

Ausschreibung Bachelorarbeit

Erstellung eines Konzepts zur Bewertung von Anwendungsfällen für
Energiedatenmanagement in der Wertschöpfungskette „Kuhmilch“

Start: ab sofort

Prüfer: Prof. Dr. Heinz Bernhardt

Betreuung: Theresa Theunissen

Kontakt: theresa.theunissen@tum.de; Mobil +49 175 3187459

Ihre Aufgaben:

- Identifikation von Kriterien zur Bewertung von Anwendungsfällen für Energiedatenmanagement in der Wertschöpfungskette „Kuhmilch“
- Auswahl und Detaillierung einer Bewertungsmethodik
- Exemplarische Anwendung des erstellten Konzepts

Ihr Profil:

- Studium der Agrarwissenschaften oder Ingenieurwissenschaften
- Begeisterung für Digitalisierung in der Landwirtschaft
- Bereitschaft für eigenständiges, strukturiertes Arbeiten

Wir bieten:

- Umfassende Betreuung
- Klar definierte Aufgabenstellung
- Coaching (Zeitmanagement, Wissenschaftliches Arbeiten, Problemlösungsstrategien, ...)

Hintergrund

Die Forschungsergebnisse Ihrer Bachelorarbeit werden in das Projekt "Dairy Chain Energy" eingebettet werden. Ziel dieses Projekts ist die Entwicklung einer Plattform für ein betriebspezifisches und wertschöpfungskettenübergreifendes Management von Daten aus nachhaltiger Stromerzeugung und -verbrauch in der Milchherstellung. Mithilfe der „Dairy Chain Energy“ Plattform können sowohl regionale Stromnetze stabilisiert als auch zusätzliche Umsatzquellen für Landwirte geschaffen werden. Darüber hinaus wird die Transparenz hinsichtlich Stromerzeugung und -verbrauch entlang der Wertschöpfungskette „Kuhmilch“ signifikant gesteigert.