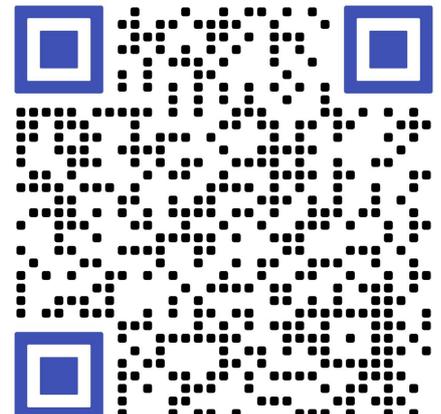


BioCV
WELFARE AND TRUST FOR YOUR LIVESTOCK.

Produkt- & Systembroschüre

Digitalisieren Sie Ihre Viehzucht.

BioCV - Ihre Schlüsseltechnologie für eine nachhaltige Viehzucht. Überwachen Sie die Gesundheit und Aktivität Ihrer Herde in Echtzeit, gewinnen Sie präzise Einblicke mit unserer fortschrittlichen Ear-Tag-Technologie und sichern Sie die Zukunft Ihres Betriebs durch datengesteuerte Entscheidungen und erhöhte Betriebseffizienz. Verbinden Sie Effizienz und Tierwohl mit Technologie – heute.



BioCV GmbH
44894 Bochum
Rüsingstraße 45
HR 18787

www.biocv.de

Livestock 4.0

Inhalt

- 1 System Übersicht
LISA
- 2 BioTag
- 3 BioNode
- 4 Web App
- 5 Mobile App

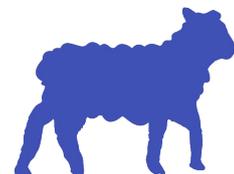
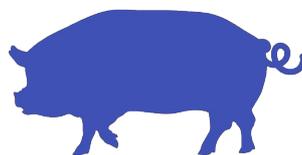
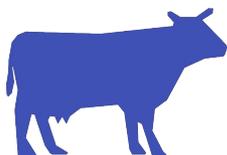
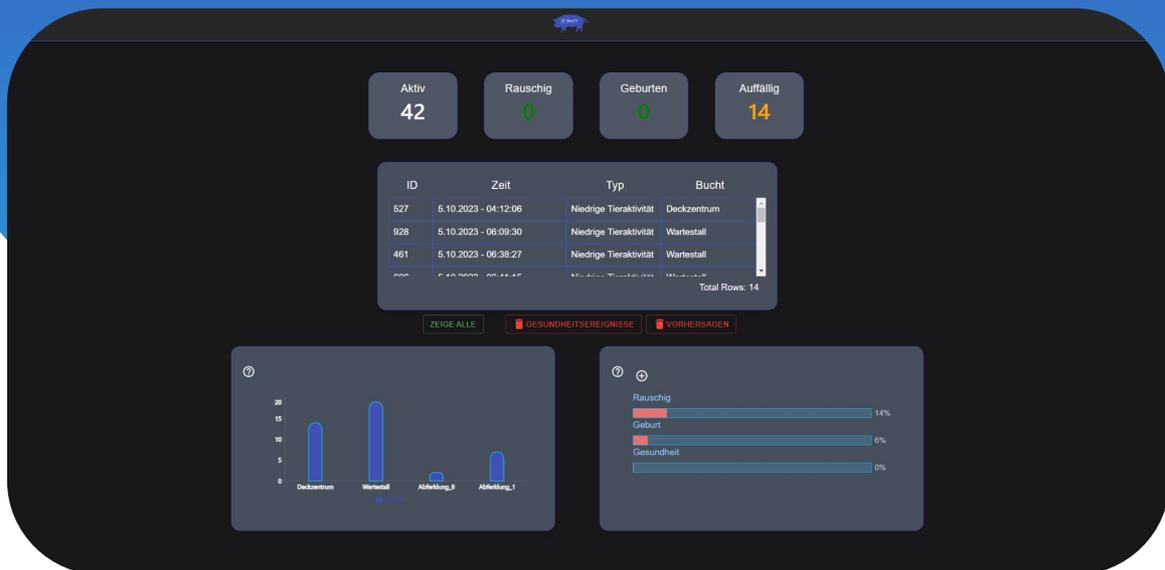
System Übersicht

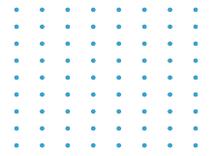
Ihr digitaler Stallmitarbeiter.

