



## Bewegungsverhalten von Pferden auf der Weide

### Masterarbeit im Studiengang Pferdewissenschaften



GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT  
GÖTTINGEN

Agrarwissenschaftliche Fakultät  
DNPW Abteilung Graslandwissenschaften

Liebe Pferdebesitzer,

Sie wollten schon immer einmal wissen, wie viel, wo und wie schnell sich Ihr Pferd auf der Weide bewegt?

Im Rahmen meiner Masterarbeit möchten wir das Bewegungs- und Raumnutzungsverhalten von Pferden auf der Weide in Abhängigkeit vom Weidesystem und der Weidedauer unter der Anwendung von GPS- Dataloggern untersuchen. 40 Betrieben erschließt sich so die Möglichkeit im August 2017 jeweils 2 Pferde auf der Weide zu besendern. Die Geräte werden von der Universität verliehen und die Messung erfolgt nach detailliertem Protokoll am Halfter oder Halsring des Pferdes.

### Voraussetzungen zur Teilnahme:

**Teilnehmer** dieser Umfrage erklären sich bereit nach bestimmten Vorgaben zwischen dem 13. und 27. August 2017 zwei Pferde eines Betriebes nach bestimmten Vorgaben 5 Mal für die Dauer des Weideaufenthaltes mit geliehenen GPS-Dataloggern zu besendern. Sollten Sie nicht selbst der Besitzer des Pferdes und/ oder Betriebes sein, so ist es erforderlich die Messung sowie die Auskunft über das Pferd, das Management und die Haltung mit dem Pferdebesitzer sowie dem Betriebsleiter abzusprechen!

Die **Pferde** sind zwischen 6 und 20 Jahren alt, gesund (auch keine Ekzemer) und werden regelmäßig geritten. Zudem sind sie angeweidet, an die entsprechende Weidedauer (2 bis 4 Stunden, 4 bis 8 Stunden, über 8 Stunden) gewöhnt sowie regelmäßig für mindestens 2 Stunden pro Tag auf der Weide. Die zwei Pferde weiden gleichzeitig auf der selben Fläche. Nach Möglichkeit handelt es sich um einen Nordtypen und einen Südtypen.

Bei der **Weide** handelt sich um eine Standweide mit einer Fläche von mindestens 0,5ha oder um eine Umtriebsweide von mindestens 0,2ha Größe. Da bei der Studie das Bewegungsverhalten auf der Weide gemessen werden soll, sind Haltungssysteme mit einem vom Pferd frei wählbaren Zugang zur Weide von der Teilnahme ausgeschlossen. Die Nutzung der Weide in dieser Form sollte über mindestens 5 Jahre erfolgt sein. Bei den Umtriebsweiden darf im Zeitraum der Messung kein Umtrieb auf eine andere Fläche erfolgen.



### Ablauf der Studie:

Interessierte Pferdehalter oder Betriebe können sich bis zum 31.07.2017 zur Teilnahme an der Studie bewerben, indem Sie den unter folgendem Link verfügbaren Fragebogen ausfüllen:

<https://survey2.gwdg.de/index.php?r=survey/index&sid=151174&lang=de>

Ab dem 01.08.2017 findet die Auswahl der Betriebe statt. Sollte Ihr Betrieb ausgewählt worden sein, so werden Sie per E-Mail darüber informiert und erhalten per Post die GPS-Geräte, Ladekabel, wasserdichte Taschen zur Befestigung am Halfter oder Halsring des Pferdes sowie eine detaillierte Anleitung zum Ablauf der Messung.



Im Zeitraum vom 13. bis 27. August 2017 besendern Sie die zwei Pferde an 5 nicht aufeinander folgenden Tagen für die Dauer des Weideaufenthaltes, an den Tagen zwischen den Messungen laden Sie das Gerät. Zudem dokumentieren Sie Datum, Uhrzeit, Klimadaten sowie die Insektenbelastung an den gemessenen Tagen mithilfe eines vorgefertigten Erhebungsbogens. Abschließend füllen Sie einen weiteren Online-Fragebogen aus und senden das geliehene Equipment zurück.

Als Dankeschön für die Teilnahme an der Studie erhalten Sie die Auswertungen Ihrer Pferde. Diese umfassen die Bewegungsmuster, die zurückgelegten Strecken sowie die Durchschnitts- und Spitzengeschwindigkeiten.

Ihre Angaben werden von uns selbstverständlich vertraulich behandelt und nicht an Dritte weitergegeben.

Bei Interesse an unserem Projekt finden Sie weitere Informationen unter:

<https://www.researchgate.net/project/Bewegungsverhalten-von-Pferden-auf-der-Weide>

Bei Rückfragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung:

Ann-Kathrin Schöppner [a.schoeppner@stud.uni-goettingen.de](mailto:a.schoeppner@stud.uni-goettingen.de)

Vielen Dank für Ihr Interesse an unserer Studie!