

**ETIPES®**



## *MC 1100*

# Bedienungsanleitung

Herzlichen Glückwunsch! TIPES® ist ein modernes elektronisches Konstatiersystem, das eine schnelle und zuverlässige Konstatierung der Tauben gewährleistet.

Bitte lesen sie vor der erstmaligen Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung. Sie wird Ihnen helfen, die Abläufe rund um TIPES® zu organisieren.

Diese Bedienungsanleitung beschreibt die Funktionen mit der MC1100 Züchteruhr.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. EINLEITUNG</b> .....	<b>4</b>
Sicherheitshinweise:.....	4
<b>2. DIE TIPES® EINSATZSTELLE</b> .....	<b>5</b>
Der TIPES®-Ring MC 601 .....	5
Die Einsatzstelleneinheit.....	5
PC / Computer.....	5
<b>3. TIPES® IM TAUBENSCHLAG</b> .....	<b>6</b>
Anschluss der MC1100 Züchteruhr an bestehenden TIPES Komponenten .....	6
Anschluss der MC1100 Züchteruhr am USTB Stecker .....	7
<b>5. INBETRIEBNAHME DER EINSATZSTELLENEINHEIT</b> .....	<b>7</b>
<b>6. ANSCHLUSSBESCHREIBUNG MC1100</b> .....	<b>11</b>
<b>BESCHREIBUNG MULTIFUNKTIONSPORT</b> .....	<b>11</b>
UniversalSerialTypesBus Port (USTB) .....	11
ESA / Lesegerät Port.....	12
<b>8. BEDIENUNG DER MC1100 ZÜCHTERUHR IN DER PRAXIS</b> .....	<b>12</b>
Züchterdaten einspielen.....	15
Züchter löschen .....	15
<b>10. MC1100 ZÜCHTERUHR FUNKTIONEN</b> .....	<b>15</b>
<b>EINSATZSTELLEN MODUS</b> .....	<b>15</b>
<b>Einsetzen</b> .....	<b>15</b>
Zuordnen beim Einsetzen .....	18
<b>Abschlagen</b> .....	<b>19</b>
<b>Zuordnen</b> .....	<b>20</b>

<b>PC-Kommunikation</b> .....	<b>21</b>
<b>Drucken</b> .....	<b>23</b>
Einsatzstellen Modus .....	23
Flug Modus.....	27
<b>Wett- und Benannteneingabe (Vorbenennungen)</b> .....	<b>27</b>
Benennungen (Benannte).....	28
Geldspiel.....	29
<b>Löschen</b> .....	<b>29</b>
<b>Selbsttest</b> .....	<b>30</b>
<b>Flug Info</b> .....	<b>30</b>
<b>Setup</b> .....	<b>31</b>
Zeit stellen .....	31
Drucker einstellen.....	32
<b>Setup Konstatieren</b> .....	<b>32</b>
Konstatieren mit elektronischer Nummer.....	32
Konstatieren ohne elektronischer Nummer.....	32
Kontrast-Einstellung.....	33
<b>Training einsetzen</b> .....	<b>34</b>
<b>13. DR. MC TIPES</b> .....	<b>34</b>
<b>14. DIREKTZUGRIFFSFUNKTION</b> .....	<b>35</b>
<b>15. LIEFERUMFANG</b> .....	<b>38</b>
<b>16. TECHNISCHE DATEN</b> .....	<b>38</b>
<b>GARANTIEBEDINGUNGEN:</b> .....	<b>39</b>
<b>IMPRESSUM</b> .....	<b>40</b>
<b>INDEX</b> .....	<b>41</b>

## 1. Einleitung

TIPES® MC1100 basiert auf modernster Funk- und Computertechnik und bietet Ihnen und Ihrer Reisevereinigung eine Vielzahl an Vorteilen:

Ausdruck des Uhrenstreifens/der Einsatzliste auf einem seriellen Drucker via Einsatzstellenantenne oder Lesegerät

Anschlußmöglichkeit für Netz und Akku

Datentransfer zu einem Personal Computer zur Auswertung und Archivierung

Optische und akustische Anzeige der korrekten Registrierung

Auflaßortauswahl (50 frei programmierbare Auflaßorte)

Programmierung von Züchterkoordinaten

Vorteile für den Züchter:

100 % TIPES kompatibel

Registrierung von bis zu 500 Tauben

Neuer serieller Hochgeschwindigkeitsantennenanschluss (USTB) - Automatische Erkennung und Identifizierung aller am USTB angeschlossenen Antennen

Bis zu 4 Antennen am USTB-Bus anschließbar

Umfangreiche Benennungs- und Eingabehilfen

Durchkonstatierfunktion über Zusatzmodul möglich

### **Sicherheitshinweise:**

Der Hersteller kann nicht für Schäden haftbar gemacht werden, die durch unsachgemäße oder nicht dieser Bedienungsanleitung entsprechende Handhabung entstanden sind.

Prüfen Sie bitte zuerst, ob Ihre Netzspannung mit der auf dem Typenschild des verwendeten Netzteils bzw. Lesegerätes angegebenen Versorgungsspannung übereinstimmt.

TIPES® - Komponenten enthalten keine Teile, die durch den Benutzer repariert werden können. Jeder Versuch, diese Komponenten zu öffnen, wird durch die Beschädigung der Siegel kenntlich gemacht.

Alle TIPES® - Komponenten dürfen nur vom autorisierten TIPES® - Kundendienst geöffnet werden.

### **Um das Basissystem vollständig auszuschalten, müssen Sie den Netzstecker und/oder den Akkustecker abziehen.**

Schützen sie Ihre TIPES®-Komponenten und alle Steckverbindungen vor Nässe und Feuchtigkeit.

TIPES®-Antennen sind spritzwassergeschützt; bitte achten sie jedoch beim Einbau darauf, dass Regenwasser einwandfrei ablaufen kann, so dass die Antennen keinesfalls in einer Pfütze stehen.

Stellen sie die Einsatzstelleneinheit bzw. das Lesegerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie z.B. Heizlüftern auf.

Das TIPES® Basissystem (ausgenommen Antennen) darf nur an einem trockenen Ort in Betrieb genommen werden. Nehmen sie TIPES® nicht direkt in Betrieb, nachdem sie Geräte von einem kühlen in einen warmen Raum gebracht haben. Warten sie in diesem Fall mit dem Einschalten ca. 30 Minuten.

Jede Modifikation des TIPES®-Systems oder einer Komponente bedarf einer schriftlichen Erlaubnis des Herstellers. Unerlaubte Veränderungen führen zum Erlöschen der Betriebserlaubnis.

Der Akku sollte nicht geladen werden, wenn er am TIPES Basissystem angeschlossen ist.

## 2. Die TIPES® Einsatzstelle

Lassen sie uns nun näher auf die Einsatzstelle eingehen. Ein kurzer Überblick über die wichtigsten TIPES®-Komponenten wird Ihnen helfen, die Einsatzmöglichkeiten und den Gebrauch Ihrer Einsatzstelleneinheit leichter zu verstehen.

### ***Der TIPES®-Ring MC 601***

Zusätzlich zum traditionellen Verbandsring muss jede Taube, die mit dem TIPES-System konstatiert werden soll, einen elektronischen TIPES®-Ring tragen. Dieser in Maßen und Gewichten dem Verbandsring vergleichbare Ring trägt einen Chip, der seine elektronische Nummer an die Antenne weitergibt. Diese elektronische Nummer erlaubt es dem TIPES®-System, jede Taube, die über die Antenne einspringt, eindeutig zu identifizieren. Der Hersteller garantiert hierbei, dass jeder elektronische Ring weltweit eine einmalige Nummer hat.

Zusätzlich enthält der TIPES®-Ring eine Sicherheits-Zufallszahl. Vor jedem Preisflug, wenn die Taube über die Einsatzstelleneinheit eingesetzt wird, erzeugt der Ring eine neue Zufallszahl, die im MC1100 gespeichert wird. Bei der Ankunft der Taube im Schlag des Züchters wird diese Zufallszahl im MC1100 kontrolliert. Stimmt die im MC1100 gespeicherte Zufallszahl nicht mit der im Ring überein, erscheint eine entsprechende Kennzeichnung („V“) im Uhrenstreifen.

### ***Die Einsatzstelleneinheit***

Die Einsatzstelleneinheit wurde entwickelt, um das Zuordnen und Einsetzen zu erleichtern. Die Zuordnung wird benötigt, um eine Zuordnungstabelle zu erstellen, in der die elektronische Ringnummer und die Verbandsringnummer einander zugeordnet werden. Ein handelsüblicher, IBM-kompatibler PC muss mit der Einsatzstelleneinheit verbunden werden, so dass die Zuordnungstabelle im PC erzeugt werden kann. Nach dem Zuordnen wird die Zuordnungstabelle über die Einsatzstelleneinheit im MC1100 gespeichert.

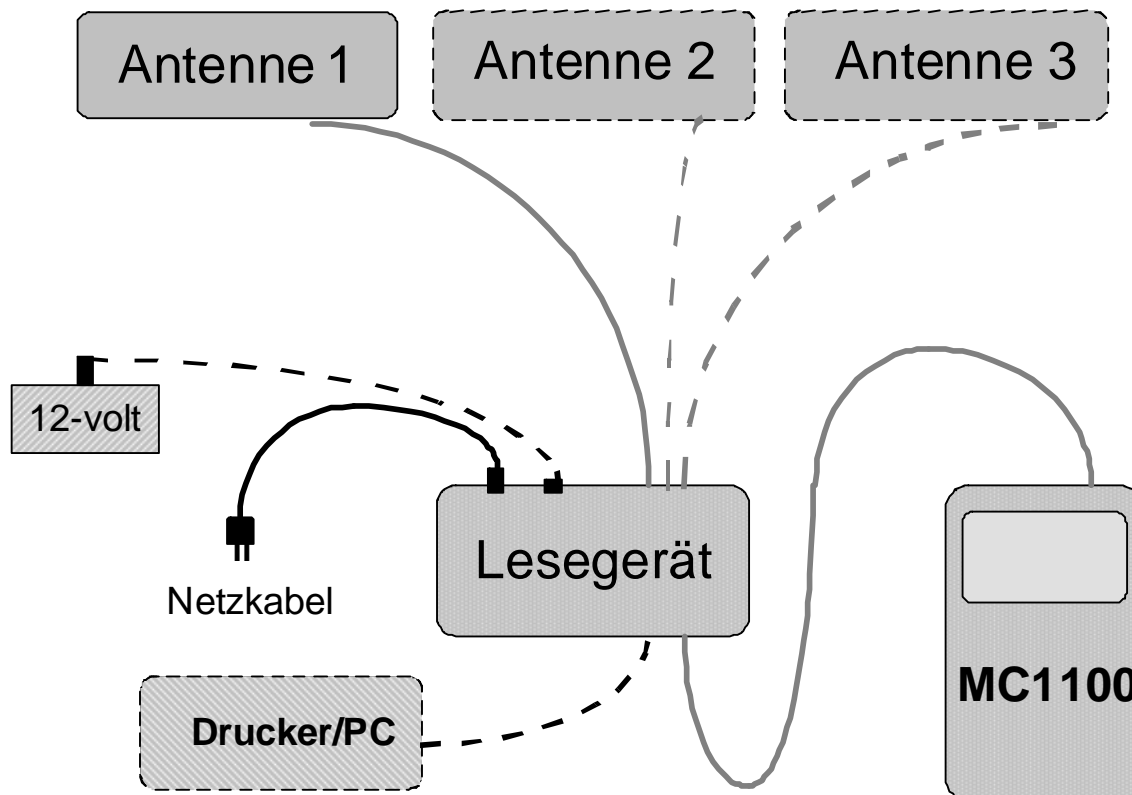
Vor jedem Preisflug müssen die Tauben mit der Einsatzstelleneinheit während des Einsetzens registriert und im angeschlossenen MC1100 gespeichert werden, so dass das MC1100 „weiß“, welche Tauben eingesetzt sind.

