

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

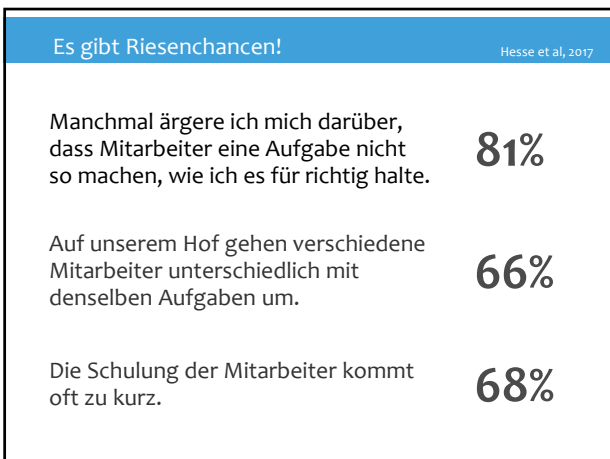
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

# Wer von Ihnen kennt Handlungsanleitungen im Alltag ?

---

---

---

---



---

---

---

---

### Handlungsanweisungen auf Betrieben

 <b>Survey of work processes on German dairy farms</b> A. Neuen, S. Beckmann, and M. Grottel <small>J. Dairy Sci. 100:4023-4030 (2017) doi:10.3181/103.2016.12289</small>	 <b>Fresh cow-handling practices and methods for identification of health disorders on 45 dairy farms in California</b> A. Ezzameloni, Y. R. Petrick, Y. A. Lopez, and N. Silver-Laferty <small>J. Dairy Sci. 99:1-15 (2016) doi:10.3181/99.1.15</small>
250 Betriebe befragt 40% schriftliche SOPs Keine Zeit, kein Wissen	45 Betriebe befragt 19% schriftliche SOPs 4 verfügbar

---

---

---

---

---

---

---

---

### Was ist eine Handlungsanweisung?

<b>Was ist das?</b> <b>Was</b> ✓ ✓ ✓ <b>Wer</b>  <b>Wie</b> 	<b>Wie soll's sein?</b> <b>Schritt für Schritt</b> Verständlich Genau Visuell Zugänglich
---	---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Handlungsanleitungen**

Vereinheitlichen Abläufe  
Unterstützen Qualitätsmanagement  
Verbessern die Kommunikation  
Schlüssel bei der Einarbeitung  
**=> Steigern die Leistung der Mitarbeiter**

---

---

---

---

---

---

---

---

**Wenn Sie Handlungsanleitungen fehlen**

Schwankungen oder Fehler  
Es hängt von einzelnen Personen ab  
Kein Material zum Einarbeiten  
Fluktuation => Mehrarbeit

---

---

---

---

---

---

---

---

**Ein Beispiel**

Kälber sollten **baldmöglichst** nach der Geburt mit **etwa 2 bis 3 Litern guter** Biestmilch von **handwarmer** Temperatur gefüttert werden. Dazu **entweder** den Nuckeleimer, die Nuckelflasche **oder** Tränkeschlauch verwenden. Kalb **nach Bedarf** füttern. Danach die Dinge wieder **gut sauber** machen und **weghängen**.

---

---

---

---

---

---

---

---




---

---

---

---

---


---

---

---

**Kälberschule** Home FAQs Anmeldung Partner Kurse Kalb Kurse Kuh

Ihr Weg zu gesunden Kälbern & ruhigen Kühen



Arbeitsanleitungen in Bildern  
Jederzeit per Smartphone oder PC. [Mehr ...](#)

Melden Sie sich gleich an! Dann erhalten Sie das Passwort für die Kurse. [Mehr...](#)  
Keine Kosten, keine Verpflichtungen.

Weniger kranke Kälber, weniger Antibiotika. Mehr ruhige Kühe. Mehr Arbeitssicherheit. Mehr Zeit!

Das Ziel?  
Arbeitsabläufe planen und hinterfragen.  
Kenntnisse überprüfen. Besser einarbeiten.

