

# Actionbound

## DER KUH AUF DER SPUR

Ein Actionbound ist eine interaktive Handy-Rallye. Das Prinzip ist ähnlich wie bei einer klassischen Schnitzeljagd oder bei Geocaching, erweitert durch Medieninhalte, Internet und die Möglichkeit als Spieler selbst etwas beizutragen.

Dieser Bound sollte auf einem Milchviehbetrieb durchgeführt werden und dauert 45 bis 60 Minuten.

### VORBEREITUNG



1. Die Actionbound-App wird auf ein Handy oder ein Tablet geladen. Diese gibt es kostenlos im App Store oder über Google Play für iOS- und Android-Geräte.
2. Die Bound-Inhalte werden beim Start über den QR-Code heruntergeladen. Dies gilt für alle Fragen, Aufgaben, etc. sowie für Bilder, die über die Mediathek hochgeladen wurden. Inhalte von externen Servern, wie Maps, Bilder oder eingebettete YouTube-Videos, werden nur geladen, wenn eine Internetverbindung besteht.
3. Mehrere Teilnehmer können zusammen ein Smartphone oder Tablet benutzen und spielen als Gruppe gemeinsam um eine gute Platzierung. Idealerweise besteht eine Gruppe aus drei bis sechs Teilnehmern, es sind mindestens zwei Personen erforderlich. Teilen Sie die Klasse in 7 Gruppen ein.
4. Es gibt **7 Stationen**, auf dem Hof werden die verschiedenen Stationen mit Nummern markiert. Die Gruppen starten an verschiedenen Stationen, sollten alle Stationen jedoch bearbeiten.
5. **Station 1** erklärt das Futter der Kühe:  
Ziel ist es, die Futtermenge für eine Kuh zu erstellen und zu berechnen. Daher sollte sich die Station an einer Stelle befinden, an der die Schüler Zugang zu den **Futtersilo** bzw. **Futteranlagen** bekommen können.

An den einzelnen Futtersorten wird ein Zettel angebracht, auf dem die Menge der jeweiligen Futterkomponente für eine einzelne Kuh in Kilogramm oder Gramm angebracht ist.

Die einzelnen Futterbezeichnungen finden Sie weiter hinten. Sie können sich die dafür vorbereiteten Zettel ausdrucken, die hofspezifische Menge handschriftlich ergänzen und dann die Zettel an den jeweiligen Futtersorten anbringen.

Bereit gestellt werden müssen verschiedene Sorten Futter, 1 bis 2 Waagen, 2 Spießkübel (oder 2 große Behälter für das Futter), 2-3 Schaufeln und eine Schubkarre.

**Vorab sollten die Schüler darüber informiert werden, wohin sie das abgewogene Futter zu bringen haben.**



MIT APP SCANNEN



# Actionbound

## DER KUH AUF DER SPUR

6. **Station 2** erklärt die Getränkeversorgung einer Kuh. Platzierung in der Nähe eines Wasseranschlusses. Bereit gestellt werden müssen 10-15 Eimer (evtl. gefüllt), 1 Messbecher, um die Füllmenge eines Eimers bestimmen zu können.
7. **Station 3** schult das Beobachten der Tiere. Platzierung als Beobachtungsposten im Milchkuhstall.
8. **Station 4** schult den Hörsinn. Platzierung im Milchkuhstall.
9. **Station 5** erklärt den Liegeplatz einer Kuh. Hier sollte ein Zugang zu den Liegeboxen ermöglicht werden. Zur Verfügung stehen müssen 2 Zollstöcke.
10. **Station 6** zeigt Größenverhältnisse. Platzierung im Milchkuhstall in der Nähe des Fressgitters. Zur Verfügung stehen muss 1 Zollstock.
11. **Station 7** erklärt Eigenschaften der Kälber. Ort: Kälberstall.
12. Die Vordrucke mit den Stationsnummern und Futterbezeichnungen sowie den QR-Code finden Sie im Anschluss und können ausgedruckt und gegebenenfalls laminiert werden.
13. Nach der Stationenbearbeitung erfolgt die Auswertung. Dazu gibt es eine Frage-Antwort-Runde. Dabei können weitere wissenswerte Details vermittelt werden. Anschließen lässt sich gegebenenfalls noch ein weiterer Hofrundgang.

*Actionbound*  
DER KUH AUF DER SPUR

# QR-CODE

---

MIT ACTIONBOUND-APP SCANNEN



*Actionbound*  
DER KUH AUF DER SPUR

# STATION

---

FUTTERRATION

1

*Actionbound*  
DER KUH AUF DER SPUR

# STATION

---

TRINKEN

2

*Actionbound*  
DER KUH AUF DER SPUR

# STATION

---

BEOBACHTUNGSPOSTEN IM MILCHKUHSTALL

# 3

*Actionbound*  
DER KUH AUF DER SPUR

# STATION

---

OHREN AUF IM STALL

# 4

*Actionbound*  
DER KUH AUF DER SPUR

# STATION

---

IM MILCHKUHSTALL

5



*Actionbound*  
DER KUH AUF DER SPUR

# STATION

---

GRÖSSE UND GEWICHT

6

*Actionbound*  
DER KUH AUF DER SPUR

# STATION

---

MIT DEM KALB AUF TUCHFÜHLUNG

# 7

**STATION 1**  
**FUTTERRATION:**

---

**MAISSILAGE**

**STATION 1**  
**FUTTERRATION:**

---

**GRASSILAGE**

**STATION 1**  
**FUTTERRATION:**

---

**HEU**

**STATION 1**  
**FUTTERRATION:**

---

**GRAS**

**STATION 1**  
**FUTTERRATION:**

---

**STROH**

**STATION 1**  
**FUTTERRATION:**

---

**RÜBENSCHNITZEL**



**STATION 1**  
**FUTTERRATION:**

---

**RAPSSCHROT**

**STATION 1**  
**FUTTERRATION:**

---

**GETREIDE**

**STATION 1**  
**FUTTERRATION:**

---

**MINERALIEN**

**STATION 1**  
**FUTTERRATION:**

---

**KALK**

**STATION 1**  
**FUTTERRATION:**

---

**SALZ**

**STATION 1**  
**FUTTERRATION:**

---

**ERGÄNZUNGS-  
FUTTER**