

Untersuchung von numerischen Verfahren zur Fehlerdetektion in Gleichstromsystemen

Motivation

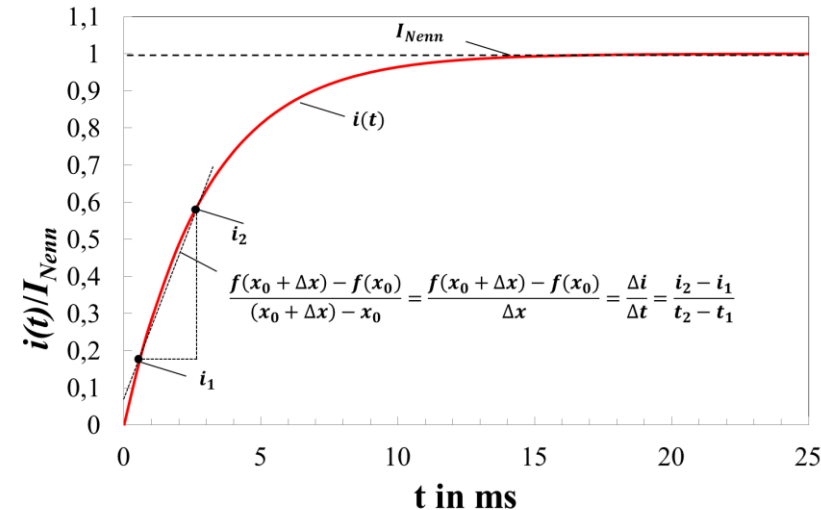
- Modular angeordnete Schaltgeräte in Gleichstromsystemen
- Koordinierte Schalthandlung der Schaltgeräte
- Fehlererkennung und Weitergabe von Schaltbefehlen

Fragestellung

- Wie können unterschiedlichste Fehlerarten und Fehlerfälle in Gleichstromsystemen schnell und sicher detektiert werden?

Aufgabe

- Studium der Fachliteratur und themenbegleitenden Arbeiten
- Einarbeitung in eine bestehende Fehlerdetektionsroutine
- Optimierung und Weiterentwicklung der Fehlerdetektionsroutine
- Validierung der überarbeiteten Fehlerdetektionsroutine durch ergebnisorientierte Prüfungen im Labor



Zu diesen Herausforderungen und eigenen Vorschlägen im Rahmen des Themenkomplexes betreue ich fortlaufend Bachelor-, Master-, Studien- und Diplomarbeiten. Interessierte Studierende können sich jederzeit unter der E-Mail-Adresse c.klosinski@tu-braunschweig.de oder unter der Telefonnr. -9725 sowie im Büro 249 bei mir melden.