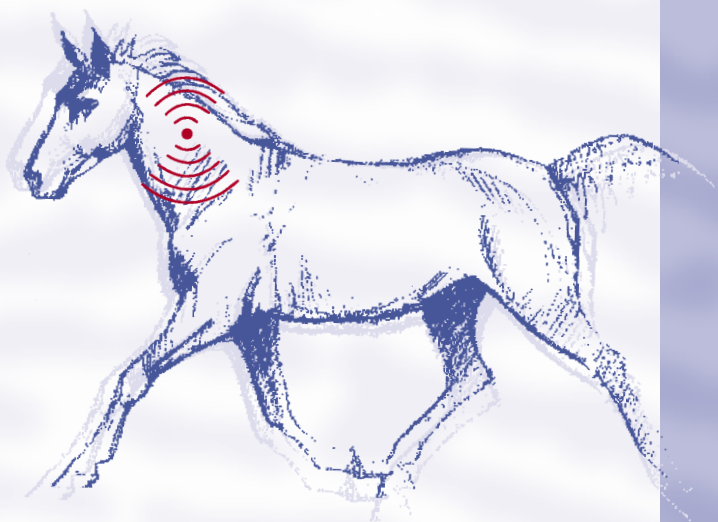


Individuell  
...wie Ihr Pferd.



Die elektronische  
Tierkennzeichnung mit dem

**BackHome BioTec®  
Transponder**

**Virbac**

TIERGESUNDHEIT

## Liebe Pferdehalterin, lieber Pferdehalter,

die Minimalkennzeichnung von Pferden im Zusammenhang mit dem Equidenpaß wird unter anderem durch Farbe, Abzeichen und Wirbel vorgenommen. Für weitere Zwecke (z.B. die Eintragung als Turnierpferd bei der FN) ist schon jetzt eine aktive Kennzeichnung mittels Nummernbrand oder Transponder erforderlich. In naher Zukunft

werden im Rahmen europäischer Regelungen voraussichtlich alle Pferde mit einem Transponder gekennzeichnet werden. Schon jetzt ist der Transponder in einigen Ländern, beispielsweise

in Holland und Frankreich, die reguläre Kennzeichnungsmethode für Pferde. Bekannte deutsche Züchter, aber auch viele Rassezuchtverbände verwenden ihn seit langem mit großem Erfolg. Er soll den traditionellen Rassebrand nicht ersetzen, sondern ergänzen.



## Die elektronische Kennzeichnung mit einem Transponder.

Ein Transponder läßt sich nicht nur schnell und schmerzfrei setzen. Er ist darüber hinaus ein Leben lang eindeutig ablesbar und basiert auf einer weltweit nur einmal

vergebenen Nummer. Zusätzlich zur Identifizierung des Tieres für den Equidenpaß, die Turnierpferd-Eintragung bei der FN und andere Zwecke dient der Transponder auch der Absicherung des Pferdes bei Entwendung: Zwar kann er den Diebstahl an sich nicht verhindern; aber ohne aktive Kennzeichnung bestehen für den rechtmäßigen Besitzer im

Falle des Wiederfindens des Tieres erhebliche Probleme, seine berechtigten Ansprüche durchzusetzen und zu beweisen. Denn die traditionelle Identifizierung durch Farben und Abzeichen ermöglicht gerade bei Rassen mit sehr einheitlichem äußerem Erscheinungsbild viele Ungenauigkeiten. Eine Transpondernummer jedoch ist eindeutig und zweifelsfrei zu dokumentieren.



# Warum sollten Sie Ihr Pferd kennzeichnen?

## ■ *Zum sicheren Eigentumsnachweis*

Eine unverkennbare und fälschungssichere Kennzeichnung ermöglicht im Falle eines Diebstahls sowie bei An- und Verkauf einen zweifelsfreien Eigentums- bzw. Identitätsnachweis.

## ■ *Zur Sicherung der tierärztlichen Versorgung*

Da Pferde als lebensmittelliefernde Tiere gelten, dürfen nur rückstandsgeprüfte Arzneimittel angewendet werden.