[Hier Anmelden](#) [Einladung für Ihre Mitarbeiter drucken](#)

---

---

---

---

---

---

---

---

Kälberschule hat sich entwickelt Hesse et al, 2017

Umfrage Modul 1 Modul 2 Modul 3 Umfrage

**Modul**

Was brauche ich ?  
1 Min

Wie mache ich es ?  
3 Min

Warum ist es wichtig ?  
2 Min

Quiz  
2 Min

---

---

---

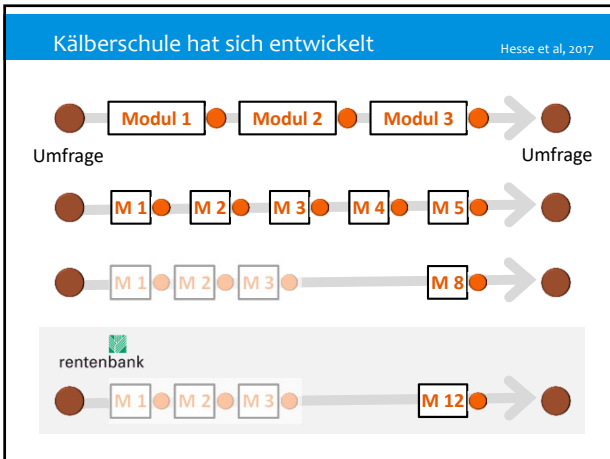
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

### Durchgang 3 und 4

Durchgang 3: 2019 (n=301), Durchgang 4: 2021 (n=903)

**Fragestellungen**

- Wie häufig sind SOPs?
- Wie werden SOPs beurteilt?
- Sind Muster SOPs nützlich?
- Ist E-learning der richtige Ansatz?

---

---

---

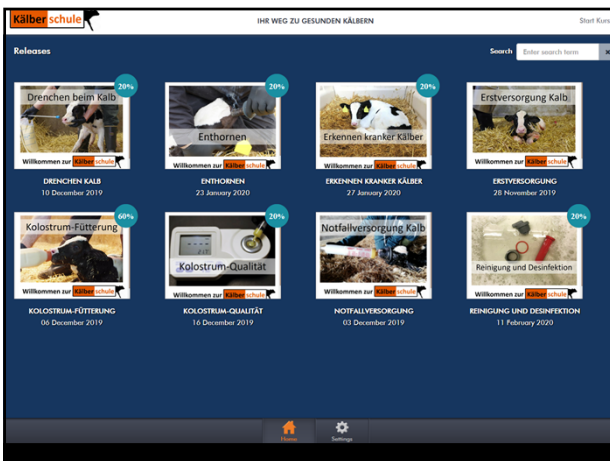
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

Kälberschule

FAQs Team Kurse Meine Hilfe

HEUTE ANFANGEN

# Woche 5

Alle Kurse sind bis 15. August verfügbar!

- 1) Enthornen
- 2) Der Vorwarte Hof: Oft Ursache für Stress
- 3) Erkennen kranker Kälber

[Teilnehmen](#)

In jeder Woche stellen wir 2 Themen zur Kälbergesundheit und 1 Thema zum stressarmen Umgang mit Kühen für Sie bereit.

Die Kurse sollen Sie anregen zum

- Vereinheitlichen von Abläufen,
- Nachdenken über Verbesserungen,
- anschauliches Einarbeiten neuer Mitarbeiter,
- Erstellen eigener Anleitungen.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Kälberschule

FAQs Team Kurse Meine Hilfe

01 Hallo aus der Redaktion [Lesen](#)

Mareike bei der Arbeit 01.09

02 Enthornen [Lesen](#)

Wie enthornen Sie Kälber richtig

- Ein paar schnelle Fragen vorab ✓
- Was brauche ich? ✓
- Wie mache ich es? ✓
- Warum ist es wichtig? ✓
- Die Anleitung zum Ausdrucken 7 Seiten ✓
- Wie hat es Ihnen gefallen? ✓
- Hier können Sie Ihr Wissen testen ✓

