

Literaturrecherche zu Zuv-Methoden und Lebensdauermodellen

Problemstellung:

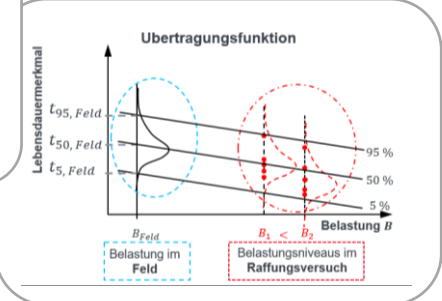
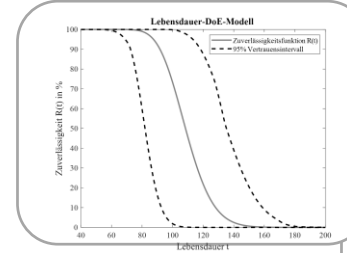
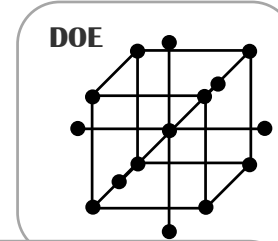
- ✓ Stand der Technik analysieren und Methoden Vergleichen

Ziele der studentischen Arbeit:

- ✓ Vergleich an Zuv-Methoden für die qualitative Analyse von Wechselrichtern
- ✓ Vergleich an Testplanungsmethoden für die quantitative Zuverlässigkeitsuntersuchung und Absicherung
- ✓ Passende Lebensdauermodelle für unterschiedliche Leistungselektronikkomponenten

Ansprechpartner: **Achim Benz**

achim.benz@ima.uni-stuttgart.de



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Versuchsdatenauswertung aus DOE und anderen Zuverlässigkeitste

Problemstellung:

- ✓ Versuchsdaten auswerten und Lebensdauermodelle parametrisieren sowie validieren

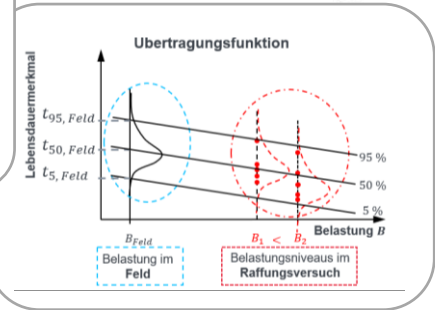
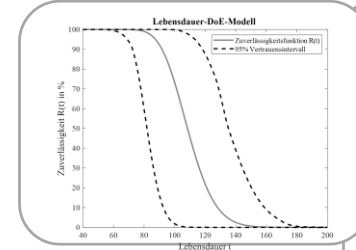
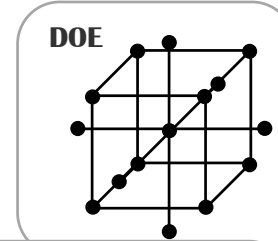
- ✓ Raffungsfaktoren bestimmen

Ziele der studentischen Arbeit:

- ✓ Statistischen Einfluss verschiedener Einflussgrößen analysieren
- ✓ Passende Lebensdauermodelle für unterschiedliche Leistungselektronikkomponenten parametrisieren und validieren

Ansprechpartner: **Achim Benz**

achim.benz@ima.uni-stuttgart.de



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