Aus diesem Grunde sind viele Medikamente bei Pferden nicht einsetzbar. Der resultierende Therapienotstand könnte – nach entsprechenden rechtlichen Voraussetzungen – durch eine eindeutige Markierung als „Nicht-Lebensmitteltier“ beendet werden. Auch die Zuordnung von Impf- und Gesundheitsbescheinigungen zu Ihrem Tier macht eine Kennzeichnung erforderlich.

## ■ *Zur Identifizierung der Tiere im Sport*

Eine sichere und schnelle Identifizierung der Pferde ist vor allem auf Turnieren des Reit- und Fahrsports, aber auch bei Rennen unerlässlich.

## ■ *Zum Nachweis der Abstammung*

Die unverwechselbare Zuordnung des Pferdes zu den Papieren ist notwendig zur Sicherung der züchterischen Glaubwürdigkeit. Erbrachte Erfolge wie Körungen und gute Platzierungen sollen unverwechselbar mit Ihrem Tier verknüpft werden.



## ■ *Im grenzüberschreitenden Verkehr*

Die eindeutige Kennzeichnung garantiert eine schnelle und komplikationslose Abwicklung der Ein- und Durchreise im internationalen Verkehr. Backhome-Transponder weisen als zusätzliches Servicemerkmal eine Länderkennung auf.

# Wie funktioniert die elektronische Tierkennzeichnung?

Bei der elektronischen Kennzeichnung wird Ihr Haustier mit einem Mikrochip markiert. Auf diesem Mikrochip ist eine 15stellige Nummer gespeichert, die mit Hilfe eines entsprechenden Lesegerätes sichtbar wird.



## Der ISO-Standard

Seit 1996 besteht ein internationaler Standard für die Art der Datenübertragung (ISO 11785) und den Nummerncode (ISO 11784). Er gewährleistet die Kompatibilität der verschiedenen Systeme – jeder Transponder kann von jedem Lesegerät erkannt werden.

Eine **Identifikationsnummer nach ISO-Norm** sieht z.B. so aus: 276 = Deutschland, 0 = Trennziffer, 981 = Hersteller. Danach folgt die individuelle Identifikationsnummer.



## Der Transponder

Moderne Transponder bestehen aus einem ungefähr reiskorngroßen Block aus Biopolymer. Er enthält den eigentlichen Mikrochip mit der 15stelligen Nummer sowie eine winzige Antenne, um mit dem Lesegerät zu kommunizieren. Dieses stabile, gewebeverträgliche und praktisch unzerbrechliche System ist eine Weiterentwicklung des bislang üblichen Glastransponders.

Der Transponder verhält sich passiv und sendet keine Strahlen aus. Nur beim Ablesevorgang wird der Chip durch die harmlosen niederfrequenten Radiowellen des Lesegerätes aktiviert.



## Der BackHome BioTec®-Transponder

- entspricht dem ISO-Standard
- ist nur 13,3 x 2 mm klein
- hält ein Tierleben lang und ist beliebig oft ablesbar
- beeinträchtigt Ihr Tier nicht
- beinhaltet zusätzlich zum Zifferncode auch einen alphabetischen Ländercode (276 = DEU = Deutschland)
- besteht aus einem gewebefreundlichen, praktisch unzerbrechlichen Biopolymer

## Das Einsetzen des Transponders.

Der Transponder wird dem Pferd in die Muskulatur der linken Halsseite oder in den Nackenband-Kammfett-Bereich appliziert. Dieser Eingriff wird von einer Tierärztin oder einem Tierarzt ohne Narkose mit Hilfe eines sterilen Einweg-Applikators durchgeführt.

Die Belastung für das Tier entspricht der einer Impfung. Um den Transponder bildet sich dann eine Bindegewebshülle, die ihn in der Muskulatur fixiert. Der Transponder ist von außen nicht sichtbar und beeinträchtigt das Pferd nicht. Das haben auch Gutachten der Deutschen Reiterlichen Vereinigung (FN) gezeigt.