03 Der Vorwarte Hof: Oft Ursache für Stress [Lesen](#)

Worauf sollten Sie im Vorwarte Hof achten

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Teilnehmer

Durchschnittsalter war 36 Jahre

69% hatten eine landwirtschaftliche Ausbildung

77% der Betriebe hatten mehr als 100 Kühe

68% keine Erfahrung mit E-learning

---

---

---

---

---

---

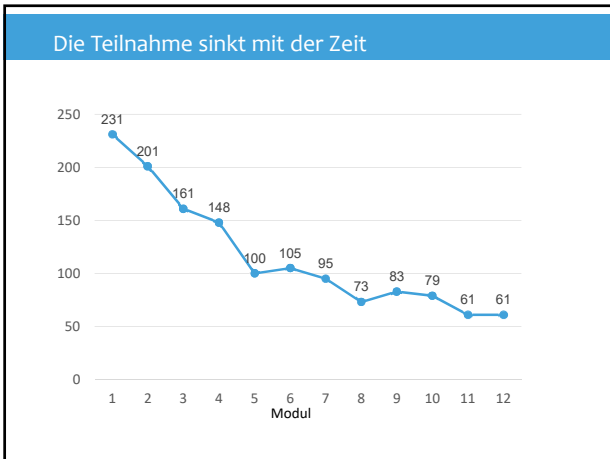
---

---

---

---






---

---

---

---

---

---

---

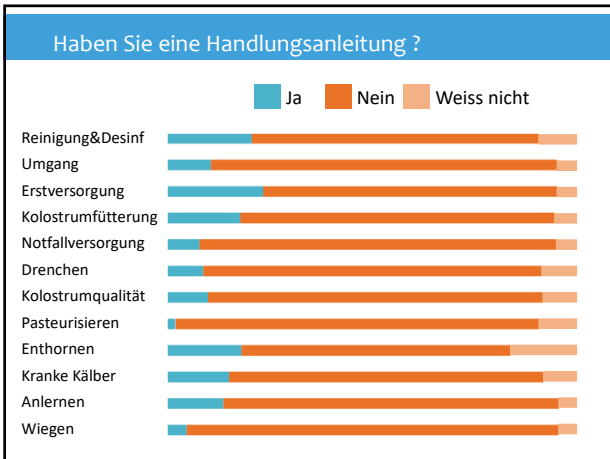
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

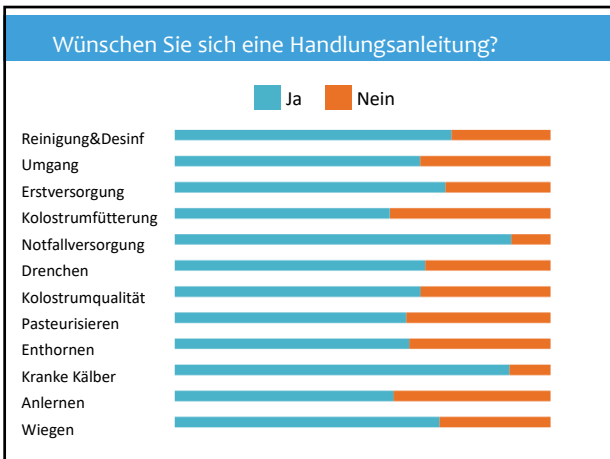
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

