

## Mission

Die Entwicklung zuverlässiger Produkte ist eine Herausforderung, die vor dem Hintergrund der Kundenerwartungen in den Dimensionen Markt und Umwelt, technologischer Komplexität und Nutzerverhalten betrachtet werden muss.

Die Planung einer angezielten Zuverlässigkeit der Produkte adressiert die Kundenerwartungen und leistet einen wesentlichen Beitrag zu einer Effizienzsteigerung und einer Ressourcenoptimierung der Produkt-Entwicklungsprozesse.

COREPROG engineering  
Drosselweg 14  
89081 Ulm

Prof. Dr.-Ing. Johann-Friedrich Luy

[www.coreprog.de](http://www.coreprog.de)  
[jfluy@coreprog.de](mailto:jfluy@coreprog.de)

Tel: 0157-394 737 62

**COREPROG engineering**

**Reifegradsteuerung  
und  
Zuverlässigkeitsabsicherung**

**BigData nutzbar machen**

---

## Schlüsselfragen für einen reifegradgesteuerten Markteintritt

---

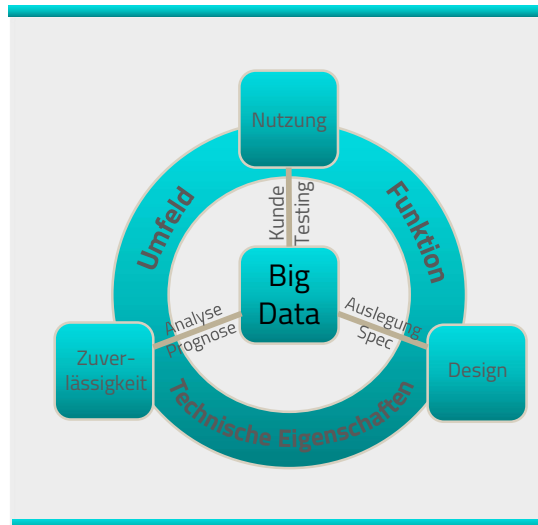
- » Sind *Vorgänger-Projekte* analysiert worden bzgl. der nutzerrelevanten Performance des Projektgegenstands ?
- » Sind die *Top-Risiken* vor Projektstart systematisch identifiziert worden ?
- » Gibt es klar vereinbarte *Ziele* und Zielflugkurven für die Projekt-Fertigstellung/den Serienstart für alle High-Risk Umfänge und Gesamtsysteme ?
- » Sind Einfluss- sowie Nutzungs- und *Betriebsparameter* systematisch analysiert und aufbereitet worden ?
- » Haben die identifizierten *Stressfaktoren* in die klar vereinbarte Erprobungs- und Testplanung Eingang gefunden ?
- » Erfolgt ein tagesaktuelles, systematisches und transparentes *Tracking* der Erprobungsergebnisse und eine Bewertung gegenüber Soll-Kurven ?
- » Findet ein regelmäßiges und transparentes Reporting mit Ankopplung an einen Fehlerabstellprozess statt und ist zur Chefsache gemacht worden ? Werden Projektentscheidungen klar von den *Soll-Ist Abweichungen* abhängig gemacht ?



---

## Präventive Qualitätssteuerung mit BigData

---



---

## Wer wir sind:

---

- » Das KnowHow von COREPROG engineering baut auf langer Erfahrung in leitender Führungsposition eines deutschen Premium Automobilherstellers auf.
- » Der Inhaber und Gründer von COREPROG engineering ist Professor an der TU München und betreut in dieser Funktion auch Promotionen.

---

## Was wir bieten:

---

- » Beratung zu BigData gestützten Zuverlässigkeitsabsicherungen in der Entwicklung von Komponenten und Systemen einschließlich Durchführung von Schulungen und Coaching.
- » Branchenspezifische Implementierung von Zuverlässigkeitsprozessen optional mit Durchführung einzelner Prozess-Schritte bis hin zu einem Gesamtprozess.
- » Datengestützte Prognosen von Ausfall- und Beanstandungswahrscheinlichkeiten der im Markt befindlichen Produkte