Herzlich willkommen bei BioCV und unserem LISA-System! LISA steht für "Livestock Interface für Sensordata and Analytics". Unsere Plattform unterstützt Sie im täglichen Umgang mit Tieren und ermöglicht eine kontinuierliche Überwachung. Sie erhalten wichtige Benachrichtigungen auf Ihr Smartphone, um Sie über Vorkommnisse im Stall jederzeit auf dem Laufenden zu halten.

Mit LISA können Sie Daten zur Fruchtbarkeit Ihrer Schweine, dem Brunstverhalten Ihrer Rinder, Gesundheitsdaten wie Fieber und sogar Vorhersagen zur bevorstehenden Geburt mit 12 Stunden Vorlauf erhalten. Sie können Ihre Tiere aus der Ferne identifizieren und den Medikamentenplan Ihrer Herde verwalten.

Unser System nutzt neuronale Netzwerke und maschinelles Lernen, um präventive Maßnahmen und frühzeitige Problembehandlung zu ermöglichen. Unsere speziellen BioNodes sorgen für eine ständige Überwachung Ihrer Tiere und erfassen Umweltdaten wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit.





Leistungen im Überblick

Ihr digitaler Stallmitarbeiter.

Gesundheitsüberwachung: Lisa überwacht die Gesundheit Ihrer Tiere, behält wichtige Faktoren wie Temperatur und Bewegung im Auge und erkennt frühzeitig Probleme wie Lahmheit.

Rauscheanalyse: Lisa identifiziert die Rausche Ihrer Sauen im Deckzentrum. Das steigert die Erfolgchancen und trägt zur erfolgreichen Zucht bei.

Tierlokalisierung: Lisa ermöglicht es Ihnen, die genaue Position Ihrer Tiere in Echtzeit zu erfahren, ohne sich physisch nähern zu müssen. Dies steigert die Effizienz, minimiert Stress für die Tiere und erhöht Ihre Sicherheit.

Belegungsbewertung: Lisa kann Ihnen zuverlässig mitteilen, ob Ihre Sauen trächtig sind. Diese Information bildet eine solide Grundlage für Ihre Planung.

Geburtsvorbereitung: Kurz vor dem Abferkeln informiert Sie Lisa 12 Stunden im Voraus, damit Sie rechtzeitig alles für eine optimale Geburt vorbereiten können.

Medikamentenverwaltung: Sie können individuelle Behandlungspläne für Ihre Schweine erstellen, und Lisa erinnert Sie an die anstehenden Medikationstermine, damit Ihre Tiere immer bestens versorgt sind.



BioTag

Mehr als eine Ohrmarke.



Unsere BioTags sind keine gewöhnlichen Ohrmarken für Tiere - sie sind das Herzstück unseres LISA-Systems. Diese speziell entwickelten Ohrmarken sind viel mehr als nur Namensschilder für Ihre Tiere. Sie sind echte Helfer, die Ihnen wichtige Informationen liefern.

In diesen unseren BioTags sind Temperatur- und Bewegungssensoren integriert. Das bedeutet, dass sie nicht nur das Tier identifizieren, sondern auch ständig Informationen über die Temperatur und Aktivität Ihres Tieres sammeln. Diese wertvollen Daten werden über Bluetooth an unser System gesendet.

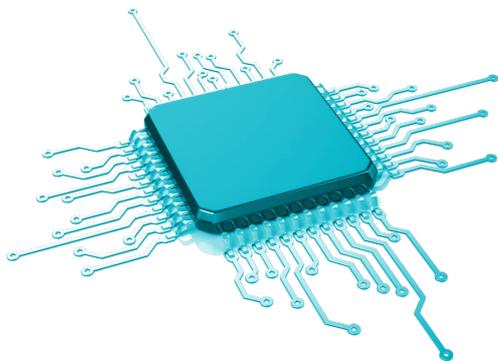
Mit BioTags können Sie das Wohlbefinden und die Aktivität Ihrer Tiere im Blick behalten. Sie sind wie eine Verbindung zwischen traditioneller Tierhaltung und moderner Technologie. BioTags helfen dabei, die Tiere gut zu versorgen und Ihren Betrieb effizienter zu machen.

Die Idee hinter BioTags ist es, Ihnen zu helfen, Ihre Tiere glücklich und gesund zu halten, während Sie gleichzeitig Ihren landwirtschaftlichen Betrieb optimieren. Es ist eine smarte Kombination aus alten Methoden und neuen Möglichkeiten, um das Beste für Ihre Tiere und Ihren Hof zu erreichen.

