

<b>PKT</b>	<b>Freigabeprotokoll</b> Recommendation for an approbation	Datum: 09.03.13
------------	---	-----------------

<b>Bezeichnung:</b> (Concerns)		<b>Portables Mikrokovertool PKT</b>	
<b>Leiterplatte :</b> (PCB board)		3.9m, 3.9x	
<b>SW-Version:</b> (SW-version)		3.6.7.d	
<b>Für Mikrokovert FC-Version:</b>		0.88, 0.90	
<input type="checkbox"/>		<b>Feldversuchsfreigabe</b> (Field trial)	
<input checked="" type="checkbox"/>		<b>Freigabe</b>	
<b>Bearbeiter</b> (Tested by): <b>Christian Brandtner</b>			<b>Seite: 1/4</b> (Page) <b>Anlagen:</b> (Enclosures)

<b>PKT</b>	<b>Freigabeprotokoll</b> Recommendation for an approbation	Datum: 09.03.13
------------	---	-----------------

- [1 Änderungen gegenüber der letzten Freigabe.....3](#)
- [2 Freigegebene Funktionen.....3](#)
  - [2.1 Betafreigabe.....3](#)
- [3 Eingeschränkt freigegebene Funktionen.....3](#)
- [4 Nicht freigegebene Funktionen.....3](#)
- [5 Hardware PKT.....3](#)
- [6 Mikrokofter FC-Software.....4](#)
- [7 Hinweise zur Bereitstellung.....4](#)
- [8 Fehlerstatus.....4](#)
  - [8.1 Beseitigte Fehler.....4](#)
  - [8.2 Bekannte Fehler.....4](#)
- [9 Sonstiges.....4](#)
  - [9.1 Installation.....4](#)
  - [9.2 PKT-Team 2013:.....4](#)
  - [9.3 Software.....4](#)

## 1 Änderungen gegenüber der letzten Freigabe

Anpassung an neue FC Software 0.90  
Überarbeitung der OSD-Screens

## 2 Freigegebene Funktionen

MK-Display, Anzeige der Displaydaten FC und NC des Mikrokopters  
Parameter, Anzeige und ändern der MK-Parameter  
GPS-Info, Anzeige der GPS-Daten der NC

PKT-Tools:

Motortester, Motortest bei Verbindung zur FC oder mit angeschlossenenem BL-Controller an I2C(SV2)  
PC-BT Kopter, Verbindung des PC über Bluetooth mit PKT und dem MK über Kabel oder Wi232  
PC-USB Kopter, Verbindung des PC über USB mit PKT und dem MK über Kabel oder Wi232  
PKT Version, Versionsanzeige des PKT

PKT-Setup:

Verbindung zum MK, Wi.232 oder Kabel an SV2  
PKT-Allgemein, generelle Einstellungen des PKT  
Wi.232, Setup Wi.232  
BTM-222, Setup BTM-222  
OSD-Anzeige, Einstellungen für den OSD-Screen  
PKT Akku, Akkutyp und Messung des PKT-Akkus  
PKT-Update, Updatefunktionen für PKT-Software  
EEProm Reset

### 2.1 Betafreigabe

OSD, OSD-Anzeige der Navigationsdaten im Flug  
Neue OSD-Ansichten

## 3 Eingeschränkt freigegebene Funktionen

Tracking, Antennentracking, zur Zeit ist als GPS-Quelle nur der MK implementiert, Trackingfunktionen sind noch nicht getestet

Setup: Servomenü, noch nicht in Kombination mit Tracking getestet

Setup: GPS Einstellungen, Suchen einer GPS-Maus, Anzeige GPS-Daten der GPS-Maus  
funktionierende GPS-Mäuse:

Royaltek RBT1000  
Jentro BT-GPS-8  
Android Device mit ShareGPS-App

## 4 Nicht freigegebene Funktionen

Debug Data, zur Zeit keine Funktion wegen Platzmangel und nicht klarer Notwendigkeit  
Follow Me und alle Setupfunktionen dafür  
Joystick und alle Setupfunktionen dafür

## 5 Hardware PKT

Leiterplatte 3.9m mit Hardwareänderungen für Lipospannungsmessung  
Leiterplatte 3.9x

<h1>PKT</h1>	<h2>Freigabeprotokoll</h2> <p>Recommendation for an approbation</p>	Datum: 09.03.13
--------------	---	-----------------

## 6 Mikrokopter FC-Software

FC Version 0.88n  
FC-Version 0.90b

## 7 Hinweise zur Bereitstellung

Mikrokopter SVN:

[http://svn.mikrokopter.de/listing.php?repname=Projects&path=%2FTransportables\\_Koptertool%2Ftags%2FV3.x%2FSW\\_Koptertool3\\_9%2F&#Adc5eae8c70d61a08c63f2337a31445d3](http://svn.mikrokopter.de/listing.php?repname=Projects&path=%2FTransportables_Koptertool%2Ftags%2FV3.x%2FSW_Koptertool3_9%2F&#Adc5eae8c70d61a08c63f2337a31445d3)

die verwendete FC-Version befindet sich im Dateinamen der PKT-Software

## 8 Fehlerstatus

### 8.1 Beseitigte Fehler

### 8.2 Bekannte Fehler

## 9 Sonstiges

### 9.1 Installation

Über USB-Schnittstelle mit AVR-Dude oder PKT-Updatetool 1.7

### 9.2 PKT-Team 2013:

In alphabetischer Reihenfolge:

Christian Brandtner(cebra)

Harald Bongartz(HaraldB)

Klaus-Peter Schildt(kapeschi)

Oliver Gemesi(olli42)

Tim Oldenbürger(Timoldenb)

Erreichbar über das Forum: [forum.mikrokopter.de](http://forum.mikrokopter.de).

### 9.3 Software

Die Software steht unter der GNU-GPL-Lizenz.

Jeder Interessierte kann den den aktuellen Sourcecode anfordern, Mail: [brandtner@brandtner.net](mailto:brandtner@brandtner.net)

Nicht ganz aktuelle Versionen befinden sich im Mikrokopter SVN.