### ***PC / Computer***

Der PC verwaltet die Basisdaten der Tauben und speichert die Preisflugdaten für spätere Verwendungen. Die TIPES®-Verwaltungssoftware (WinEITaV) übernimmt hierbei die Verwaltung aller Daten.

### 3. TIPES® im Taubenschlag

#### *Anschluss der MC1100 Züchteruhr an bestehenden TIPES Komponenten*

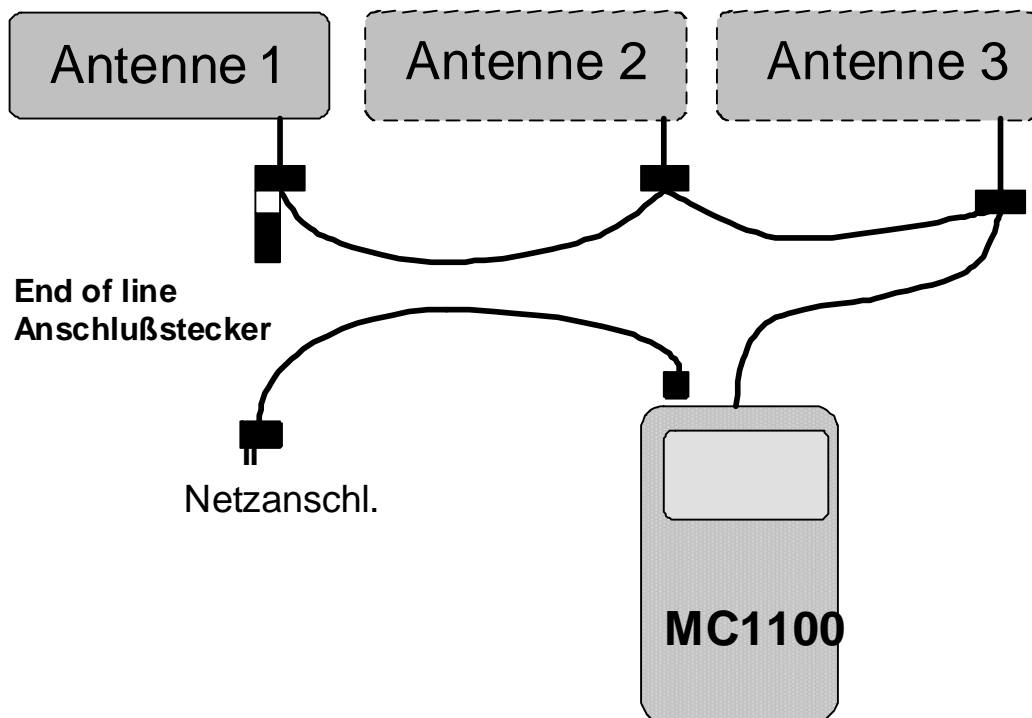


Anschluss-Schema

Wenn die MC1100 Züchteruhr am Lesegerät angeschlossen und eingeschaltet ist, wird dies durch Aufleuchten der roten Kontrollleuchte am Lesegerät angezeigt. Bei Anschluss eines Akkus leuchtet zusätzlich die gelbe Kontrolllampe am Lesegerät.

Das Lesegerät schaltet bei Stromunterbrechung automatisch auf Akku-Betrieb um und erlaubt somit unterbrechungsfreies Konstatieren, wenn ein Akku angeschlossen ist.

**Anschluss der MC1100 Züchteruhr am USTB Stecker**



**5. Inbetriebnahme der Einsatzstelleneinheit**

Wählen sie unter Beachtung der Hinweise in Kapitel 1 der Bedienungsanleitung für die Einsatzstelleneinheit einen passenden Platz für die Einsatzstelleneinheit aus.

**Bitte beachten sie, dass sich 20 cm unterhalb der Einsatzstelleneinheit kein Metall befinden darf und das die Einsatzstelleneinheit nicht neben einem Computermonitor steht, da dies sonst negativen Einfluss auf das Schreib-/Lese-verhalten der Einsatzstelleneinheit haben kann.**

Wenn sie einen 12 V Akku oder eine Batterie anschließen möchten, verbinden sie bitte das schwarze Kabel, das einem TIPES®-Basissystem oder dem Akku-Set beiliegt, mit dem passenden Anschluss auf der Rückseite der Einsatzstelleneinheit.

Wenn sie das mitgelieferte 12 V Netzteil verwenden möchten, so schließen sie dieses bitte an 220 Volt Netzspannung an. Den 12 V Ausgangsstecker des Netzteiles stecken sie dann bitte in die passende Buchse auf der Rückseite der Einsatzstelleneinheit.

Die TIPES®-Einsatzstelleneinheit schaltet sich umgehend nach dem Anschließen der 12-Volt-Versorgungsspannung ein; die beiden Lampen leuchten dabei kurz auf.

**Wenn sie einen 12 V Akku und das Netzteil gleichzeitig verwenden, so wird TIPES® über den Netzstrom versorgt und schaltet automatisch auf den Akku um, wenn die Netzspannung ausfällt.**

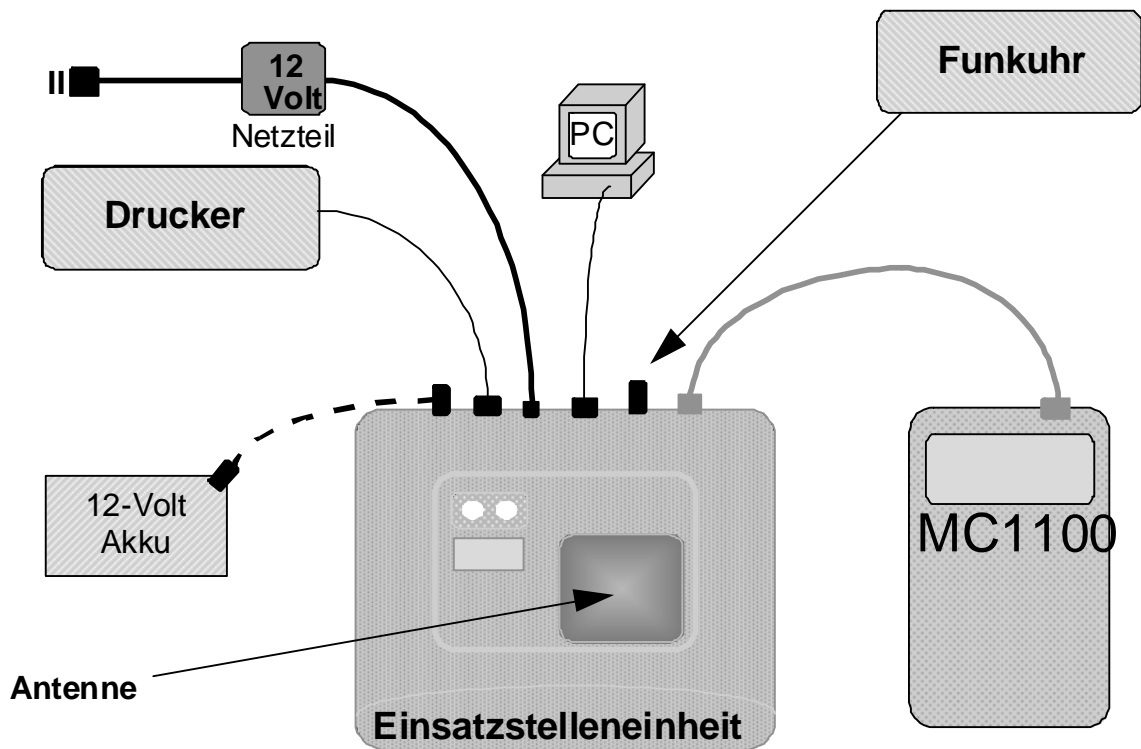
Für das Zuordnen oder das Überspielen der Preisflugdaten in einen PC, müssen sie einen PC an die Einsatzstelleneinheit anschließen. Verbinden sie dazu eine serielle RS 232 Schnittstelle (COM1 oder COM2) des PC über das PC-Verbindungskabel mit der PC-Anschlußbuchse auf der Rückseite der Einsatzstelleneinheit (gekennzeichnet durch ein PC-Symbol).

Um Einsatzlisten oder Uhrenstreifen ausdrucken zu können, müssen sie die Einsatzstelleneinheit mit einem seriellen Drucker (RS 232) verbinden. Verbinden sie den Drucker über das Druckerkabel mit der Drucker-Anschlußbuchse auf der Rückseite der Einsatzstelleneinheit (gekennzeichnet mit einem Druckersymbol). Zum Drucken der Einsatzliste und des Uhrenstreifens muss immer die Einsatzstelleneinheit mit einer angeschlossenen Funkuhr verwendet werden.

Zum Einsetzen der Tauben und Ausdrucken des Uhrenstreifens benötigen sie eine Funkuhr für die Einsatzstelle an der passenden Buchse der Einsatzstellenantenne (gekennzeichnet mit einem Uhrensymbold).