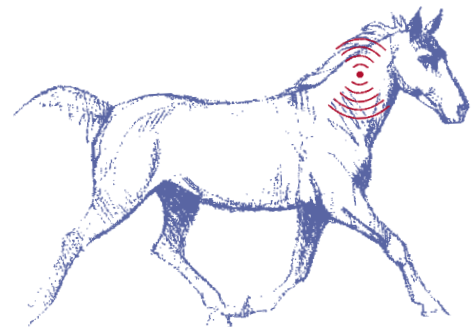


## Das Ablesen.

Mit einem entsprechenden Lesegerät kann der individuelle Code sofort nach der Applikation abgelesen werden – lebenslang und beliebig oft.



Diese Geräte sind in der Regel auf Turnieren, Auktionen, in Tierarztpraxen und an Grenzstellen vorhanden.



### *Das MINI MAX II-Lesegerät*

- erkennt alle Transponder aller Hersteller, die dem ISO-Standard entsprechen
- ist besonders gut für Züchter und Privatleute geeignet



### *Das i-MAX-Lesegerät*

- erkennt alle ISO-Transponder aller Hersteller und die meisten der vor 1996 gesetzten älteren Transponder
- kann durch eine serielle Schnittstelle mit dem PC verbunden werden



### *Das ISO MAX IV-Lesegerät*

- erkennt alle auf dem Markt befindlichen Transponder – sowohl ISO-Transponder als auch alte, nicht genormte Transponder
- speichert bis zu 2000 Codes
- kann mit dem PC verbunden werden



*Die BACKHOME-Lesegeräte können auch von Privatpersonen und Vereinen bezogen werden.*

### *Das System*

Der BACKHOME-Transponder und die verschiedenen Lesegeräte bilden das BACKHOME-Kennzeichnungssystem, welches von der Schweizer Firma DATAMARS entwickelt wurde. Zahlreiche Studien und die Erfahrung aus Ländern, wo die „Chippung“ seit Jahren üblich ist (z.B. Schweden, Niederlande), bestätigen die lebenslange Funktionsfähigkeit und gute Verträglichkeit.

### *Wo können Sie Ihr Tier elektronisch markieren lassen?*

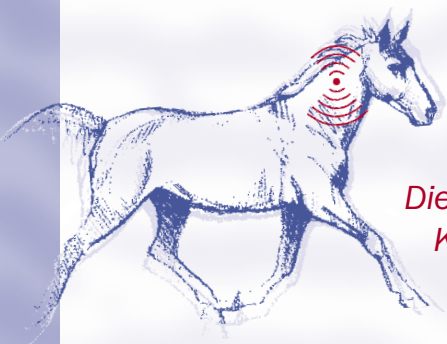
Dieses geschieht fachkompetent durch die Tierärztin oder den Tierarzt Ihres Vertrauens.

### *Wem teilen Sie die Transponder-Nummer mit?*

Damit die Transponderkennzeichnung sinnvoll ist und ihr Tier im Verlustfall abgesichert ist, sollten Sie es mit der 15stelligen Nummer unbedingt umgehend bei einem der drei deutschen Haustierregister eintragen lassen z. B. bei TASSO oder dem Deutschen Haustierregister des Deutschen Tierschutzbundes. Diese beiden Institutionen bieten ihren Service kostenlos an. Anmeldungen können über in der Tierarztpraxis erhältliche Formulare vorgenommen werden sowie online.

Weiter kann die Transpondernummer beispielsweise auch genutzt werden für:

- Impfpaß / EU-Heimtierausweis
- Zuchtpapiere
- Praxis-Software des Tierarztes



*Die elektronische  
Kennzeichnung  
Ihres Pferdes  
mit dem gewebe-  
verträglichen, praktisch unzerbrechlichen  
**BackHome BioTec®-Transponder**  
ist die zukunftsweisende Methode.*

Sie beweist die unverwechselbare Identität Ihres Tieres und dient dem Nachweis von Eigentum, Abstammung und erbrachten Leistungen. Dies ist ein zentraler Baustein zur Sicherung der züchterischen Glaubwürdigkeit. Ihr Pferd erhält eine in der Welt einmalige Nummer gemäß ISO-Standard. Eine Manipulation dieser Nummer ist nicht möglich.

P R A X I S S T E M P E L

