISO 9001:2008 Norm
 - ◆ 26-Schritte-Vorgehensmodell zum QM-Systemaufbau
 - ◆ 17-Schritte-Vorgehensmodell zum Prozessmanagement
- ◆ Implementierung im **Intranet** von IT Power
- ◆ „**Proof of concept**“ für zukünftiges QM- und Wissensmanagement-System