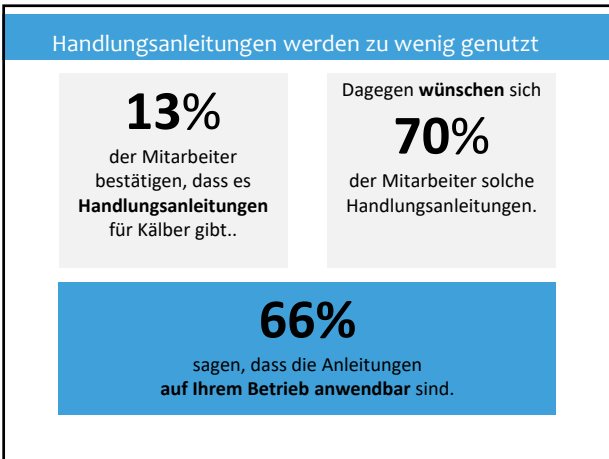
---

---

---

---

---



---

---

---

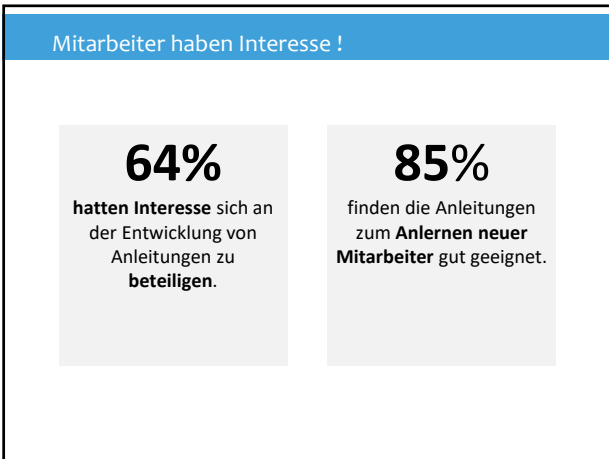
---

---

---

---

---



---

---

---

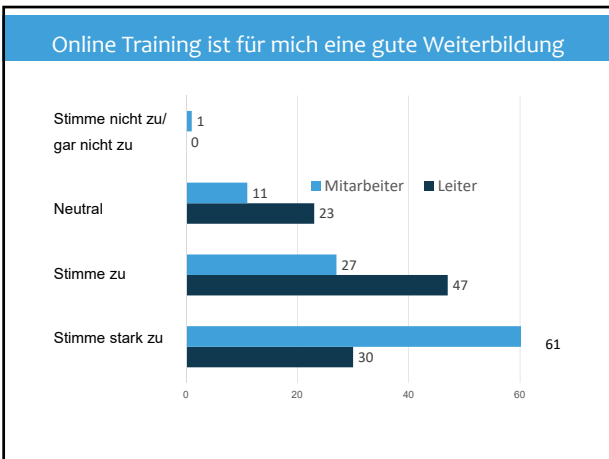
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

Vertrauen die Aufgabe richtig auszuführen

Ich traue mir zu die Aufgabe richtig zu machen

	Kolostrumqualität	Drenchen	Enthornen
Vorher	50%	41%	45%
Nachher	77%	74%	64%

---

---

---

---


---

---

---

---

4 Stufen der Bewertung (Kirkpatrick Modell)



4. Gibt es messbare Ergebnisse?
3. Haben sie ihr Verhalten geändert?
2. Haben sie etwas gelernt?
1. Hat es den Teilnehmern gefallen?

---

---

---

---

---

---

---

---

Haben sie wichtige Verhaltensweisen geändert?

---

---

---

---

---

---

---

---

Treating a cow at dry off

Get ready to perform dry cow intramammary treatment in the udder.

Explore for yourself

Watch a video and listen

Cornell University College of Veterinary Medicine Quality Milk Production System

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

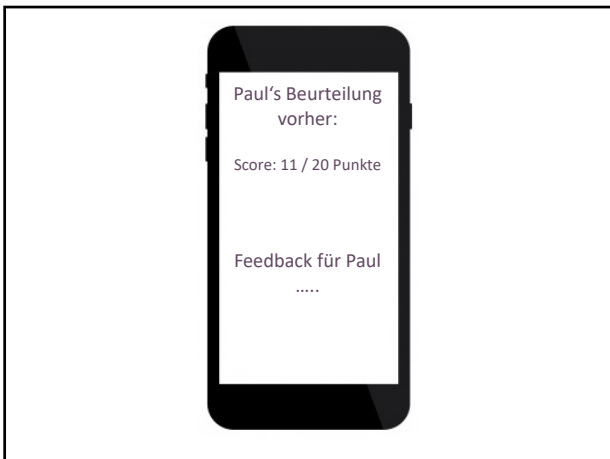
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

**Estas invitado a una breve capacitación**



**Tratamiento de secado apropiado**

- Mira el video o explora por ti mismo
- Selecciona español o inglés
- Mejora tus habilidades en 5 minutos

Escanea el código QR o ingresa a la URL para iniciar tu capacitación



[www.dairyroutines.com](http://www.dairyroutines.com)

