

Vorlesung Sicherheit und Zuverlässigkeit / Sicherheitstechnik

Sommersemester 2022

Projekt:

Teilnehmer: (3-4 Personen)

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Bestandteile:

- Definition der Grenzen
- Festlegung der maximalen RPZ (Was ist für Sie der maximale tolerierbare Wert ohne dass Maßnahmen bzw. eine Risikominderung durchgeführt werden müssen?)
- Durchführung und Dokumentation einer FMEA (Ermittlung RPZ)
- Durchführung und Dokumentation einer FTA für den Fehler mit der höchsten RPZ aus der FMEA (Top-Event, Fehlerbaum)
- Risikominderung der zwei Fehler mit der höchsten RPZ, Ermittlung der neuen RPZ und Dokumentation (Warum sind die Maßnahmen ausreichend?)

Ergebnisse als:

- Dokumentation (ca. 20 Seiten)
- Präsentationsunterlage

Abgabetermin: 20.06.2022

(in elektronischer Form an fred.haertelt@hs-heilbronn.de)