**Alle Stecker, außer dem 12V-Anschluß, besitzen Verriegelungsschrauben. Um sichere Verbindungen zu gewährleisten, drehen Sie bitte immer alle Verriegelungsschrauben fest. Dadurch werden die Kontakte vor Beschädigungen geschützt und ein sicherer Datenaustausch ist gewährleistet.**





**Anschlußschema**

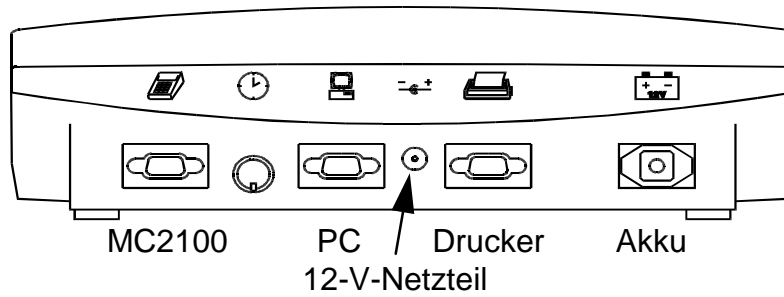
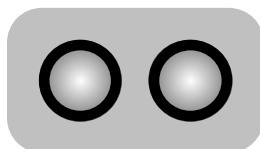


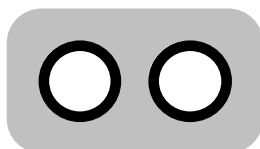
Bild: Rückansicht der Einsatzstelleneinheit

Wenn die Einsatzstelleneinheit an die Stromversorgung angeschlossen wird, zeigt das kurze gleichzeitige Aufleuchten der grünen und der roten Lampe an, dass der Selbsttest der Einsatzstelleneinheit durchgeführt wird.



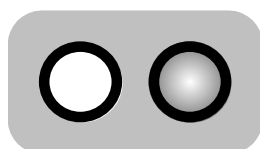
beide Lampen leuchten  
**SELBSTTEST**

Wenn beide Lampen erloschen sind, ist die Einsatzstelleneinheit bereit.



beide Lampen aus  
**BEREIT**

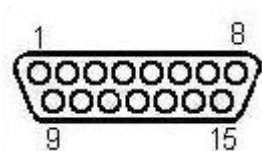
Wenn nach dem Selbsttest nur die grüne Lampe erlischt, dann hat der Selbsttest einen Fehler. Starten sie in diesem Fall den Selbsttest zur Bestätigung erneut, indem sie die Einsatzstelleneinheit kurzzeitig von der Versorgungsspannung trennen.



rote Lampe Leuchtet  
**FEHLER!**

Wenden sie sich bitte an unsere Kundendienstpartner, wenn der Selbsttest auch beim zweiten Versuch einen Fehler anzeigt.

## 6. Anschlussbeschreibung MC1100



## Beschreibung Multifunktionport

### *UniversalSerialTipesBus Port (USTB)*

Der USTB Port ist der neue Universal-Seriell-Tipes-Bus vom TIPES MC1100. An diesem Bus werden die neuen Antennen angeschlossen (1-Feld-Antenne, 2-Feld-Antenne und 4-Feld-Antenne). Am Ende des USTB-Busses wird der Abschlusswiderstand aufgesteckt. Das MC1100 erkennt somit, wo die letzte Antenne angeschlossen ist und der Bus zu Ende ist. Die Leuchtdiode am Abschlusswiderstand zeigt an, ob der USTB-Bus mit genug Strom versorgt wird. Solange die rote Diode am Abschlusswiderstand leuchtet ist die Stromversorgung gegeben. Blinkt die rote Diode am Abschlusswiderstand, ist die Stromversorgung für die Antennen nicht mehr gewährleistet. Um die Stromversorgung wieder zu gewährleisten, benötigt man einen „T-Adapter“. Der T-Adapter versorgt den Bus mit zusätzlichem Strom. Die Reichweite des Busses kann max. 1000 Meter betragen. Das MC1100-System unterstützt bis zu 4 Antennen via USTB Bus.

### **ESA / Lesegerät Port**

Am ESA / Lesegerät Port kann man eine Einsatzstellenantenne oder ein Lesegerät anschließen. An das Lesegerät können sie wie gewohnt Ihre alten Antennen anschließen; auch in Verbindung mit einem SUPRA.

## **8. Bedienung der MC1100 Züchteruhr in der Praxis**

Dieses Kapitel beschreibt die drei Betriebsmodi und die Funktionen die in den Modi ausgeführt werden können. Falls sie mit dem System Probleme haben sollten, so dass sie die angewählte Funktion nicht mehr beenden können, drücken sie einfach die ‚C‘-Taste oder schalten das Gerät einfach aus.

Nach dem Einschalten der MC1100 Züchteruhr befinden sie sich im Hauptmenü. Von hier können sie je nach Betriebsmodi eine Anzahl von Funktionen auswählen. Sie können der MC1100 Züchteruhr auch zu jederzeit, egal in welchem Betriebsmodi und Funktion sie sich befinden, ausschalten. Ihre Daten bleiben gespeichert.

Die Betriebsmodi werden automatisch angewählt, entsprechend der angeschalteten TIPES System Komponenten, wie Einsatzstellenantenne, Lesegerät oder Antenne.  
Die MC1100 Züchteruhr arbeitet in 3 Betriebsmodi:

### **1. EINSATZSTELLEN MODUS**

Dieser Modus wird automatisch eingeschaltet, wenn die MC1100 Züchteruhr an eine Einsatzstelleneinheit (ESA TEE400) angeschlossen ist. Hier können sie eine Reihe von Funktionen anwählen, wie Einsetzen, Zuordnen, Drucken oder PC-Kommunikation und weiteren für diesen Modi nützliche Funktionen.

### **2. FLUG MODUS**

Dieser Modus wird automatisch eingeschaltet, wenn die MC1100 Züchteruhr an ein Züchterlesegerät oder an USTB-Züchterantennen angeschlossen ist. Hier können sie eine Reihe von Funktionen anwählen, wie Geldspiel und Benennung, PC-Kommunikation, Drucken, Löschen, Selbsttest, etc.

**Achtung: Das Konstatieren von Tauben ist keine spezielle Funktion und ist in diesem Modus immer aktiviert ohne das eine besondere Aktion vom Züchter erfolgen muss.**

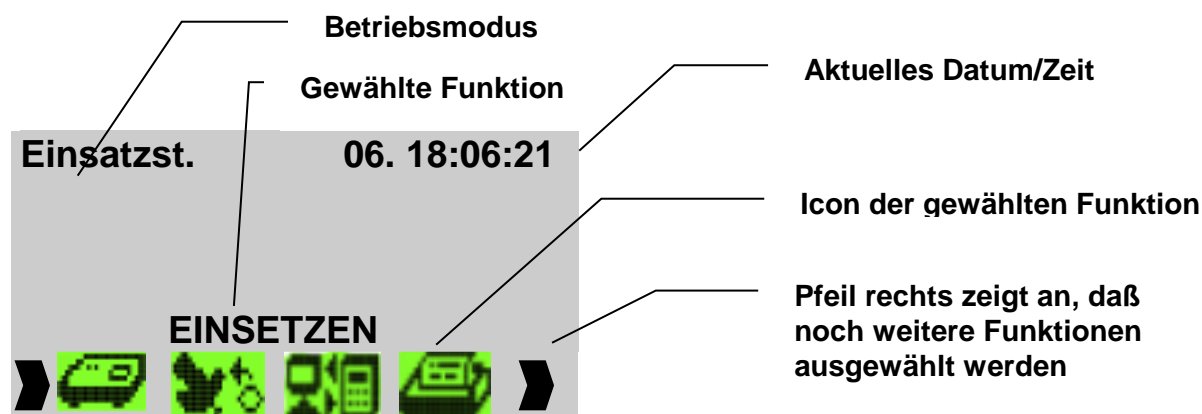
Ihre MC1100 Züchteruhr ist bereits für das Durchkonstatieren vorbereitet. Um diese Funktion auch zu nutzen, müssen sie ihr Lesegerät ändern oder ihre MC1100 Züchteruhr Gerät mit einem Durchkonstatiermodul für USTB Antennen verbinden. Bitte kontaktieren sie dazu ihren TIPES Fachhändler in ihrer Nähe.

### 3. SINGLE MODUS

Dieser Modus wird automatisch eingeschaltet, wenn die MC1100 Züchteruhr nur an das im Lieferumfang enthaltene Steckernetzgerät angeschlossen ist. Hier können sie eine Reihe von Funktionen anwählen, wie Geldspiel und Benennung, PC-Kommunikation, Drucken, Löschen, Selbsttest, etc.

Um die Bedienung der MC1100 Züchteruhr einfach und übersichtlich zu gestalten werden sog. Icons, wie sie sie bereits aus der WINDOWS Oberfläche eines PCs kennen. Zu jedem Icon wird auch noch der zugehörige Menütext im Display angezeigt.

Jede Funktion (Einsetzen, Zuordnen, usw.) können sie auch über Direktzugriffsfunktionen, sog. Short Cuts, erreichen. Eine Übersicht und die Beschreibung der Funktionsweise finden sie im Kapitel „Direktzugriffsfunktion“.



Eine Funktion im Menü wählen sie aus, indem sie die Tasten Pfeil rechts oder Pfeil links drücken und mit der Bestätigungstaste (↵) anwählen. Jedes Menü bietet ihnen eine Vielzahl von Funktionen die in den folgenden Kapiteln im Detail beschrieben werden.

Die nächsten Kapitel sollen ihnen zeigen wie sie mit der TIPES MC1100 Züchteruhr vor, während und nach einem Wettflug arbeiten. Sollten sie in irgendeinem Kapitel nicht mehr wissen wie sie an

den Anfang kommen, so schalten sie die MC1100 Züchteruhr einfach aus und wieder an. Sie befinden sich dann wieder im Hauptmenü des entsprechenden Modi und sie können die Funktion wieder erneut starten.

Bevor die MC1100 Züchteruhr sich aber in das Hauptmenüfenster begibt, werden ihnen das Power-On- und das Konfigurationsfenster angezeigt. Bitte beachten sie bei jedem Einschalten der MC1100 Züchteruhr das Konfigurationsfenster, das ihnen darüber Auskunft gibt, welche TIPES Komponenten angeschlossen sind. Es ist sehr wichtig, da sie hier Informationen über den Zustand der angeschlossenen Geräte bekommen und dadurch Defekte bereits jetzt erkennen können. Die Zeit der Anzeige der beiden Fenster können sie durch Drücken der Taste ‚C‘ verkürzen.

Die angeschlossenen Geräte werden durch Symbole (Bilder) im Konfigurationsfenster angezeigt.



Einsatzstellenantenne



Lesegerät angeschlossen



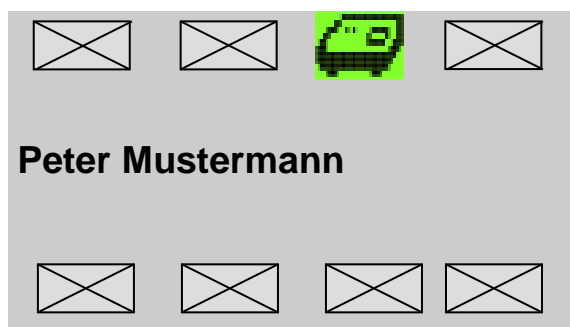
Lesegerät Plus angeschlossen



USTB-Antennen angeschlossen – Zusätzlich wird ihnen in der linken oberen Ecke des Symbols die Anzahl der erkannten USTB-Antennen angezeigt.



