



SenseHub™ Monitoring  
**Die neue Generation  
des Herdenmanagements**

MEHR. WERT.  
INNOVATION.



## Was ist **SenseHub™**?

**SenseHub™ ist ein fortschrittliches und leicht zu bedienendes Monitoring System.**

Mit SenseHub™ überwachen Sie jedes einzelne Rind oder die gesamte Gruppe und erhalten praktische und nützliche Informationen zur Fruchtbarkeit und Gesundheit sowie zur Fütterung und zum Wohlbefinden. Das intelligente System kontrolliert in Echtzeit den Zustand der Tiere und sendet bei Auffälligkeiten sofort einen Alarm.

So können Sie die Effizienz steigern und das Tierwohl in Ihrem Betrieb verbessern. Sie steigern Ihren wirtschaftlichen Erfolg und gewinnen mehr Lebensqualität.







### Effiziente Steuerung

SenseHub™ ist für alle Betriebsgrößen geeignet, es ist modular und erweiterbar. Sie können Sender hinzufügen und weitere Anwendungen erwerben, wenn sich Ihre Bedürfnisse ändern.



### Schnelle Rentabilität

SenseHub™ ist immer eine lohnende Investition! Wählen Sie zwischen dem Halsband und der Ohrmarke, unterschiedlichen Modi, verschiedenen Anwendungspaketen und Zahlungsoptionen.



### Einfache Bedienung

Leicht zu bedienen und kann sowohl per Mobile App, am PC oder am Tablet benutzt werden.

## Effiziente Steuerung

### Die fortschrittliche Lösung für die Brunsterkennung und die Überwachung des Gesundheitszustandes

Zur Ermittlung wertvoller Informationen wird ein Algorithmus verwendet, der in der Lage ist, die Aktivität, das Wiederkäuerverhalten und das Verhalten der Kuh zu kombinieren. Der verwendete Algorithmus ist das Ergebnis jahrelanger Erfahrung und in der Lage, das Verhalten der Kuh zu analysieren und dabei beispielsweise ihre Bewegung, Wiederkäuerverhalten und Futteraufnahme einzubeziehen. Der Nutzer erhält gründliche und präzise Informationen zur Fruchtbarkeit, zur Gesundheit und zur gesamten Gruppe.

### ... damit Sie ständig mit Ihrer Herde in Kontakt bleiben können

SenseHub™ ist das perfekte Werkzeug, um jederzeit in Kontakt mit der Herde zu bleiben. Wie ein zuverlässiger Mitarbeiter überwacht und beobachtet es jede Kuh 24/7 und alarmiert Sie umgehend, sobald Auffälligkeiten bei den Tieren entstehen.

### Integration

Durch die Verbindung mit Software von Drittanbietern ist es möglich, Ereignisse in vorhandene Systeme einzufügen und so die Arbeitszeiten zu optimieren.

### Daten zu jeder Zeit an jedem Ort

Der SenseHub™ Controller dient als Antenne und enthält das gesamte System. Er empfängt und sammelt die Daten der einzelnen Tiere und muss nicht dauernd mit dem Internet verbunden sein, um zu funktionieren.



## Flexibilität

SenseHub™ ist für jede Art der Betriebsführung geeignet und bietet je nach betrieblicher Anforderung unterschiedliche Anwendungspakete.



### STARTER

Berichte zu

- Brunst
- Kühe mit unregelmäßiger Brunst
- Abortverdacht
- brunstlose Kühe
- Trächtigkeitswahrscheinlichkeit
- erwartetes Kalben



### ADVANCED

Sämtliche Funktionen der Applikation Starter, plus

Berichte zu

- Gesundheit
- Frischmelker
- zu überprüfende Tiere
- Not-Alarme
- Stresswarnungen



### PREMIUM

Sämtliche Funktionen der Applikation Starter und Advanced, plus

Berichte zu

- Hitzestress in der Gruppe
- Gruppenkonsistenz
- Gruppenroutine
- Detaillierte Analyse des Fütterungsmanagements

### Am PC oder am Smartphone

Ob Zuhause oder unterwegs: Unterschiedliche Nutzer können mit verschiedenen Geräten auf das System zugreifen und so optimal zusammenarbeiten.

