

Wirkungsanalyse von Schulungen zu Herdenmanagementprogrammen auf rinderhaltenden Betrieben

Hochschulforum 14.05.2020

Larissa Verfürth, Miriam Kramer, Nicole Tücking,
Marc Boelhauve, Marcus Mergenthaler

Landeskontrollverband Nordrhein-
Westfalen e. V.
Bischofstraße 85
47809 Krefeld

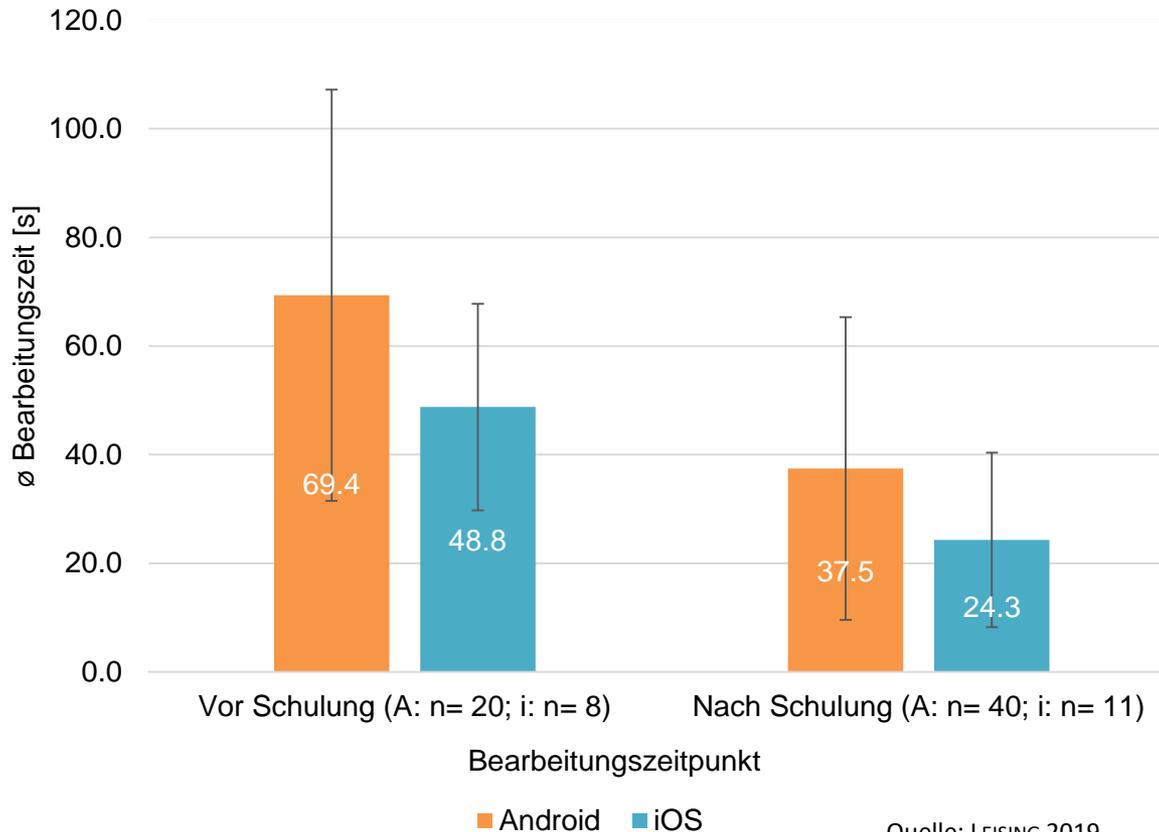
Fachhochschule Südwestfalen
Fachbereich Agrarwirtschaft
Lübecker Ring 2
59494 Soest