Kein Gerät angeschlossen



### **Züchterdaten einspielen**

Um neue Züchterdaten einzuspielen gehen sie auf PC-Kommunikation. Danach spielen sie mit der Verwaltungssoftware einen neuen Züchter ein. Bitte zuerst die Züchterdaten einspielen und danach die Zuordnungstabelle.

### **Züchter löschen**

Wählen sie im Konfigurationsmenü den Züchter aus, und betätigen sie die Taste „0“. Sie werden jetzt aufgefordert, die Geheimzahl einzugeben (siehe Geheimzahl). Nach der Eingabe der Geheimzahl wird der Züchter und die Zuordnungstabelle gelöscht.

## **10. MC1100 Züchteruhr Funktionen**

Die folgenden Kapitel geben eine Einführung in die Funktionen der TIPES MC1100 Züchteruhr, ob und wie diese in den einzelnen Betriebsmodis Anwendung finden.

### **Einsatzstellen Modus**

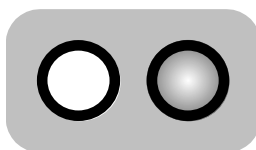


#### **Einsetzen**

#### **Nur verfügbar im Modus Einsatzstelle**

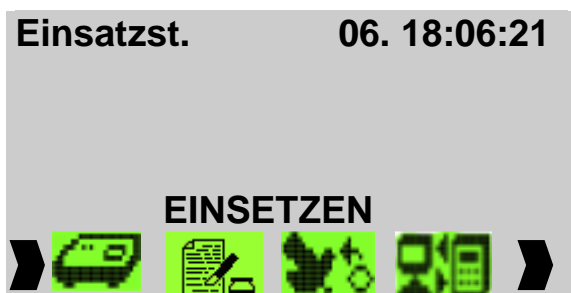
In diesem Menüpunkt werden die Tauben für den Flug eingesetzt. Dieses funktioniert nur, wenn eine ESA (Einsatzstelleneinheit) angeschlossen ist. Verbinden sie das MC1100 mit der eingeschalteten Einsatzstelleneinheit. Im Konfigurationsfenster können sie nun sehen, welche TIPES Komponente angeschlossen ist (ESA TEE400). Wenn sie nun die Funktion Einsetzen anwählen, wird zuerst das MC1100 mit der aktuellen Uhrzeit gestellt. Bitte stellen sie sicher, dass die ESA mit einer Funkuhr für die Einsatzstelle verbunden ist und das in die Funkuhr eine funktionierende Batterie eingebaut ist. Danach können sie die Funkuhr wieder abziehen, da alle nachfolgenden MC1100 Züchteruhren nun aus der eingebauten ESA-Uhr gestellt werden. Diese gestellte Zeit in der ESA ist nun für 24 Stunden gültig. Danach müssen sie die gleiche Prozedur wieder durchführen. Das hat den Vorteil, dass sie für mehrere ESAs in ihrer Einsatzstelle nur eine Einsatzstellenfunkuhr benötigen.

Wenn keine Funkuhr an der ESA angeschlossen ist, und die Zeit in der ESA nicht mehr gültig ist, leuchtet die rote Lampe. Schalten sie die ESA aus und verbinden sie diese mit der Funkuhr. Schalten sie nun die ESA wieder ein und beginnen sie erneut mit dem Einsatzgeschäft.

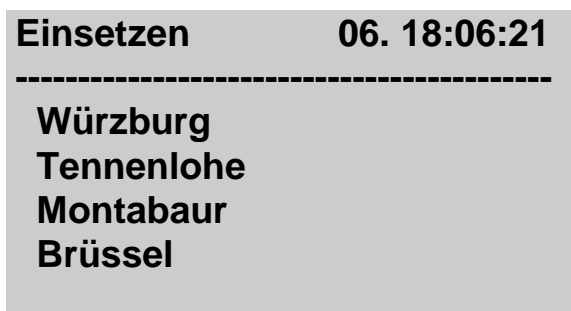


rote Lampe Leuchtet

Ist die Uhr gestellt, gelangen sie in die Auswahl der Auflassorte. Sind keine Auflassorte vorhanden, müssen sie zuerst die Auflassorte von der Verwaltungssoftware in das Gerät spielen (siehe PC-Kommunikation). Das Gleiche gilt auch für die Züchterdaten und die Taubendaten (Zuordnungstabelle).

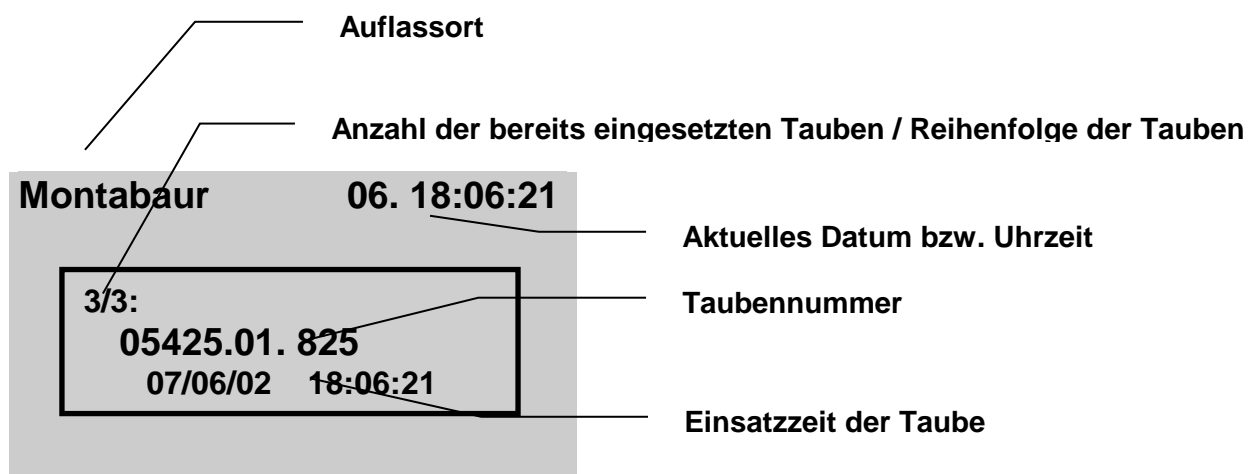


Wählen sie die Funktion mit den Pfeil rechts und links aus und drücken sie die Bestätigungs-Taste (↵).



Nachdem die Zeit erfolgreich in der MC1100 Züchteruhr gestellt wurde, können sie nun den gewünschten Auflassort aus der Liste auswählen. Bitte bewegen sie dazu den Selektionsbalken auf den gewünschten Auflassort und drücken sie die Bestätigungstaste (↵). Es sind maximal 50 Auflassorte zur Auswahl möglich.

Vom Hersteller sind bereits vordefinierte Auflassorte programmiert (1-1, 1-2, 1-3, ...). Falls sie ihre eigenen Auflassorte eintragen möchten, lesen sie im Handbuch der PC-Verwaltungs-Software WINELTAV® nach.



Wenn sie den Auflassort ausgewählt haben, können sie jetzt die Tauben einsetzen, in dem sie die Tauben nacheinander über die Einsatzstellenantenne halten. In der Displayanzeige vom MC1100



werden die Taube und die Einsatzzeit angezeigt. Im unteren Bereich sehen sie die Anzahl der eingesetzten Tauben. Der Auflassortname wird im oberen Teil vom Display eingeblendet.

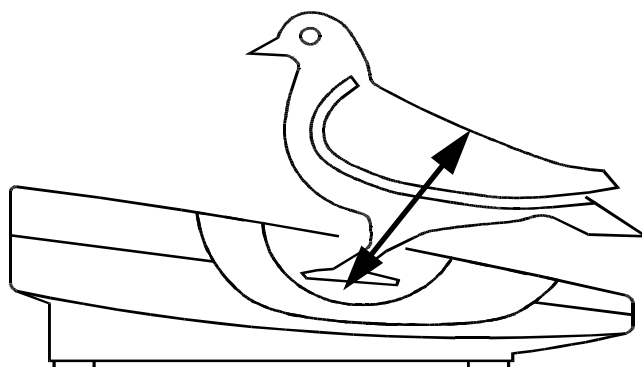
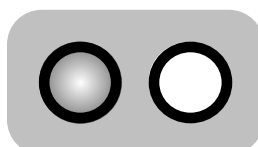


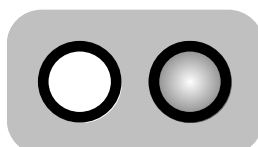
Bild: Registrieren mit der Einsatzstelleneinheit

Die grüne Lampe leuchtet auf, wenn ein Ring korrekt gelesen wurde.



grüne Lampe leuchtet  
**O.K.**

Die rote Lampe leuchtet auf, wenn der elektronische Ringe nicht richtig gelesen wurde. In diesem Fall nehmen sie das Taubenbein mit dem elektronischen Ring aus der Vertiefung und versuchen sie es noch einmal. Sollte auch dieser Versuch nicht erfolgreich sein, prüfen sie bitte zunächst, ob es sich nicht um einen Defekt ihrer Einsatzstellenantenne handelt, indem sie das Einsetzen mit einer anderen Taube probieren.



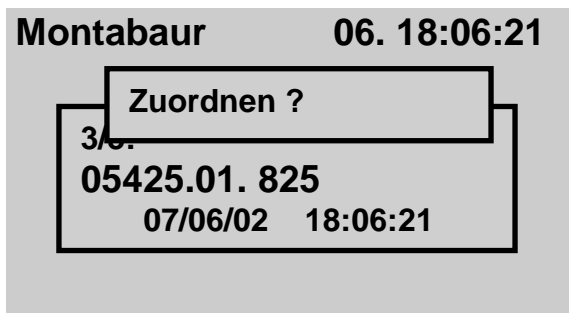
rote Lampe leuchtet  
**FEHLER**

Handelt es sich um einen defekten elektronischen Ring, so können sie diesen sofort während des Einsetzens zuordnen. Die dazu notwendigen Schritte sind im Folgenden beschrieben.

**Wenn der Einsatzvorgang abgeschlossen ist verlassen Sie bitte mit der Taste „C“ das Einsatzmenü, bevor sie das Gerät von der Einsatzstellenantenne trennen.**

### Zuordnen beim Einsetzen

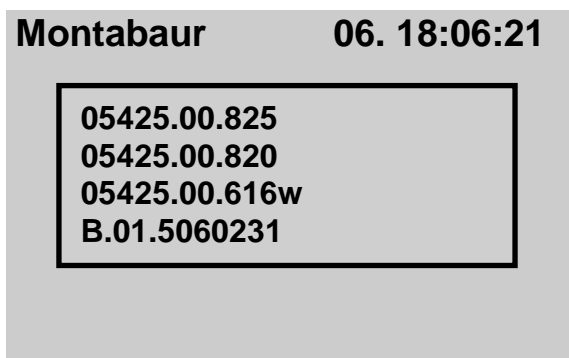
Ihre MC1100 Züchteruhr erkennt sofort, ob der gelesene elektronische Ring in ihrer Zuordnungstabelle vorhanden ist. Falls nicht wird automatisch die Funktion zum Zuordnen des Ringes aufgerufen. Diese geschieht ohne Anschluss eines PCs an die Einsatzstellenantenne.



