

## Angebot für B.Sc.- oder M.Sc.-Arbeit im Bereich Luftkonditionierung zur Optimierung der Stallluftqualität in Schweineställen.

Ein optimales Stallklima ist bei der Haltung von Schweinen Grundvoraussetzung für die Gewährung des Tierwohls. Die Anforderungen an die **Lüftungstechnik** in Schweineställen sind daher von hoher Priorität.

Aus diversen Untersuchungen geht hervor, dass die Kühleffekte bei einer adiabatischen Zuluftkonditionierung sowie eines Erdwärmetauschers äußerst effektiv sind. Der Aufbau und die Handhabung solcher Anlagen sind derzeit aber kaum systematisch standardisiert. Um diese Effektivität weiter zu optimieren sollen prozessrelevante Einflussfaktoren in einem **Praxisversuch** zur Zuluftkonditionierung analysiert werden. Dazu werden alle klimarelevanten Parameter sowie Indikatoren zur Tierbeurteilung herangezogen.

Der Praxisbetrieb mit Sauenhaltung liegt im **Landkreis Cloppenburg**. Ein Abteil mit 10 Abferkelbuchten eines Abferkelstalls wird mit einem Modul zur Zuluftkonditionierung ausgestattet und mit einem Referenzabteil verglichen.

Wenn Sie Interesse an wissenschaftlichen Fragestellungen, Bereitschaft zu selbstständigen und selbstverantworteten Tätigkeiten in experimentellen Versuchen sowie Flexibilität und Einsatzbereitschaft haben, würden wir uns freuen von Ihnen zu hören.



Start: ab sofort

### **Kontakt:**

M. Sc. Hendrik Halewat  
hendrik.halewat@agr.uni-goettingen.de  
Tel. 0551 / 39 93 96

Prof. Dr. Engel Friederike Hessel  
earkena@gwdg.de  
Tel. 0551 / 395597

Martina Weitemeyer  
Gutenbergstr. 33  
37075 Göttingen

Sekretariat:  
Tel. +49 (0)551 / 39-5592  
Fax +49 (0)551 / 39-5595

email: mweitem1@gwdg.de