SMARTPHONE  
TABLET  
DESKTOP-COMPUTER

ZUGANG  
MEHRERER  
NUTZER



## Einfach & schnell

### Geringer Installationsaufwand

Das System ist einfach zu installieren, hier hilft unser technischer Support, wenn nötig.

Darüber hinaus bieten wir regelmäßige Schulungen, Online Trainings und Webinare, damit Sie ihr System optimal nutzen können.

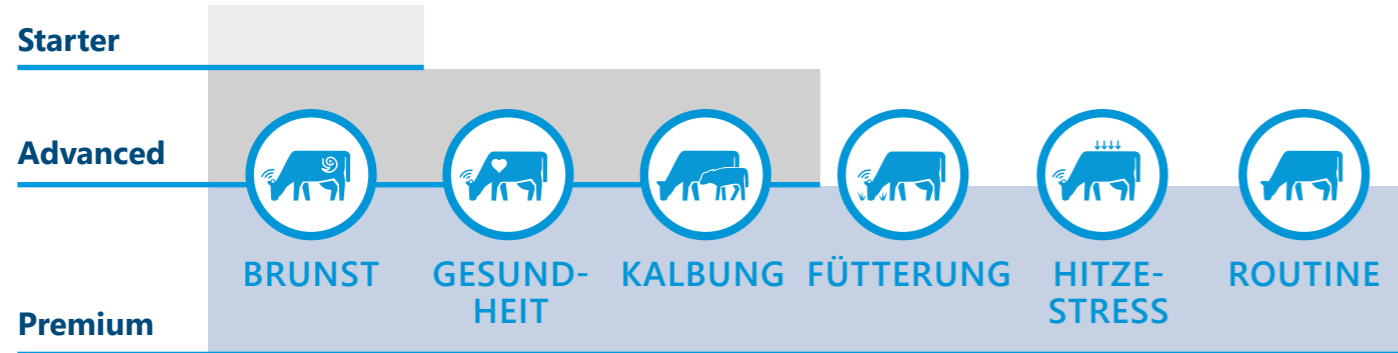
### Einfache und effiziente Anwendung

Dank einer Darstellung mit Berichten und Grafiken, welche die wichtigsten Informationen klar und verständlich zeigen, ist SenseHub™ in der Lage, die Arbeit im Betrieb von Anfang an zu unterstützen.





# Die SenseHub™-Anwendungen



## Brunst

SenseHub™ erkennt die unterschiedlichen Phasen der Brunst und zeigt mit hoher Präzision den optimalen Zeitpunkt für die Besamung an. Es ermittelt höchst effizient auch schwache Brünste sowie die Brunstzeiten weidender Rinder.

So sind Sie jederzeit bestens informiert und verbessern laufend die Reproduktion.

### Neuer Brunstindex

Die genaue Analyse des Verhaltens im Hinblick auf Bewegung, Wiederkäuerverhalten und Futteraufnahme sorgt für unübertroffene Präzision. Auf diese Weise ermittelt das System stets den optimalen Zeitraum für die Besamung.

### Bericht zu Abort-Verdacht

Zuverlässige Anzeige von möglichen Aborten nach der Besamung.





## Gesundheit

**Die präzise Erfassung des Gesundheitszustandes der Rinder ermöglicht ein sofortiges Handeln. Durch die frühzeitige Erkennung erreichen Sie eine deutliche Kostenersparnis und einen reduzierten Aufwand für kranke Tiere.**

- Verbesserte Kontrolle der Herde, auch wenn man nicht persönlich im Stall ist
- Frühzeitige Ermittlung von gesundheitlichen Problemen, vorbeugendes Handeln
- Spezifisches Monitoring des Gesundheitszustandes der abgekalbten Kühe
- Schnelle Erfolgskontrolle von Behandlungsmaßnahmen

### **Neue Gruppenroutine-Anwendungen in Echtzeit**

Aktualisierung in Echtzeit: Verhaltensabweichungen zeigen Krankheit, Gruppenpanik, Stress oder andere Auffälligkeiten.



