

BACHELOR-/STUDIENARBEIT

Metaanalyse wissenschaftlicher Publikationen zur Netzintegration elektrischer Landmaschinen

Motivation

- Aktuell werden mobile Maschinen in der Landwirtschaft fast ausschließlich mit Diesel betrieben
- Alternative Antriebe (z.B. elektrische Landmaschinen) stellen eine Option zur Reduzierung landwirtschaftlicher Emissionen sowie zur Energienutzung eigens erzeugter regenerativer Energie dar
- Deren Integration in das Stromnetz stellt aufgrund hoher Leistungs- und Energieanforderungen eine Herausforderung dar



Aufgabenbereich:

- Recherche und Analyse vorhandener wissenschaftlicher Publikationen zu elektrischen Landmaschinen mit dem Fokus auf deren Netzintegration
- Zusammenfassung der Analyseergebnisse und Ableitung zentraler Fragestellungen sowie Ergebnisse, die in den recherchierten Publikationen beantwortet werden
- Ableitung notwendiger Forschungsbedarfe anhand der gewonnenen Ergebnisse



Zu dieser Fragestellung verarbeite ich aktuell eine Bachelor- oder Studienarbeit.

Interessierte Studenten melden sich bitte mit **aktuellem Notenspiegel** bei: Felix Klabunde– f.klabunde@tu-braunschweig.de