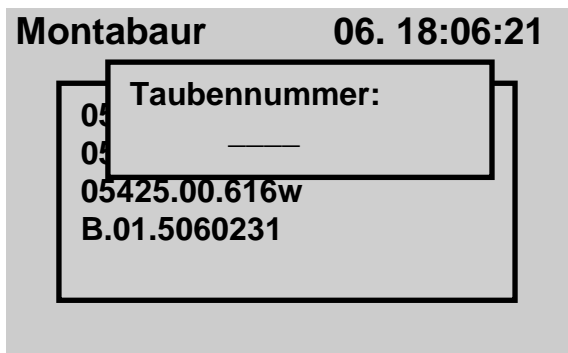
Falls sie den elektronischen Ring einer ihrer Tauben zuordnen möchten dann drücken sie einfach die Bestätigungstaste (↵) und sie gelangen in das Taubenauswahlmenü. Falls nicht drücken sie die Abbruchtaste (C)

Eine Taube auszuwählen erfolgt auf 2 Arten:

1. Bewegen sie den Selektionsbalken mit Hilfe der Pfeil hoch und runter auf die Taube die sie wählen möchten. Zur Auswahl drücken sie die Bestätigungstaste (↵).
2. Anwahl der Taube über die integrierte Suchfunktion der MC1100 Züchteruhr. Dazu drücken sie die Pfeiltaste rechts (⇒).



Anwahl der Taube über den Selektionsbalken



Anwahl der Taube über die Suchfunktion. Geben sie dazu die Taubennummer bis maximal 4 Stellen ein. Beachten sie bitte, dass doppelte Nummern nur mit dem Selektionsbalken auswählen können. Beispiel: Wenn sie die Tauben mit der Endnummer „15“ suchen, können sie direkt die „15“ in das Suchfenster eingeben. Es ist jedoch auch möglich, die Taube mit „015“ oder „0015“ zu suchen. Nach der Eingabe der Endnummer bestätigen sie die Taste „Enter

(↵)“. Haben sie eine 4-stellig Nummer eingegeben, so wird die Taube automatisch selektiert, ohne die Suche mit der Bestätigungstaste zu starten.

Ist die Taube in der Tabelle nicht vorhanden, wird eine Meldung ausgegeben.

Die Zuordnung der Taube erfolgt in dem sie die Bestätigungstaste drücken.

### **Beachten sie bitte, dass eine bereits eingesetzte Tauben nicht mehr zugeordnet werden können!**

Um nun die Zuordnungstabelle in das MC1100 zu überspielen, müssen sie lediglich das MC1100 erneut mit der Einsatzstelleneinheit verbinden und den PC-Kommunikationsmodus wählen ( siehe PC-Kommunikation ).

### **Eine neue Zuordnungstabelle kann nur dann in Ihrem MC1100 gespeichert werden, wenn alle Preisflugdaten vorher gelöscht wurden.**



### **Abschlagen**

#### **Nur verfügbar im Modus Einsatzstelle**

Mit dieser Funktion können sie einen Abschlag eines Fluges mit Hilfe der Einsatzstellenantenne (ESA) durchführen, ohne den Uhrenstreifen zu Drucken. Den Ausdruck können sie dann bequem und schnell im HOME Modus mit einem Serielldrucker durchführen, ohne dass sie sich ihre Einsatzstellenantenne damit unnötig für andere Aufgabe blockieren.

**Einsetzen** **06. 18:06:21**

---

**Würzburg**  
**Tennenlohe**  
**Montabaur**  
**Brüssel**

Wählen sie den Auflassort aus der Liste, bewegen sie den Selektionsbalken auf den gewünschten Auflassort und drücken sie die Bestätigungstaste (↵).  
 Die Abschlagzeit wird nun automatisch von der Einsatzstellenantenne gelesen und als Abschlagzeit abgespeichert. Wollen sie zusätzlich die Löschfreigabe erteilen, drücken sie nach der Meldung die Bestätigungstaste (↵).

Falls nicht, so drücken sie die Taste ‚C‘.



### Zuordnen

#### Nur verfügbar im Modus Einsatzstelle

Das MC1100 des Züchters muss die elektronischen Ringnummern mit den zugehörigen Verbandsringnummern aller Tauben „kennen“, um immer die korrekte Verbandsringnummer anzeigen zu können. Daher muss im MC1100 eine Zuordnungstabelle gespeichert sein, in der alle elektronischen Ringnummern zu den Verbandsringnummern der Tauben zugeordnet sind.

TIPES® MC1100 Züchteruhr muss während des Zuordnens der Tauben und zum Übertragen der Zuordnungstabelle von der PC-Verwaltungssoftware mit der Einsatzstellenantenne verbunden sein.

### Hinweis: Das Zuordnen kann ausschließlich mit der Einsatzstellenantenne erfolgen!

Im Folgenden wird kurz dargestellt, wie ein MC1100 diese Nummern „lernt“ :

(Sie können zu diesem Thema auch in der Bedienungsanleitung der ESA® nachlesen)

Stellen sie sicher, dass die Einsatzstelleneinheit mit dem Einsatzstellen-PC verbunden ist und eingeschaltet ist.

Die Verwaltungssoftware im PC muss gestartet sein und sich im Modus „Zuordnen“ befinden. Bitte beachten sie hierzu die Bedienungsanleitung der Verwaltungssoftware.

Verbinden sie nun das MC1100 mit der Einsatzstelleneinheit.

**Einsatzst.** **06. 18:06:21**

**43680B2C**

**Zuordnen**

➤
➤

Wählen sie die Funktion **Zuordnen** mit den Pfeil rechts (⇒) und links (⇐) aus und drücken sie die Bestätigungstaste (↵).

Wählen sie nun den richtigen Datensatz des betreffenden Züchters in der Verwaltungssoftware des PC´s aus und geben sie die Verbandsringnummern ein, die zugeordnet werden sollen. Legen sie nun

jeweils den Tauben einen elektronischen Ring an und halten das Taubenbein mit dem angelegten elektronischen Ring in die Vertiefung der Einsatzstelleneinheit. Der Ring wird im Display dargestellt. Das MC1100 wird umgehend durch einen Signalton seine Bereitschaft. Die elektronische Ringnummer wird umgehend an den PC weitergegeben. Dort wird sie in der Zuordnungstabelle der Verbandsnummer zugeordnet, die zuvor vom Einsatzstellenpersonal im PC ausgewählt oder eingegeben wurde.

Wenn sie den Ring mit der PC-Verwaltungssoftware zugeordnet haben, verschwindet die Nummer wieder vom Display. Sind nun alle Tauben mit der Verwaltungssoftware zugeordnet, drücken sie die Taste **C** und wählen die Funktion „PC-Kommunikation“ aus dem Menü aus. Anschließend können sie die Zuordnungstabelle in der MC1100 Züchteruhr laden.

**Hinweis: Eine neue Zuordnungstabelle kann nur in einer MC1100 Züchteruhr geladen werden, wenn keine Wett- oder Trainingsflugdaten darin gespeichert sind.**



### PC-Kommunikation

Verfügbar in den Modi Einsatzstelle, Flug und Single

Das MC1100 muss während des Zuordnens der Tauben und zum Übertragen der Flugergebnisse in die PC-Verwaltungssoftware mit einem PC verbunden sein.

Verbinden sie das MC1100 mit der Einsatzstelleneinheit.

Der PC muss mit der PC-Anschlußbuchse auf der Rückseite der Einsatzstelleneinheit verbunden sein.



Die Anwahl der Funktion **PC Kommunikation** erfolgt mit den Pfeiltasten links ⇒ und rechts ⇐. Zur Auswahl drücken sie bitte die Bestätigungstaste (↵).

Anhand eines zwischen den Bildern bewegenden Pfeiles erkennen sie, dass die Kommunikation aktiviert ist.

Wenn sich das MC1100 in der Betriebsart PC-Kommunikation befindet, können sie über die Verwaltungssoftware folgende Kommunikationsbefehle ausführen:

- Programmieren von Züchterdaten
- Programmieren der zugehörigen Taubentabelle (Zuordnungsliste)
- Programmieren von bis zu 50 Auflassorten
- Löschen der programmierten Auflassorte
- Ändern der Geheimzahl (PIN Code), die für den Löschvorgang abgefragt wird
- Rekonstruieren von Züchterdateien aus dem MC1100 (für den Fall, dass Ihre Daten nicht im angeschlossenen PC vorhanden sind).
- Übertragung der Flugergebnisse an den PC

Eine neue Zuordnungstabelle können sie nur in das Gerät spielen, wenn dort kein aktuellen Flugdaten oder Trainingsflugdaten vorhanden sind. Die Kommunikation funktioniert nur in Verbindung mit einer Einsatzstellenantenne.

Sie können den Modus PC-Kommunikation durch Drücken der Taste „C“ verlassen.

### **Besonderheiten beim Programmieren von Auflässorten**

Wenn sie erstmals Auflässorte programmieren möchten, schalten sie zunächst das MC1100 wie beschrieben, in die Betriebsart „PC-KOMMUNIKATION“. Wählen sie dann in der Verwaltungssoftware im Menü TIPES die Auflässortfunktion und aktivieren sie die Funktion „LÖSCHEN“, um die im MC1100 befindlichen Standardwerte „1-1“, „1-2“, ... zu löschen. Sie können anschließend neue Auflässorte programmieren.

**Bitte beachten sie, dass neue Auflässorte, die sie von der Verwaltungssoftware abschicken, zu den eventuell bereits vorhandenen Auflässorten im MC1100 ergänzt werden, bis die Gesamtanzahl von 50 erreicht ist.**

Um Auflässorte im MC1100 zu entfernen, müssen sie die Funktion „LÖSCHEN“ in der Verwaltungssoftware benutzen.

### **Direktmodus**

Die MC1100 Züchteruhr ist in der Lage über einen geeigneten Adapter<sup>1</sup> im Hochgeschwindigkeitsmodus Daten mit der PC-Verwaltungssoftware **WINEITaV** zu lesen und zu übertragen. Dadurch beschleunigen sie ihre Auswertung in der Wettflugergebnisse um ein vielfaches.