## Kalbung

**Notlagen vor oder nach dem Abkalben: SenseHub™ liefert dem Landwirt einzigartige Informationen rund um den Zeitpunkt des Abkalbens.**

### **Alarm vor der Kalbung**

Notlagealarm im Umfeld der Kalbung: Sie erhalten eine Warnmeldung bei deutlichem Rückgang von Wiederkäuen oder Aktivität und Fressverhalten.

### **Alarm nach der Kalbung**

Durch frühzeitige Warnmeldungen werden die Auswirkungen von Komplikationen nach der Kalbung auf ein Minimum reduziert.







## Fütterung

**Die Verfügbarkeit von Informationen in Bezug auf die Futtermittelration oder die Fütterung auf Gruppenniveau ermöglicht eine umgehende Reaktion auf eventuelle Probleme.**

Verbessern Sie die Fütterungsstrategie und ermitteln Sie schnell, wie die Kühe auf Änderungen der Ration reagieren.

### **Anwendung zur Gruppenkonsistenz**

Überwacht und analysiert das Wiederkäuverhalten über längere Zeiträume und zeigt eventuelle Unregelmäßigkeiten in Bezug auf die Gruppe. Zum Beispiel bei Veränderungen der Fütterung, der Änderung der Ration oder neuen Futterkomponenten.

So erreichen Sie Homogenität im Wiederkäuverhalten innerhalb der Gruppe. Das steigert das Leistungsvermögen Ihrer Herde.



## Hitzestress

**Informationen in Echtzeit in Bezug auf Hitzestress in der Gruppe und Überprüfung der Wirksamkeit durchgeführter Maßnahmen.**

Diese innovative Anwendung basiert auf der Auswertung der Schwerkathmung der Rinder und ermöglicht dem Landwirt die sofortige Feststellung, ob eine Gruppe unter Hitzestress leidet.

Sie erhalten klare Empfehlungen, wann Sie die Lüftung einschalten, oder weitere Maßnahmen ergreifen müssen.





## Routine

**Kühe sind Gewohnheitstiere. Je weniger sie in der täglichen Routine gestört werden, desto höher sind Tierwohl und Leistung. Monitoring ist das optimale Instrument, um präzise Aussagen zu treffen. Gruppenmonitoring macht Management-Fehler sichtbar und ermöglicht, sie abzustellen.**

Warnmeldungen in Echtzeit in Bezug auf plötzliche, geplante oder unvorhergesehene Änderungen innerhalb einer Gruppe oder der gesamten Herde ermöglichen ein sofortiges Handeln, um negative Folgen auf ein Minimum zu reduzieren.

## Mit **SenseHub™** Zeit und Geld sparen!

**Dank unserer langjährigen Erfahrung im Bereich Monitoring von Rindern mit weltweit über 40.000 installierten Anlagen mit insgesamt über 6 Millionen Tieren bieten wir eine ausgereifte Monitoringtechnologie.**

**Unser Erfahrungsvorsprung sorgt für zufriedene Kunden in der ganzen Welt!**



**SenseHub™**



### VISUELLE BEOBACHTUNG

Zeitersparnis von 1 Stunde pro Tag bei einer Herde von 100 Tieren

ERSPARNIS  
360 STUNDEN  
PRO JAHR



### GESTEIGERTER BESAMUNGSERFOLG

15 Güsttage pro Kuh und Jahr bei einer Herde von 100 Tieren

ERSPARNIS  
1500  
GÜSTTAGE IN  
EINEM JAHR



### WENIGER ABGÄNGE

5 remontierte Kühe weniger in einem Jahr bei einer Herde von 100 Tieren

ERSPARNIS  
VON 375 €  
PRO MONAT



### ERKANNT ERKRANKUNGEN

10 nicht an Ketose erkrankte Kühe pro Jahr bei einer Herde von 100 Tieren

ERSPARNIS  
VON 500 €  
PRO MONAT





# Komponenten



## Smartphone + Tablet

Smartphone + Tablet können zur Überwachung der Herde mit SenseHub™ verwendet werden, unabhängig vom Standort und inklusive der Möglichkeit, alle Funktionen zu nutzen.



