

Aufbau und Inbetriebnahme des Hochstromprüfstandes

Einführung

Im Bereich der Energiewende gewinnen Hochstromanwendungen zunehmend an Bedeutung. Für zukünftige Forschungs- und Entwicklungsarbeiten wurde dem Labor für Regenerative Elektrische Energiesysteme (REE) ein Hochstromtransformator der Firma REO mit einer Ausgangsspannung von ca. 10 V und einem Ausgangsstrom bis 4000 A zur Verfügung gestellt.

Ziel dieser Arbeit

Aufbau und Inbetriebnahme eines Hochstromprüfstandes bis 4000 A im REE-Labor. Je nach Interesse kann die Arbeit theoretische, experimentelle oder simulationsgestützte Anteile enthalten. Hierzu stehen Ihnen am [REE-Labor](#) diverse Messgeräte und Simulationswerkzeuge zur Verfügung.

Ihr Profil

- Studium im Bereich Erneuerbare Energien, Wirtschaftsingenieurwesen, Mechatronik, Elektrotechnik oder vergleichbarer Studiengänge
- Interesse an erneuerbaren Energien und innovativen Energiekonzepten
- Analytische und strukturierte Arbeitsweise

Wir bieten Ihnen

- Mitarbeit an realen Zukunftsprojekten mit direktem Praxisbezug
- Kontakt zum Technologietransferzentrum für Nachhaltige Energien
- Möglichkeit, innovative Ideen aktiv einzubringen und umzusetzen

Ansprechpersonen

Prof. Dr.-Ing. Michael Mann
Labor für Regenerative Elektrische Energiesysteme
Technische Hochschule Aschaffenburg
Telefon: 06021 4206 527
E-Mail: michael.mann@th-ab.de

Udo Sauer
Labor für Regenerative Elektrische Energiesysteme
Technische Hochschule Aschaffenburg
Telefon: 06021 4206 688
E-Mail: udo.sauer@th-ab.de