

Qualitätssicherung

BERATUNG - ENTWICKLUNG - VERSUCH

Joachim Kranzen

| WWW.KRANZEN-ENGINEERING.DE

Kranzen Engineering

Bereits seit 2010, dem Gründungsjahr meines Ingenieurbüros Kranzen Engineering, biete ich meinen Kunden umfassende Qualitätssicherung durch Beratung, Entwicklung und Versuch

Die Beratungsdienstleistung bezieht sich hierbei auf das Thema FMEA. FMEA-Sitzungen werden von Kranzen Engineering geplant, vorbereitet, durchgeführt und nachbereitet. Während der Durchführung werden alle Anwesenden motiviert und zur aktiven Teilnahme animiert, um für meine Kunden das volle Potential auszuschöpfen

Bei Entwicklung und Versuch unterstützt Kranzen Engineering bei Planung und Umsetzung von Versuchs- und Testaktivitäten und entwickelt Prüfstände, die im Versuchswesen erfolgreich eingesetzt werden können

Arbeitsgrundlage sind umfangreiche Kenntnisse aus unterschiedlichsten Branchen wie Automotive, Dental, Fertigungstechnik, Pharma uvm., um den Kunden von Kranzen Engineering den entscheidenden Mehrwert zu bieten

Umfassende Qualitätssicherung ist bekanntlich überall wichtig!

Beratung

- FMEA : professionelle und zielgerichtete Anwendung und Moderation
- Kooperation : Ingenieurbüros und Freiberufler

Entwicklung

- Testsysteme : Entwicklung und Aufbau (elektrisch/pneumatisch/hydraulisch)
- Prüfstand : Entwicklung und Programmierung
- LabVIEW : Programmierung (Mess-, Steuer- und Automatisierungssysteme)

Versuch

- Messdaten : Erfassung, Diagnose und Verarbeitung
- Testing : Durchführung von Integrations- und Funktionstests
- Sensorik : Einbindung notwendiger Sensorik / Aktorik

Zertifikate

- FMEA – Moderation
- LabVIEW RealTime
- LabVIEW Core 1 – 3



Kontakt

Joachim Kranzen
Kranzen Engineering
Richard-Wagner-Straße 21
73430 Aalen

Mobil: +49 (0)176 2084 0066

mail@kranzen-engineering.de

zertifizierter FMEA-Moderator und versierter Versuchsingenieur



Joachim Kranzen
Dipl.-Ing. (FH) Maschinenbau

www.kranzen-engineering.de

- kompetente und zielgerichtete Unterstützung von Anfang an -

Projektauszug

Automotive

- FMEA – Workshops
- Entwicklung Fertigungsverfahren
- Testplanung und Dokumentation
- LabVIEW-Programmierung (Erfassung und Auswertung von Messdaten)
- Einleitung von Korrekturmaßnahmen

Biotechnik

- FMEA – Workshops
- LabVIEW-Programmierung
- Applikation von Messtechnik und Sensorik
- Durchführung von Programmtests / bugfixing
- Verifikation und Vervollständigung der SW-Dokumentation

Besonderheit: Konversation und Dokumentation in englischer Sprache

Consumerbereich

- Leitung FMEA – Moderation
- Prüfstandentwicklung Einzel- und Dauerlauftests
- Durchführung themrodynamischer Versuche an Dampfreinigern

Dentaltechnik

- Leitung FMEA – Moderation
- Entwicklung und Optimierung von Schleif- und Fräsprozessen
- LabVIEW-Programmierung für die Erfassung der Messdaten
- Applikation von Messtechnik und Sensorik
- Messtechnische Erfassung der Daten von Prozess- und Bearbeitungskräften
- Auswertung der Messdaten mit Diadem
- Einleitung von Korrekturmaßnahmen

Lasertechnik

- FMEA - Workshops
- LabVIEW-Programmierung eines Prüf- und Konfigurationssystems für Laserschneidköpfe
- WLAN-Anbindung (Datenübertragung per WLAN und TCP/IP; Absicherung mittels AES)
- SDO-Transfer (CANopen - Protokoll)
- Programmierung automatisierter Testabläufe + bugfixing

Maschinenbau

- Leitung FMEA – Moderation
- Entwicklung von LabVIEW-Programmen zur Steuerung und Regelung mechanischer und pneumatischer Antriebe

Pharmaindustrie

- Leitung FMEA – Moderation
- Prüfstandentwicklung und Programmierung
- LabVIEW-Programmierung automatisierter Testabläufe + bugfixing
- Durchführung und Auswertung von Komponenten-Tests unter Einhaltung rechtlicher Normen
- Testplanung und Dokumentation mit HP ALM (vergleichbar DOORS u.ä.)
- V-Modell als Projekt-/Arbeitsgrundlage
- stark reguliertes Umfeld (Normen, bspw. IEC61010, statliche + regulatorische Richtlinien)