Preis	18,89 €
Maße	40x58x15 mm
Informationen	BLE, NFC, Batteriebetrieben
Gewicht	~ 18 g
Laufzeit	Bis zu 3 Jahre

BioNode

Empfänger. Sensorstation. Access Point.



Der Knotenpunkt fungiert wie ein echter Helfer im Stall! Einmal installiert, verrichtet er seine Arbeit beständig und zuverlässig. In jedem Abteil wird ein Knotenpunkt einfach an der Wand befestigt und mit einem PoE-Kabel verbunden. Dadurch erhält er automatisch Internet und Strom.

So einfach gestaltet sich die Installation!

Der Knotenpunkt ist mit der Schutzklasse IP66 bestens für alle Anforderungen im Stall gerüstet. Er nutzt die BLE-Technologie, um die Daten der Ohrmarken zu empfangen. Zusätzlich behält er mittels eines integrierten Temperatursensors stets die Stalltemperatur im Blick, sodass ein angenehmes Klima für die Tiere sichergestellt ist. Um jederzeit auf dem neuesten Stand zu sein, bietet der Knotenpunkt WLAN im gesamten Stall an.

Der Knotenpunkt ordnet die Tiere, deren Daten er empfängt, ihrem richtigen Platz im Stall zu. Das bedeutet, dass Sie jederzeit sehen können, wo sich Ihre Tiere gerade befinden.

Preis	377,00 €
Maße	240x115x75 mm
Anschlüsse	RJ45, Plug&Play
Spannung	37 - 57 V PoE
Sensorik	Luftfeuchtigkeit, Temperatur

Mobile App

Direkt am Tier, für das Tier.



Unsere mobile App für das LISA-System stellt ein praktisches Werkzeug dar, welches Ihnen ermöglicht, sämtliche Informationen direkt auf Ihrem Smartphone zu verwalten. Unabhängig davon, ob Sie sich in der Scheune oder auf dem Feld befinden, präsentiert die App Ihnen alles Wissenswerte auf einen Blick.

Die App bildet einen essentiellen Bestandteil, um das volle Potenzial unseres Systems auszuschöpfen. Hier verzeichnete Ereignisse tragen zur Verbesserung zukünftiger Aussagen bei – und all das erfolgt mit nur wenigen Handgriffen innerhalb der App.

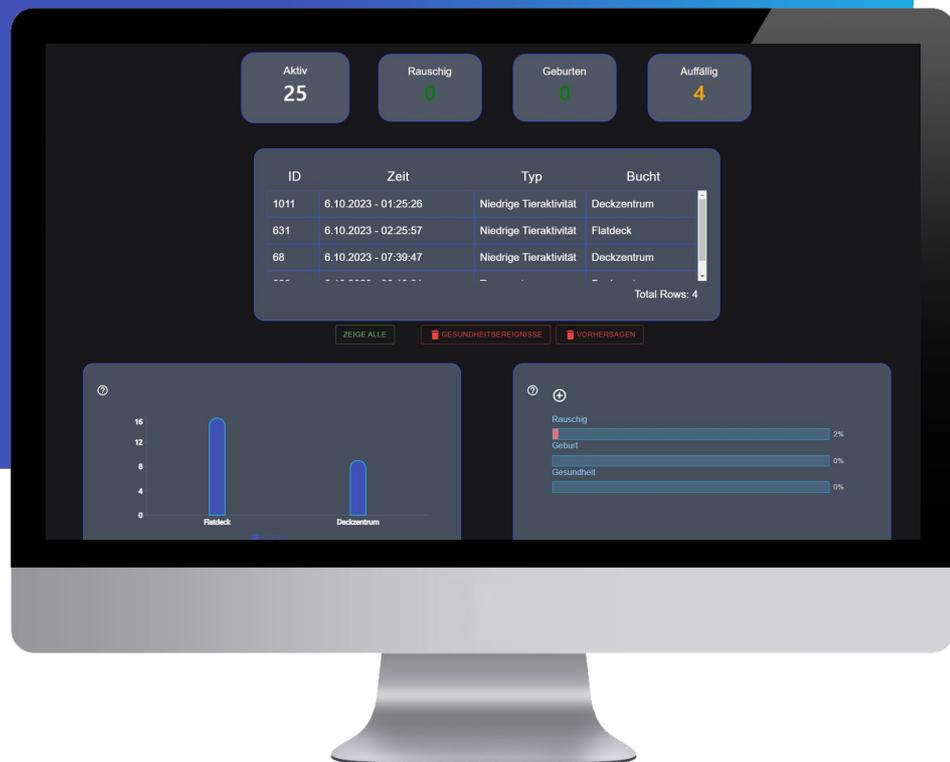
Zudem ermöglicht Ihnen die App, die Ohrmarken einfach zu scannen und diesen weitere Informationen zuzuordnen oder bestehende abzurufen.