## PC

Der PC kann direkt an den SenseHub™-Controller angeschlossen werden und ermöglicht den Zugang zur grafischen SenseHub™; ermöglicht den Zugang zur grafischen Schnittstelle über einen Internetbrowser oder die SenseHub™ Web App.



## Touchscreen

Touchscreen mit integriertem Computer und direkter Verbindung zum Controller SenseHub™; ermöglicht eine einfache und schnelle Interaktion mit dem System.



## Controller

Der SenseHub™-Controller ist dank seiner Doppelfunktion als Antenne und Steuereinheit in der Lage, die Daten von den Sendern zu empfangen, direkt zu verarbeiten und anschließend zur Verfügung zu stellen.



## Monitoring Halsbandsender

Der bewährte Halsbandsender in neuester Generation. Lange Batterielaufzeit und Haltbarkeit. Softwareaktualisierungen erfolgen per Funk über den Controller.



## Monitoring Ohrmarkensender

Die leichteste Sensor-Ohrmarke mit rund 25 gr. Gewicht und überlegener Formgebung. Die spezielle Form minimiert Ohrmarkenverluste. Die Softwareupdates erfolgen ebenfalls drahtlos per Funk.



## Monitoring Halsbandsender

Der bewährte Halsbandsender  
in neuester Generation.



World Dairy Expo,  
Madison (USA)



## Monitoring Ohrmarkensender

Die leichte Sensor-Ohrmarke mit rund  
25g Gewicht und verlustsicherem Design.  
Auf Haltbarkeit ausgelegt.

### Die Innovation im Monitoring

Ohrmarkensender mit blinkender LED.  
Finden Sie einzelne Tiere oder ganze Gruppen  
schnell und effektiv.

Eine neue LED-Funktion ermöglicht es Ihnen,  
Tiere leicht zu finden, wenn sie brünstig sind  
oder besondere Aufmerksamkeit benötigen.

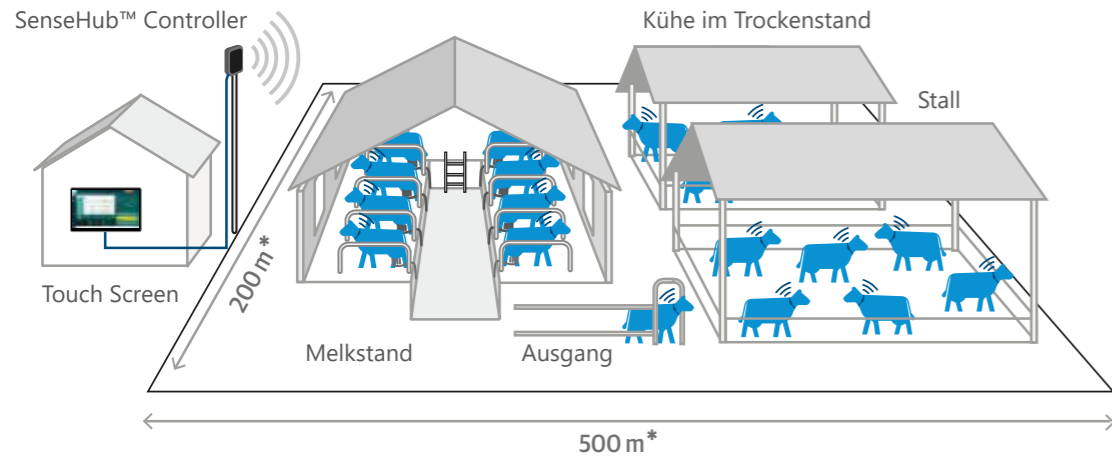
Verschiedene Alarmer möglich, die LED auf dem  
Sender kann schnell oder langsam blinken.  
So kann man zwischen mehreren Meldungen  
unterscheiden.







# Technische Spezifikationen



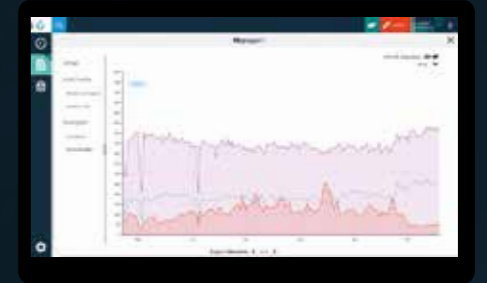
\*Reichweite der Funkverbindung abhängig von örtlichen Gegebenheiten.

