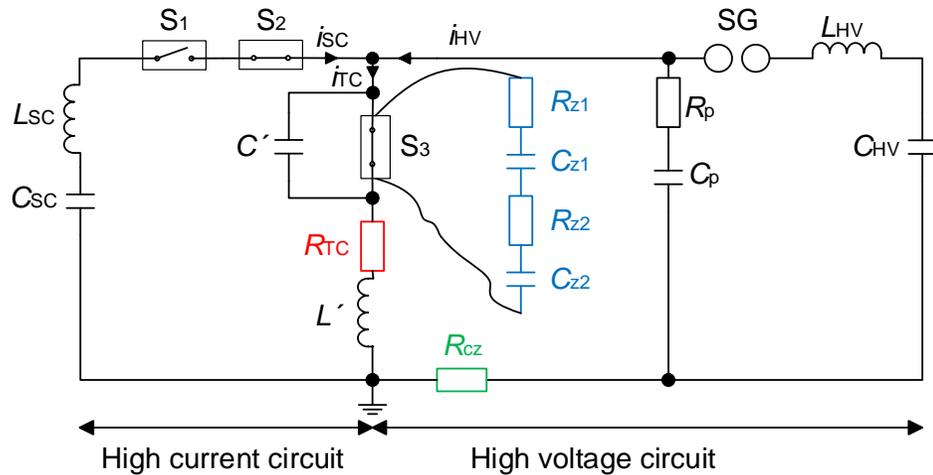


Auslegung eines „current injection circuit“ für Untersuchungen von mehrere Stromhalbwellen im Ausschaltmoment

Ausschreibung einer Bachelor- oder Masterarbeit



Motivation:

- Forschung an klimafreundlichen Vakuum-Leistungsschaltern
- Untersuchung von Höheren Belastung beim Versagen des Ausschaltstromes
- Kooperation zwischen Industrie (ABB) und Forschung

Aufgabenpakete:

- Auslegung und Simulation eines Kreises zum Erneuten Durchzünden des Kurzschlussstromes
- Untersuchungen zur Steigerung des Kontaktabstandes unter 50 Hz Bedingungen