---

<sup>1</sup> Bitte nur Originaladapter verwenden (Zerstörungsgefahr) – Bezugsquelle Fa. Motz Computer GmbH



**Drucken**

Verfügbar in den Modi Einsatzstelle, Flug und Single

**Einsatzstellen Modus**

In diesem Menüpunkt können sie die Einsatzliste, Zuordnungsliste und den Uhrenstreifen Drucken. Drucken sie eine Einsatzliste oder Uhrenstreifen, muss zusätzlich noch der Auflassort gewählt werden. Bitte beachten sie auch, wenn sie den Uhrenstreifen drucken, dass die Funkuhr an der Einsatzstellenantenne angeschlossen ist.

In der MC1100 Züchteruhr wurde eine zusätzlich Sicherheit gegen unbeabsichtigtes Löschen eingebaut. Sie können jetzt die für einen Flug eingesetzten Tauben erst dann löschen, wenn sie die Löschfreigabe für die Tauben erhalten haben. Das erfolgt automatisch sobald sie den Uhrenstreifen gedruckt haben.

**Hinweis: Preisflüge können nur über die Einsatzstellenantenne mit angeschlossener Funkuhr gedruckt werden oder sie führen vorher einen Abschlag durch, dann können sie auch über Lesegerät ausdrucken.**

<b>Drucken ...</b>	<b>06. 18:06:21</b>
-----	
<p><b>Einsatzliste</b>  <b>Uhrenstreifen</b>  <b>Zuordnungs-Liste</b></p>	

Die Anwahl der Funktion **PC Kommunikation** erfolgt mit den Pfeiltasten links => und rechts <=. Zur Auswahl drücken sie bitte die Bestätigungstaste (↵).

Bitte bewegen sie dazu den Selektionsbalken auf den gewünschten Untermenüpunkt und drücken sie die Bestätigungstaste (↵).

Einsatzliste:

TIPES MC1100 BRD 1.5 ABB.07  
Einsatzliste

Seite 1

Datum: 20.12.11  
Zeit: 13:20:53  
Zu

Zuechter Nr. : 101 01 01 005  
Zuechter Name: Motz Test Zuechter  
Serien Nr. : E000000003 - C6C6C6C6  
Auflassort : 1-1

Nr.	Ringnummer	El.Nr.	Einsatz T S M S a t i e g d n c	Geldspiel K P S T 2 3 e e r r	A	M	VWPABCD	G	S	alte e / s N	El.Nr.
0001	D0586.10.0004	4935A6C9	20131951	0000	0000	00	0	0000000	*	1	SP
0002	D0586.10.0011w	4935A6CF	20131954	0000	0000	00	0	0000000	*	1	uB
0003	D0586.10.0003	4935A69E	20131957	0000	0000	00	0	0000000	*	1	AP
0004	D0586.10.0001	4935A6EF	20132001	0000	0000	00	0	0000000	*	1	AN
0005	D0586.10.0007	4935A692	20132004	0000	0000	00	0	0000000	*	1	IT
0006	D0586.10.0002	492BBC65	20132007	0000	0000	00	0	0000000	*	1	Vo
0007	D0586.10.0010	4935A6E6	20132010	0000	0000	00	0	0000000	*	1	AR
0008	D0586.10.0014w	4935A6F5	20132012	0000	0000	00	0	0000000	*	1	yN
0009	D0586.10.0009	4935A6E7	20132015	0000	0000	00	0	0000000	*	1	aL
0010	D0586.10.0006	493D37E7	20132018	0000	0000	00	0	0000000	*	1	Gs

} **Signatur**

Anzahl eingesetzter Tauben: 10

Anschlagzeit: 20.12.11 13:19:49

GB } **Signatur**

Benannteneübersicht:

ASM	MED	VB	WM	PP	D	A	B	C
0	0	0	0	0	0	0	0	0

\_\_\_\_\_  
Zuechter

\_\_\_\_\_  
Einsatzkommission

\_\_\_\_\_  
Verein



**Uhrenstreifen:**

TIPES MC1100 BRD 1.5 ABB.07  
Uhrenstreifen

Seite 1

Datum: 20.12.11  
Zeit: 13:23:36  
bp

Zuechter Nr. : 101 01 01 005  
Zuechter Name: Motz Test Zuechter  
Serien Nr. : E000000003 - C6C6C6C6  
Auflassort : 1-1

Nr.	Ringnummer	El.Nr.	Ankunft	Geldspiel	A	M	VWPABCD	G	S	alte
			T S M S	KPST	2	3	S	e	BMP	e / El.Nr.
			a t i e	e e	M	d		s	N	
			g d n c	r r						
0001	D0586.10.0007	4935A692	20132156	0000	0000	00	0	00000000	!	NJ
0002	D0586.10.0011w	4935A6CF	20132212	0000	0000	00	0	00000000	!	dX
0003	D0586.10.0009	4935A6E7	20132213	0000	0000	00	0	00000000	!	YQ
0004	D0586.10.0006	493D37E7	20132215	0000	0000	00	0	00000000	!	Rd
0005	D0586.10.0004	4935A6C9	20132217	0000	0000	00	0	00000000	!	PO
0006	D0586.10.0003	4935A69E	20132219	0000	0000	00	0	00000000	!	RO
0007	D0586.10.0001	4935A6EF	20132221	0000	0000	00	0	00000000	!	YO
0008	D0586.10.0002	492BBC65	20132224	0000	0000	00	0	00000000	!	YX
0009	D0586.10.0010	4935A6E6	20132226	0000	0000	00	0	00000000	!	gW
0010	D0586.10.0014w	4935A6F5	20132228	0000	0000	00	0	00000000	!	aP

} **Signatur**

Eingesetzte Tauben: 10                      Registrierte Tauben: 10

	TIPES-Zeit	GPS-Zeit	
Anschlagzeit:		20.12.2011 13:19:49	Iv
Abschlagzeit:	20.12.2011 13:23:37	20.12.2011 13:23:37	km } <b>Signatur</b>

Antennen S/N: 1: 49008118/ TEE400  
Letzte Stellzeit: 20.12.2011 13:19:49

\_\_\_\_\_  
Zuechter

\_\_\_\_\_  
Einsatzkommission

\_\_\_\_\_  
Verein

**ACHTUNG! Sie können die Einsatzliste, den Uhrenstreifen und die Zuordnungsliste nur ausdrucken, wenn das MC1100 an der ESA (Einsatzstellenantenne) angeschlossen ist oder sie führen vorher einen Abschlag an ihrer Einsatzstellenantenne durch und können dann bequem über Lesegerät ausdrucken.**

## Zuordnungsliste

TIPES MC1100 BRD 1.5 ABB.07  
Zuordnungsliste

Seite 1

Datum: 20.12.11

Zeit: 13:24:20

Zuechter Nr. : 101 01 01 005  
Zuechter Name: Motz Test Zuechter  
Serien Nr. : E000000003 - C6C6C6C6

S1

Nr.	Verbands-Nr.	el.ring	Nr.	Verbands-Nr.	el.ring
001	D0586.10.0001	4935A6EF	002	D0586.10.0002	492BBC65
003	D0586.10.0003	4935A69E	004	D0586.10.0004	4935A6C9
005	D0586.10.0005	4935A6DC	006	D0586.10.0006	493D37E7
007	D0586.10.0007	4935A692	008	D0586.10.0008	4935A686
009	D0586.10.0009	4935A6E7	010	D0586.10.0010	4935A6E6
011	D0586.10.0011w	4935A6CF	012	D0586.10.0012w	4935A6D0
013	D0586.10.0013w	4935A68B	014	D0586.10.0014w	4935A6F5
015	D0586.10.0015w	4935A6D3			

20.12.11 13:19:30

Zuechter

Einsatzkommission

Verein

**Flug Modus**

Im Flug Modus können sie über ihr Lesegerät und einem seriellen Drucker ihre Ankunftsliste ausdrucken.

**Drucken ... 06. 18:06:21**

---

**Ankunftsliste**

Die Anwahl der Funktion PC Kommunikation erfolgt mit den Pfeiltasten links ⇒ und rechts ⇐. Zur Auswahl drücken sie bitte die Bestätigungstaste (↵) .

Bitte bewegen sie dazu den Selektionsbalken auf den gewünschten Untermenüpunkt und drücken sie die Bestätigungstaste (↵).

TIPES MC1100 BRD 1.5 ABB.07  
Ankunftsliste

Seite 1

Datum: 20.12.11  
Zeit: 13:26:21  
dm

Zuechter Nr. : 101 01 01 005  
Zuechter Name: Motz Test Zuechter  
Serien Nr. : E000000003 - C6C6C6C6

Nr.	Verbands-Nr.	Tag	Zeit	el. Ring	Geschw.	Auflassort	Antenne
001	D0586.10.0007	20.	13:21:56	4935A692		1-1	
002	D0586.10.0011w	20.	13:22:12	4935A6CF		1-1	
003	D0586.10.0009	20.	13:22:13	4935A6E7		1-1	
004	D0586.10.0006	20.	13:22:15	493D37E7		1-1	
005	D0586.10.0004	20.	13:22:17	4935A6C9		1-1	
006	D0586.10.0003	20.	13:22:19	4935A69E		1-1	
007	D0586.10.0001	20.	13:22:21	4935A6EF		1-1	
008	D0586.10.0002	20.	13:22:24	492BBC65		1-1	
009	D0586.10.0010	20.	13:22:26	4935A6E6		1-1	
010	D0586.10.0014w	20.	13:22:28	4935A6F5		1-1	

Antennen S/N: 1: 49008118/ TEE400



**Wett- und Benannteneingabe (Vorbennennungen)**

**Verfügbar in den Modi Einsatzstelle, Flug und Single**

Für die Durchführung der Wett - und Benannteneingabe verbinden sie die MC1100 Züchteruhr mit dem Lesegerät, Einsatzstellenantenne oder nur mit dem original Netzteil.

Benennungen können sie nur dann durchführen, wenn sie eine Zuordnungstabelle mit zugeordneten Tauben im Gerät eingespielt haben.

**Hinweis: Tauben die bereits eingesetzt oder auf einem Flug konstatiert sind können nicht vorbenannt werden!**

<b>Wetten</b>	<b>06. 18:06:21</b>
-----	
<b>Benannte</b>	
<b>Geldspiel</b>	

Die Auswahl der Funktion **Benennungen** erfolgt mit den Pfeiltasten links ⇒ und rechts ⇐. Zur Auswahl drücken sie bitte die Bestätigungstaste (↵) .  
Bitte bewegen sie dazu den Selektionsbalken auf die gewünschte Benennungsart und drücken die Bestätigungstaste (↵).

**Benennungen (Benannte)**

Benennungen können sie nur taubenspezifisch durchführen. Dazu wählen sie aus der Auswahlliste der Tauben die aus die sie benennen möchten. Sie können nach Tauben suchen oder den Selektionsbalken bis zur gewünschten Taube bewegen. Die Auswahl ist bereits im Kapitel Einsetzen beschrieben.

