

# Sicherheitsanalysen und Sicherheitseinrichtungen moderner technischer Systeme

## Sektion 4

Prof. Dr.-Ing. Alfred Gerlach

(bis 2013 Dipl.-Ing. Hans-Joachim Steinfeld)

## Arbeitsgebiete

- Programmierbare, sicherheitsbezogene SPS-Automatisierungssysteme
- Sicherheitsanalysen (PAAG, ETA, FTA, FMEA)
- Vermeidung und Beherrschung systematischer Fehler
- Zuverlässigkeitsblockdiagramme
- PFD/PFH-Berechnung
- Funktionale Sicherheit (DIN EN 61508)