---

---

---

---

---


---

---

---

---

---



Treating a cow at dry off

**WHAT DO I NEED?**

**HOW DO I DO IT?**

**WHY IS IT IMPORTANT?**

**BACK TO START**

---

---

---

---

---





---

---

---

---

---

<p><b>Double check cow ID</b></p> <p>Dry Cow intramammary treatment is administered post-milking. After machine is removed, double check cow ID on animal.</p>  <p>Menu</p>	<p><b>Clean in the right order</b></p> <p>Clean far teats first and near teats last.</p>  <p>Menu</p>
<p><b>Massage drug upwards</b></p> <p>Hold the teat canal closed with one hand and massage the product out of the teat cistern toward the udder!</p>  <p>Menu</p>	<p><b>Record treatment event</b></p> <p>Mark on the appropriate paperwork that this cow was treated with a dry cow intramammary antibiotic.</p>  <p>Menu</p>

---

---

---

---

---

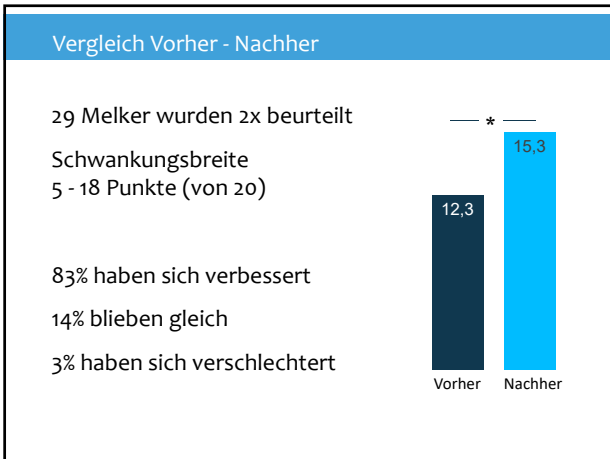
---

---

---

---

---



---

---

---

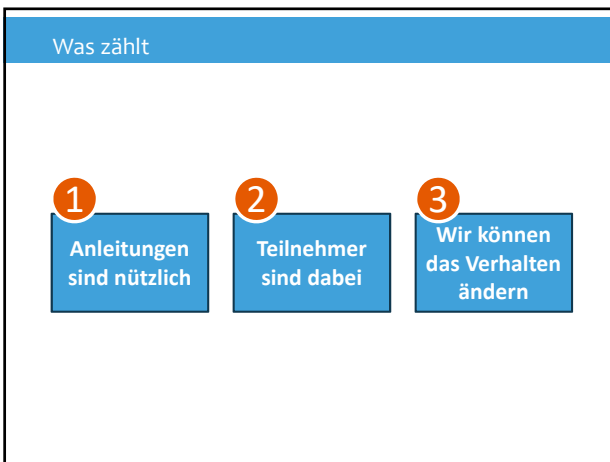
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

**Kälberschule** Home FAQs Anmeldung Partner Kurse Kalb Kurse Kuh

### Ihr Weg zu gesunden Kälbern & ruhigen Kühen



**Hier Anmelden**

Arbeitsanleitungen in Bildern  
Jederzeit per Smartphone oder PC. [Mehr...](#)

Melden Sie sich gleich an! Dann erhalten Sie das  
Passwort für die Kurse. [Mehr...](#)  
Keine Kosten, keine Verpflichtungen.

Weniger kranke Kälber, weniger Antibiotika. Mehr  
ruhige Kühe. Mehr Arbeitssicherheit. Mehr Zeit!

Das Ziel?  
Arbeitsabläufe planen und hinterfragen.  
Kenntnisse überprüfen. Besser einarbeiten.

**Einladung für Ihre Mitarbeiter drucken**

Runterladen. Ausdrucken. Verteilen. So machen Sie die  
Kälberschule bei Ihren Mitarbeitern und Kollegen bekannt.

---

**HEU'S BLOG**  
Der Newsletter von Prof. Heuwieser

Neues zur Milchviehhaltung  
Gute Wissenschaft. Kurz & Bündig

**Hier Anmelden**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**Danke für die gute Zusammenarbeit**  
Arbeitsgruppe Kälber und Jungrinderaufzucht  
der ostdeutschen Landeseinrichtungen  
Anne Hesse, Sophia Neukirchner, Mareike Röder  
Lucas Schwarzmeier, Mareike Wendt  
Rudolf Peters Landhandel, Förster Technik

rentenbank  
Rinder Allianz  
Cornell University  
College of Veterinary Medicine

**Fragen & Antworten**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---