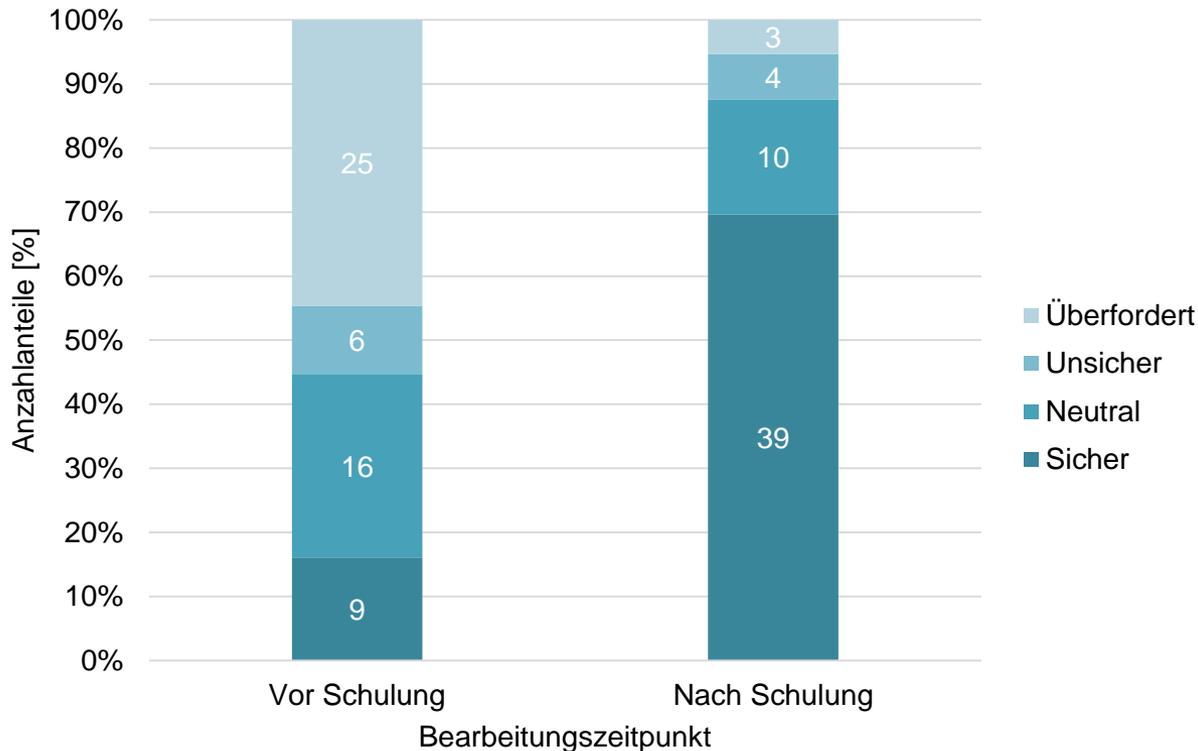
Digitale Kuh 3.0



- Dokumentation tier- und prozessbezogener Daten
- Auswertung und Verarbeitung zu Managementoptionen für Milchviehhaltende
- **Aber** Herdenmanagementprogramme sind umfangreich und das Potential wird häufig nicht im vollen Umfang genutzt.
- Anwendungsbezogene Schulungen durchgeführt am Herdenmanagement-Paket vom Landeskontrollverband NRW
 - Webbasierte Anwendung *Fokus 2.0* + Smartphone-App *FokusMobil*
- An 16 Schulungsterminen 252 MilchviehalterInnen geschult
- Online-Befragungen vor und nach der Schulungsveranstaltung
 - Zum bisherigen Nutzungsumfang, Nachbefragung zur zukünftigen Nutzungsabsicht
- Beobachtungsprotokoll vor und nach der Schulungsveranstaltung
 - Dokumentation von Bearbeitungszeit, Eingabeweg, Unsicherheiten und Nutzungserfahrung der Testperson



- 80% Android (A), 20% iOS (i)
- Bearbeitungszeit nach der Schulung im Mittel ca. um die Hälfte verkürzt
- Abbruchrate verringert: vorher 28%, nachher 5%
- iPhone-NutzerInnen tendenziell schneller in der Bearbeitung



Quelle: LEISING 2019

- Wahrgenommene Gefühlslage während der Bearbeitung
- Bewertung über vier Attribute:
 - Vorher
45% überfordert
16% sicher
 - Nachher
5% überfordert
70% sicher
- **Schulungserfolg** ✓

- Bei 52 von 56 Befragten wurden vor der Schulung konkrete Probleme erkannt
 - Die Intuitivität der Dateneingabe über die App sollte dementsprechend angepasst werden
- Nachher deutliche Reduktion von Unsicherheiten und Schwierigkeiten
 - Von zuvor 44 Nennungen auf insgesamt 7 Nennungen
- Lerneffekt durch Schulung ersichtlich ✓

Weiteres Vorgehen:

- Kritische Überprüfung und Differenzierung der übertragenen intuitiven Bedienbarkeit aus dem Konsumbereich auf professionelle Digitallösungen
 - Eye-Tracking-Untersuchungen
- Untersuchung des Schulungseinfluss auf die tatsächliche Nutzungsintensität von *Fokus 2.0* und *FokusMobil*

Kontakt: Larissa Verfürth, verfuerth.larissa@fh-swf.de