

**Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL - 14.05.2020**

Titel der Präsentation: Wirkungsanalyse von Schulungen zu Herdenmanagementprogrammen auf rinderhaltenden Betrieben

Name - Autoren: Prof. Dr. Marc Boelhauve, Prof. Dr. Marcus Mergenthaler, Miriam Kramer, Nicole Tücking, Larissa Verfürth

Name – Vortragender: Larissa Verfürth

Hochschule: Fachhochschule Südwestfalen

**Abstract**

Das technische Potential von Herdenmanagementprogrammen für milchviehhaltende Betriebe wird in vielen Fällen nicht im vollen Umfang ausgeschöpft. Hemmnisse im Umgang mit digitalen Technologien und die vielfältigen technischen Möglichkeiten der Programme können hier als Gründe aufgeführt werden. Um diesen Nutzungsschwierigkeiten entgegen zu wirken, wurden im Rahmen des Projekts „Digitale Kuh 3.0 – Entwicklung nutzerspezifischer Managementhilfen zur Verbesserung der Gesundheit sowie zur Optimierung der Haltungssysteme von Milchkühen“ 16 Anwendungsschulungen im Frühjahr 2019 angeboten. Der Inhalt der Schulungen bezog sich auf das Herdenmanagement-Paket vom Landeskontrollverband Nordrhein-Westfalen, welches die Webanwendung *Fokus 2.0* und die Smartphone-App *FokusMobil* umfasst. Mittels Onlinebefragungen wurden die Teilnehmenden zu den Variablen des Technologieakzeptanzmodells 2 (Venkatesh et al. 2003) befragt. Erfasst wurden die Ausprägungen der TAM-Variablen vor und nach der Veranstaltung, um den grundsätzlichen Einfluss der Schulung auf die Verhaltensakzeptanz zu untersuchen. Ferner wurde nach den Befragungen ein Beobachtungsprotokoll mit freiwilligen Teilnehmenden durchgeführt, welches zwei Anwendungsaufgaben zur Tiergesundheitsdokumentation mittels *FokusMobil* enthielt. Bei der Bearbeitung der jeweiligen Aufgabe wurde die Zeit gestoppt, der Schwierigkeitsgrad abgefragt und die Nutzungserfahrung der App-Nutzenden bewertet. Die Ergebnisse zeigen, dass sich der Großteil der Teilnehmenden für die Schulung entschieden hat, um das Herdenmanagementprogramm *Fokus* in Bezug auf Funktionen und Handhabung kennenzulernen. Des Weiteren hat die Mehrheit angegeben, *Fokus 2.0* und *FokusMobil* nach der Anwendungsschulung häufiger für Managementzwecke und die Tiergesundheitsdokumentation nutzen zu wollen. Die Auswertung der Beobachtungsprotokolle ergab, dass die wahrgenommene einfache Bedienbarkeit von *FokusMobil* noch optimiert werden sollte. Die Schulungsveranstaltungen scheinen einen positiven Einfluss auf die Bedienbarkeit der App zu haben. Darauf lässt die im Nachhinein herabgesetzte Bearbeitungszeit der Anwendungsaufgabe schließen und auch der Schwierigkeitsgrad wurde weniger hoch bewertet. Dementsprechend fördern Anwendungsschulungen zu Herdenmanagementprogrammen die beabsichtigte Verhaltensakzeptanz und die dadurch beeinflusste Nutzungsintensität und Nutzungstiefe. Weiterführend wird untersucht, wie die Schulungsveranstaltung die tatsächliche Nutzungsintensität des Herdenmanagement-Pakets beeinflusst. Hier soll unter anderem die Eye-Tracking-Methode eingesetzt werden.