<b>05425.00. 825</b>	
-----	
<b>VB: 0/0</b>	<b>A: 0/0</b>
<b>WM: 0/0</b>	<b>B: 0/0</b>
<b>PP: 0/0</b>	<b>C: 0/0</b>
<b>Med: 0/0</b>	<b>D: 0/0</b>
<b>AS: 00/0</b>	

Um zwischen den Benennungsfeldern zu schalten, drücken sie die Pfeiltasten oben bzw. unten.  
Für jedes Feld wird ein Summenzähler ausgegeben, damit sie ständig einen Überblick haben wie viele Tauben sie bereits für diese Benennung eingegeben haben.  
Eine Besonderheit ist das Feld AS, da hier immer gleiche 2er Serien gezählt werden. Des Weiteren werden auch Benennungsgrenzen

geprüft und angezeigt.

<b>05425.00. 825</b>	
-----	
<b>VB: 0/8</b>	<b>A: 0/0</b>
<b>WM: Zu viele benannt!</b>	
<b>PP: 0/0</b>	<b>C: 0/0</b>
<b>Med: 0/0</b>	<b>D: 0/0</b>
<b>AS: 00/0</b>	

Ist die maximale Anzahl der für diese Benennung vorgesehenen Tauben erreicht, so können sie weitere Tauben nicht mehr benennen. Es erscheint eine Meldung am Display.  
Haben sie alle Geldspiele für die Taube eingegeben, so drücken sie die Bestätigungstaste (↵)um ihre Eingabe zu speichern.

## Geldspiel

Geldspiel können sie nur taubenspezifisch durchführen. Dazu wählen sie aus der Auswahlliste der Tauben die aus die sie benennen möchten. Sie können nach Tauben suchen oder den Selektionsbalken bis zur gewünschten Taube bewegen. Die Auswahl ist bereits im Kapitel Einsetzen beschrieben.

05425.00. 825			
	KPST	2er	3er
Geld 1:	0000	00	00
Geld 2:	0000	00	00
Geld 3:	0000	00	00

Um zwischen den Benennungsfeldern zu schalten, drücken sie die Pfeiltasten oben bzw. unten.

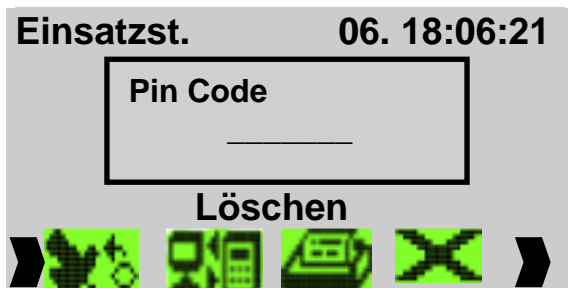
Haben sie alle Geldspiele für die Taube eingegeben, so drücken sie die Bestätigungstaste (↵)um ihre Eingabe zu speichern.



## Löschen

### Verfügbar in den Modi Einsatzstelle, Flug und Single

Wählen sie den Menüpunkt Löschen an und geben sie eine 6-stellige Geheimzahl (PIN-Code) ein. Die Geheimzahl ist werksseitig auf „123456“ eingestellt. Er kann aber über die PC-Verwaltungssoftware individuell für ihrer MC1100 Züchteruhr angepasst werden, z.B. ihr Geburtsdatum.



In der MC1100 Züchteruhr wurde neben der Geheimzahl eine zusätzliche Sicherung eingebaut, der ein unbeabsichtigtes Löschen von Wettflügen nicht erlaubt.

**Hinweis: Wettflüge können erst dann gelöscht werden, wenn der Uhrenstreifen für diesen Flug in der Einsatzstelle ausgedruckt wurde.**

Sobald sie die Geheimzahl bestätigt haben, wird der Löschvorgang gestartet.



### **Selbsttest**

Verfügbar in den Modi Einsatzstelle, Flug und Single



### **Flug Info**

Verfügbar in den Modi Flug und Single

<b>Flug Info</b>	<b>06. 18:06:21</b>
-----	
<b>05425.00. 825</b>	
<b>05425.01. 266</b>	
<b>05425.97.1001</b>	
<b>05425.99. 616W</b>	
<b>1. 10:28:20.1 !</b>	

In diesem Menüpunkt werden die Flugdaten aller aktuellen Flüge angezeigt. Sie können mit den Pfeiltasten (auf) (ab) in der Liste blättern. Die Tauben werden im Hintergrund weiter konstatiert. Nach ca. 20 sec. ohne Eingabe, kehrt das MC1100 in das Hauptfenster zurück und zeigt die zuletzt registrierte Taube an.



## Setup

Verfügbar in den Modi Einsatzstelle, Flug und Single

### Setup-Menü

---

**Zeit stellen**  
**Drucker einstellen**  
**Setup Konstatieren**  
**Kontrast**  
**Lizenz**  
**Max.Anz.Benannte**

Bewegen sie den Selektionsbalken auf den gewünschten Menüeintrag und drücken sie die Bestätigungstaste.

### Zeit stellen

Hier können sie die Zeit der MC1100 Züchteruhr stellen. Für mehr Details lesen sie bitte unter dem Kapitel „Zeit stellen“ nach.

### Setup

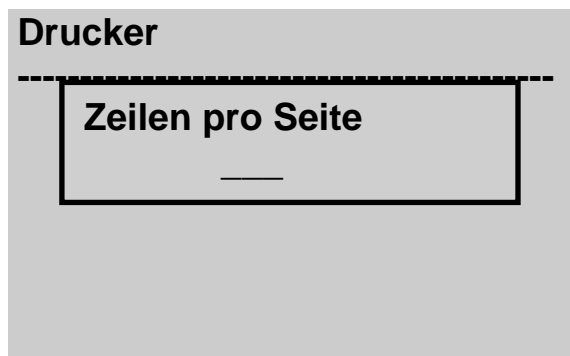
---

\_\_ / \_\_ / \_\_ \_\_ : \_\_ : \_\_  
**TT/MM/JJ HH:MM:SS**

## Drucker einstellen

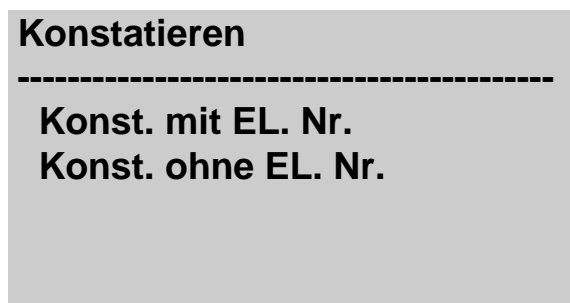
Hier haben sie die Möglichkeit die Anzahl der Zeilen pro Seite für ihren Ausdruck, wie Einsatzliste bzw. Uhrenstreifen, festzulegen..

### Zeilen pro Seite



Bitte geben sie die Anzahl der Zeilen pro die sie pro Seite drucken möchten ein. Diese Einstellung ermöglicht es ihnen unterschiedliche Papierformate zu drucken.

## Setup Konstatieren



Im Menüpunkt „Setup Konstatieren“ können sie Einstellungen für die Konstatierart vornehmen:

### Konstatieren mit elektronischer Nummer

Hier können sie einstellen, das auch elektronische Nummern registriert werden. Diese geht jedoch nur im Trainingsmode. Beim einen Preisflug werden nur Tauben registriert, die in der Zuordnungstabelle im MC1100 vorhanden sind.

### Konstatieren ohne elektronischer Nummer

Hier können sie einstellen, dass keine elektronischen Nummern registriert werden. Beim einen Preisflug werden nur Tauben registriert, die in der Zuordnungstabelle im MC1100 vorhanden sind.



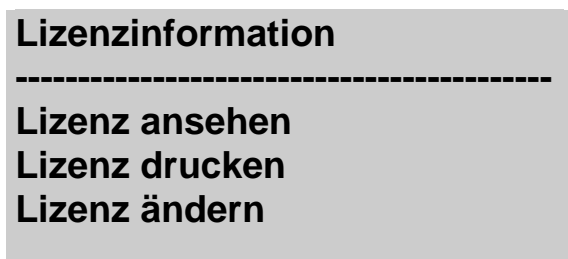
## Kontrast-Einstellung

Für alle ausgelieferten Geräte können sie den Kontrast (Displayschärfe) einstellen. Bei der Einstellung können sie zwischen 40 verschiedene Kontraststufen wählen. Eine Veränderung des Kontrastes kann dann erforderlich sein, wenn sich die Außentemperatur in ihrem Taubenschlag verändert.

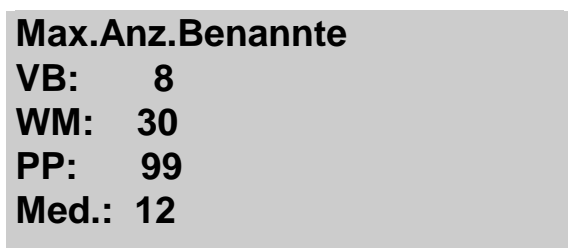


Um den Kontrast zu verändern, drücken sie nun die Pfeil-Tasten auf und ab. Mit der Pfeiltaste auf wird der Kontrast dunkler und mit Pfeiltaste ab wird der Kontrast heller.

## Lizenz-Einstellung



## Max.Anz.Benannte



Im Menüpunkt „Max.Anz.Benannte“ können sie Grundeinstellungen für die Benennungen vornehmen:



**Training einsetzen**

Verfügbar in den Modi HOME und SINGLE

Diese Funktion ist für eine Trainingsflugsimulation.

Die Tauben können über drei verschiedenen Punkten für den Trainingsflug ausgewählt werden.

**Tauben für Testflug**  
-----  
mit Antenne ausw.  
aus Liste ausw.  
Alle zugeordn. Tauben

**13. Dr. MC TIPES**

MC1100 ist ein sehr zuverlässiges System. Trotzdem ist es möglich, dass MC1100 nicht so arbeitet, wie sie das möchten. Mit der Hilfe von Dr. MC TIPES® sind sie in der Lage, in wenigen Minuten die meisten Fragen und Probleme selber zu lösen.

Sollten sie wider Erwarten keinen Erfolg haben, wenden sie sich bitte an Ihren TIPES®-Händler oder einen TIPES®-Kundendienst-Partner.