MERKMALE	SENSEHUB™
Konfiguration	Controller besteht aus Rechner und Antenne in einem Gerät
PoE	Der SenseHub™-Controller nutzt Power over Ethernet (PoE) - es ist kein zusätzlicher elektrischer Anschluss erforderlich
Kompatible Sender	SenseHub™ Monitoring Ohrmarken- und Halsbandsender
Höchstanzahl Sender	Bis zu 1.000 (bis zu 3.000 Sender über Systemerweiterung möglich)
Lebensdauer des Senders	Geschätzte Lebensdauer der Batterie: Monitoring Ohrmarken- und Halsbandsender - 5 Jahre
Update	Alle Komponenten können aus der Ferne aktualisiert werden
Nutzerzugriff	Mehrere Benutzer mit verschiedenen Berechtigungen über unterschiedliche Endgeräte
Integration	Verbindung mit Steuerungssoftware von Drittanbietern
Funkstandard	2.4GHz - 802.15.4 Abdeckung durch den SenseHub™-Controller 200 m x 500 m

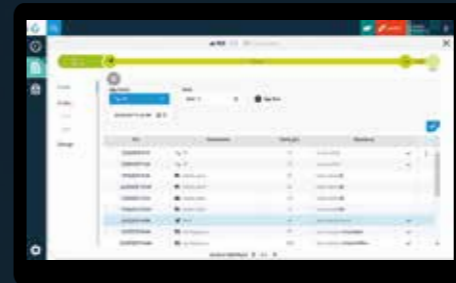
# Die **fortschrittliche Art** der Kuhüberwachung



Dashboard



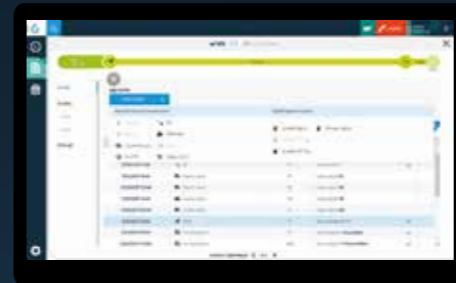
Gruppen-Hitzestress



Kuhkarte - Aufzeichnung Besamung



Kuhkarte – Grafische Darstellung des Gesundheitszustandes



Kuhkarte - Aufzeichnung Ereignisse



Kuhkarte - Grafik Brünste



## Kundendienst

Allflex bietet seinen Kunden einen hervorragenden Kundendienst. Unter [www.allflex.de](http://www.allflex.de) bieten wir technische Unterstützung sowie Hilfe bei der Installation vor Ort und helfen schnell und persönlich.



## Mit Weiterbildung zum Erfolg

Die SenseHub™ Academy verfügt über ein umfassendes Kursprogramm, das vollständig an die Bedürfnisse der Kunden angepasst wurde.



## SenseHub™ Academy

Der Zugang zum Bereich Academy erfolgt über das SenseHub™ System. Dort sind Downloads der neuesten Weiterbildungsmaterialien, inklusive Videos, Präsentationen, E-Learning-Modulen, Dokumentationen und weiterem Material in Bezug auf die technische Weiterbildung jederzeit verfügbar.







## SenseHub™

Entdecken Sie die Vorteile  
dieser innovativen Technologie.

**Jetzt beraten lassen!**



+49 (0) 59 24 448 98 20

[sales.allflex@msd.de](mailto:sales.allflex@msd.de)

[www.allflex.de](http://www.allflex.de)



Intervet Deutschland GmbH – Ein Unternehmen der MSD Tiergesundheit  
Feldstrasse 1a  
85716 Unterschleißheim

Urheberrechtlich geschützt © 2022 Intervet International B.V., ein Tochterunternehmen  
der Merck & Co, Inc., Kenilworth, NJ, USA. Alle Rechte vorbehalten.