Die App kann ebenso dazu genutzt werden, Ihre Tiere zu lokalisieren. Sollten Sie also einmal unsicher sein, wo sich diese aufhalten, unterstützt Sie die App bei der Suche.

Unsere mobile App optimiert die Handhabung des LISA-Systems, indem sie es noch benutzerfreundlicher und praktischer macht. Sie behalten alle relevanten Daten stets griffbereit, können Ihre Tiere überwachen und die Ohrmarken effizient verwalten. Erleben Sie moderne Landwirtschaft, die darauf ausgerichtet ist, Ihnen Zeit und Arbeit zu ersparen.

Web App

Volle Kontrolle. Von überall.



In einer Ära, in der mobile Apps zunehmend zum Standard werden, streben wir dennoch danach, Landwirten die Möglichkeit zu bieten, die von LISA bereitgestellten Daten und Informationen komfortabel auf dem Bürocomputer einzusehen und Arbeiten im Voraus zu planen.

Des Weiteren ist ein Export aller Daten in verschiedenen Formaten möglich, um diese in andere Management-Systeme zu importieren. Zudem arbeiten wir an einer bidirektionalen Datenintegration für die am häufigsten genutzten Bestandserfassungs- und Zuchtprogramme.

In der Webanwendung können Sie sich Ihre verschiedenen Ställe in einer klaren Übersicht anzeigen lassen. Hier werden sämtliche Daten und Informationen archiviert. Sie erhalten Zugang zu detaillierten Bewegungs- und Temperaturprofilen jedes einzelnen Tiers.



Die BioCV

Für Sie. Für die Landwirtschaft.
Für die Zukunft der Tierhaltung.

Wer ist die BioCV?

BioCV ist ein Unternehmen, das sich der Verbesserung der Tierhaltung durch moderne Technologie verschrieben hat. Wir möchten Landwirten helfen, ihre Arbeit transparenter und effizienter zu gestalten und gleichzeitig die Gesundheit, das Wohlbefinden und die Produktivität ihrer Tiere zu fördern.

Was uns wirklich einzigartig macht, ist unsere Kombination aus Hardware und Software. Wir nutzen hochentwickelte Technologie wie neuronale Netzwerke und maschinelles Lernen, um die Daten, die unsere Geräte sammeln, zu analysieren. Dadurch können Landwirte wichtige physiologische Ereignisse erkennen und potenzielle Gesundheitsprobleme vorhersagen.

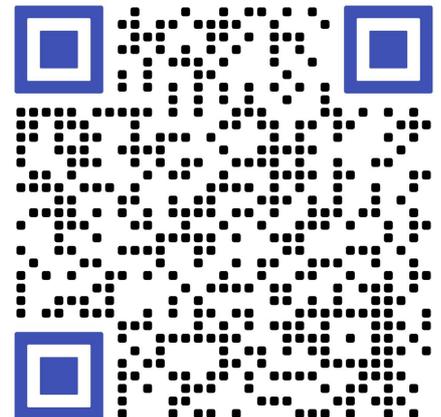
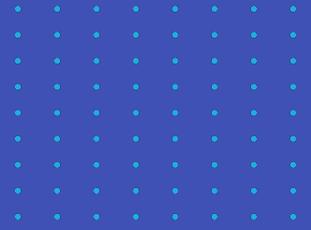
Von der genauen Bestimmung des richtigen Zeitpunkts für die Zucht bis zur Vorhersage von Krankheiten und Stressniveaus ermöglicht unsere Technologie Landwirten, kluge und proaktive Entscheidungen zu treffen.



BioCV
MILKING AND FEEDING TECHNOLOGY

Ausgabe Q2 2023

Copyright 2023 BioCV GmbH



BioCV GmbH
44894 Bochum
Rüsingstraße 45
HR 18787

www.biocv.de