<b>Problem</b>	<b>mögliche Ursache</b>
In Ihrem Ausdruck sind Lücken	Ihr Drucker ist zu langsam, so dass im Pufferspeicher des Druckers nicht alle Daten gespeichert werden können. Wählen sie den „Draft“ (Entwurfs-) Modus an Ihrem Drucker. In diesem Modus druckt der Drucker schneller als in „Letter Quality“.
Ihr Ausdruck enthält leere Seiten	Stellen sie „Auto Form Feed“ am Drucker in die „Off“-Position. Der Seitenvorschub wird automatisch von Ihrem MC1100 gesteuert. Vergleichen sie Ihre Papierlänge (normal: 11 oder 12 inch) mit der Voreinstellung des Druckers und stellen sie sicher, dass die passende Größe eingestellt ist.
Kein Ausdruck möglich	Prüfen sie ob Ihr Drucker „OnLine“ geschaltet ist und die entsprechende Lampe leuchtet. Ihr Druckerkabel könnte ungeeignet sein. Die richtige Pin-Belegung ist : RxD-Signal - Pin 2;

TxD-Signal - Pin 3;  
 GND - Pin 5  
 Prüfen sie ob der Drucker korrekt an der Einsatzstelleneinheit, Lesegerät.  
 Wenden sie sich an Ihren Händler für weitere Informationen

Im Config-Menü wird keine Hardware erkannt.

Trennen sie die Einsatzstelleneinheit kurz von der Versorgungsspannung. Dann erfolgt die Kommunikationsinitialisierung mit dem MC1100 erneut. Schalten sie Ihre MC1100 Anlage kurz aus und wieder ein. Sollte das Problem nicht behoben sein, prüfen sie bitte, ob alle Kontaktstifte im Stecker des Kabels vom MC1100 zum Lesegerät als auch am MC1100 selbst korrekt herausragen. Ein eingedrückter Stift kann den beschriebenen Fehler verursachen.

Die Meldung „Keine Verbindung zu Types“ erscheint auf dem PC

Prüfen sie, ob der PC korrekt an der Einsatzstellenantenne angeschlossen ist (PC-Symbol beachten)  
 Schalten sie die Einsatzstellenantenne kurz aus und wieder ein (Trennen der 12-Volt-Versorgung), so dass die Kommunikationsverbindung zum PC neu aufgebaut wird.

## 14. Direktzugriffsfunktion

Mit der Direktzugriffsfunktion können sie direkt in die Menüauswahl springen. Hierfür betätigen sie die Zahlen auf der Tastatur die unten in der Tabelle aufgeführt sind.

Einsatzstellenmodus	Shortcut
Einsetzen	1
Abschlagen	2
Zuordnen	3
PC-Kom.	4
Drucken	5
Drucken Einsatzliste	5 1
Drucken Uhrenstreifen	5 2
Drucken Zuordnungsliste	5 3
Drucken Ankunftsliste	5 4
Benennungen	6
Benannteneingabe	6 1
Geldspielegeingabe	6 2
Löschen	7
Setup	8
Setup (Zeit stellen)	8 1
Setup (Drucker einstellen)	8 2
Setup (Drucker einstellen) Zeilen pro Seite	8 2 1
Setup Konstatieren	8 3

Setup Konstatieren (mit EL-Nummer)	8 3 1
Setup Konstatieren (ohne El-Nummer)	8 3 2
Kontrast	8 4
Lizenz	8 5
Lizenz ansehen	8 5 1
Lizenz drucken	8 5 2
Lizenz ändern	8 5 3
Max.Anz.Benannte	8 6
Selbsttest	9
<b>Home Modus</b>	
Flug Info	1
Drucken	2
Einsatzliste	2 1
Uhrenstreifen	2 2
Zuordnungsliste	2 3
Ankunfts-Liste	2 4
Benennungen	3
Benannte	3 1
Geldspiel	3 2
Löschen	4
Setup	5
Zeit stellen	5 1
Drucker einstellen	5 2
Zeilen pro Seite	5 2 1
Setup Konstatieren	5 3
Konst. mit EL-Nr.	5 3 1
Konst. ohne EL-Nr.	5 3 2
Kontrast	5 4
Lizenz	5 5
Lizenz ansehen	5 5 1
Lizenz drucken	5 5 2
Lizenz ändern	5 5 3
Max. Anz. Benannte	5 6
Training einsetzen	6
mit Antenne ausw.	6 1
aus Liste ausw.	6 2
Alle zugeordn. Tauben	6 3
Selbsttest	7
<b>Single Modus</b>	
Flug Info	1
Drucken	2
Einsatzliste	2 1
Uhrenstreifen	2 2
Zuordnungsliste	2 3
Ankunfts-Liste	2 4
Benennungen	3
Benannte	3 1
Geldspiel	3 2

Löschen	4
Setup	5
Zeit stellen	5 1
Drucker einstellen	5 2
Zeilen pro Seite	5 2 1
Setup Konstatieren	5 3
Konst. mit EL-Nr.	5 3 1
Konst. ohne EL-Nr.	5 3 2
Kontrast	5 4
Lizenz	5 5
Lizenz ansehen	5 5 1
Lizenz drucken	5 5 2
Lizenz ändern	5 5 3
Max. Anz. Benannte	5 6
Training einsetzen	6
mit Antenne ausw.	6 1
aus Liste ausw.	6 2
Alle zugeordn. Tauben	6 3
Selbsttest	7

## 15. Lieferumfang

Folgende Geräte bzw. Zusatzkomponenten sind im Lieferumfang (MC1100) enthalten:

1 x Tipes Züchteruhr MC1100  
1 x Handbuch TIPES MC1100

Folgende Geräte bzw. Zusatzkomponenten sind im Lieferumfang **nicht** (MC1100) enthalten:

Netzteil für MC1100 (Optional)  
Homekabel (Optional)

## 16. Technische Daten

### Physikalische Merkmale:

Stromversorgung:	12V DC
Max. Stromaufnahme:	500 mA bei 12V <sub>=</sub>
Maße H x L x B:	64 x 200 x 112 mm
Gewicht:	ca. 280 Gramm
Betriebstemperatur:	0° C bis +45° C
Temperaturbereich Lagerung:	-15° C bis +55° C
Luftfeuchtigkeit:	5 % bis 90 %, nicht kondensierend

### Leistungs Merkmale:

CPU:	MITSUBISHI 16-Bit Microcontroller M16C
Speicher:	4 MB Flash
Display:	128 x 64 Bildpunkte, Hintergrundbeleuchtung
Tastatur:	4 x 4 Matrix
Interne Batterie:	Wechsel ca. alle 4 Jahre

## **Garantiebedingungen:**

Auf alle TIPES®-Komponenten wird vom Hersteller eine Gewährleistung von

**2 Jahren**

gerechnet ab dem Tag der Auslieferung zu nachstehenden Bedingungen, gewährt:

- a. Die Gewährleistung wird unter Vorlage eines Kaufbeleges gewährt.
- b. Bei eventuell auftretenden Mängeln ist der Hersteller nach seiner Wahl bis zu zweimal zur Instandsetzung (Nachbesserung) oder einmal zur Lieferung eines Ersatzgerätes berechtigt. Wenn die Instandsetzung/Ersatzlieferung ihrerseits fehlgeschlagen ist, so können Sie die Rückgängigmachung des Vertrages oder Herabsetzung der Vergütung verlangen, wenn der Mangel nicht rechtzeitig beseitigt worden ist. Die Gewährleistungsfrist für das instandgesetzte bzw. als Ersatz gelieferte Gerät beträgt 3 Monate, läuft aber mindestens bis zum Ende der ursprünglichen Gewährleistungsfrist. Weitergehende Ansprüche, insbesondere auf Ersatz von Folgeschäden, sind ausgeschlossen. Dieser Haftungsausschluss gilt nicht für Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz.
- c. Gewährleistungsansprüche bestehen nur bei ordnungs- und bestimmungsgemäßer Handhabung und Installation des gesamten TIPES®-Systems.

Die Gewährleistungspflicht besteht insbesondere nicht, wenn:

1. der Schaden auf einer unsachgemäßen Benutzung des Gerätes, auf einen falschen Anschluss oder eine falsche Bedienung zurückzuführen ist;
2. das Gerät nicht entsprechend der Empfehlung des Herstellers gewartet und gepflegt worden ist, und der Schaden hierdurch entstanden ist;
3. der Schaden auf jeglicher Veränderung des Gerätes beruht;
4. der Schaden durch höhere Gewalt, z. B. Blitzschlag, entstanden ist;
5. der Schaden durch ausgelaufene Batterien oder durch Verwendung verbrauchter oder ungeeigneter Batterien entstanden ist;
6. der Schaden durch Verschleiß bei Überbeanspruchung mechanischer Teile entstanden ist.
7. Lampen und Sicherungen fallen nicht unter die Gewährleistung.
8. der Schaden durch ein Fremdprodukt verursacht wird. Dieses gilt insbesondere für Fremdringe die nicht von der Fa. Motz-Computer GmbH kommen bzw. nicht von der Fa. Motz-Computer GmbH freigegeben sind.

## Impressum

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und stellen seitens der Fa. Motz-Computer GmbH keine Verpflichtungen dar. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Fa. Motz-Computer GmbH, dürfen weder das Handbuch, noch Teile davon mit elektronischen oder mechanischen Mitteln, durch Fotokopieren oder durch andere Aufzeichnungsverfahren oder auf irgendeine andere Weise vervielfältigt oder übertragen werden.

Tipes® ist eine eingetragene Marke der Motz-Computer GmbH.

© Copyright 2001 – 2016 Motz-Computer GmbH Alle Rechte vorbehalten

Herausgegeben von  
Motz-Computer GmbH  
Mai 2016  
Revision: 6

Motz-Computer  
Service und Vertriebs GmbH  
Pfennigbreite 20 - 22  
D-37671 Hörter  
Germany  
Tel. +49 (0)5271/9704-0  
Fax.: +49 (0)5271/9704-94  
Internet: <http://www.tipes.de>  
E-Mail: [tipes@motz.de](mailto:tipes@motz.de)  
Facebook: <http://www.facebook.com/tipes.de>



## Index

Auflaßorte .....	22	Netzteil.....	8
Betriebslaubnis.....	4	Papierlänge .....	34
Bus .....	12	Reichweite .....	12
Copyright .....	40	Selbstest.....	10
CPU.....	38	Stromversorgung.....	12
Display .....	17	SUPRA .....	12
Dr. TIPES.....	34	T-Adapter.....	12
Einsatzliste .....	23	Tipes .....	40
Einsatzstellenantenne .....	12	Uhrenstreifen .....	23
Einsatzstelleneinheit.....	5	Uhrzeit .....	15
ESA / Lesegerät Port.....	12	USTB Port .....	12
Feuchtigkeit.....	4	Verriegelungsschrauben.....	8
Flug Info.....	30	Verwaltungssoftware .....	5
Handbuch .....	40	Zufallscodenummer .....	5
Inbetriebnahme.....	7	Zuordnungsliste .....	23
Lesegerät .....	12	Zuordnungstabelle .....	5, 21
Lieferumfang.....	38	Zusatzkomponenten .....	38
Näße .....	4		