

## **Einreichung eines Themas für den Studiengang „Angewandte Wissenschaft in Technik und Wirtschaft“**

Studienrichtung: Agrarwirtschaft

Fachbereich: Agrar, Soest

### Forschungsthema:

#### **Landwirtschaft 5.0: Daten aus der Landwirtschaft für nachhaltige Produktion und Konsum von Lebensmitteln innerhalb planetarer Grenzen**

##### Beschreibung des Themas:

Daten aus der Lebensmittelproduktion führen nur dann zu profitablen Entscheidungen, wenn sie effizient ausgewertet werden. Die aktuellen Fortschritte im Datenmanagement lassen Smart Farming exponentiell wachsen, da Daten zum Schlüsselement in der Landwirtschaft geworden sind. Damit können auch Fortschritte bei der Nachhaltigkeit dokumentiert und in der Wertschöpfungskette produktbegleitend bis zum Einzelhandel und schließlich bis in die Verbraucherschaft weitergegeben werden. Lebensmittelproduktion kann damit über alle Stufen der Wertschöpfungskette transparenter werden und stärker an Nachhaltigkeit orientierte Konsumentenscheidungen ermöglichen. Die datengetriebene engere Verbindung zwischen Landwirtschaft und Verbraucherschaft ermöglicht potentiell ein nachhaltigeres Ernährungssystem.

Erstbetreuer\*in / Einreicher\*in

Zweitbetreuer\*in

Prof. Dr. Mehmet Gültas

Prof. Dr. Marcus Mergenthaler

##### Weitere Auskünfte zu dem Forschungsthema erteilt:

Prof. Dr. Mehmet Gültas

e-mail: [gueltas.mehmet@fh-swf.de](mailto:gueltas.mehmet@fh-swf.de)

Tel.:

##### Einreichung der schriftlichen Bewerbung per e-mail an:

[forschungsmaster@fh-swf.de](mailto:forschungsmaster@fh-swf.de)