

## Martin Werdich - Schlüsselprojekte und Referenzen 1/2

- Veröffentlichungen im Bereich FMEA (Buch, Vorträge, Artikel, Moderation XING Experten Forum)
- Mehrere Vorträge im FMEA sowie FuSi Forum Osnabrück (2009, 2010, 2011, 2012) und beim APIS Benutzertreffen (2008, 2012)
- FMEA und APIS Trainings und Workshops über alle Stufen (Basic, Moderatoren, Experten und Trainer)
- Methodik Optimierungen und Weiterentwicklungen wie z.B. der Ampelfaktor (Matrix Based Riskfactor) oder erweiterte FMEA Modellierung entlang der Entwicklungsrealität
- FMEA für Airbag Steuergerät bei TRW in Radolfzell
  - Moderation einer komplexen mechatronischen Modellierung mit bereichsübergreifendem Team für eine Produkt FMEA (SW, E/E, Mech. Algo) unter Berücksichtigung der FuSi Anforderungen
  - Durchführung von Moderatorenschulungen und Expertenworkshops
- FMEA für ein Batteriesteuergerät im E-Mobil Einsatz (800V) bei STW in Kaufbeuren
  - Moderation einer komplexen mechatronischen Modellierung mit Software, Mechanik und Elektronik in einer Produkt FMEA unter Berücksichtigung der FuSi Anforderungen
  - Übersichtliche Darstellung der quantitativen Ausfallwahrscheinlichkeiten und der DC in einer FMEA Variante
- FMEA für Long Range Radar bei Continental in Lindau
  - Moderation einer komplexen mechatronischen Modellierung mit bereichsübergreifendem Team für eine Produkt FMEA im Bereich E/E unter Berücksichtigung der FuSi Anforderungen

## Martin Werdich - Schlüsselprojekte und Referenzen 2/2

- FMEA für Hochvoltelektrik einer 4 MW Windkraftanlage bei Vestas in DK
  - Einführung von modernen FMEA Methodiken und Tools
  - Moderation parallel mit zwei Moderatoren im Bereich Mechatronik
  
- FMEA für Differenzwinkelsensor und Fahrwerkssensor bei Continental Treves FaM
  - Erstellung Maßnahmentracking mit FMEA für Projektleitung
  - Moderationen der kompletten FMEA mit Berücksichtigung von ASIL
  
- FMEAs für Klimaanlage und Heizgeräten für Webasto und Behr
  
- Risikoanalyse mittels FMEA für hochkritischen Roll Out im IT Bereich für ZF
  - Aufbau und Konzipierung der Vorgehensweise
  - Zusammenführen vieler „Experteninseln“ für einheitliche Risikobewertungen
  - Maßnahmenanalysen und Optimierungen sowie Präsentationen
  
- Komplette FMEA für elektrisches Lenkgetriebe (Mechatronik) parallel mit 10 Teams (simultaneous engineering)
  
- Generische FMEA für Lenksäulen für ThyssenKrupp Presta
  - Beratung, methodische, fachliche und inhaltliche Unterstützung, Dokumentation
  - Moderationen, Trainings und Expertenworkshops