

## Inhaltsverzeichnis

1. MEPT - a WSPR beacon .....	2
2. Hauptseite .....	3

## MEPT - a WSPR beacon

Das Inhaltsformat pdf wird vom Inhaltsmodell Wikitext nicht unterstützt.

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).

## Quelltext der Seite Hauptseite

Sie sind nicht berechtigt, die Seite zu bearbeiten. Gründe:

- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche einer der Gruppen „**Administratoren**, **Sichter**, **Prüfer**“ angehören.
- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche der Gruppe „editor“ angehören.
- Diese Seite wurde geschützt, um Bearbeitungen sowie andere Aktionen zu verhindern.

Sie können den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

[[Kategorie:Selbstbau]] [[Kategorie:digitale\_Betriebsarten]] == Vielseitige WSPR Bake für mobile und stationäre Anwendungen == MEPT = Manned Experimental Propagation Transmitter [[Bild:MEPT 1.jpg]] [[Bild:LCD position.jpg]] Es dauerte einige Monate - aber jetzt ist es (fast) fertig. Das Baken Konzept beruht auf getrennten Modulen die nach den speziellen Anforderungen kombiniert werden können. == Anschlüsse: == \* ""USB interface"" für die Windows Konfigurations Software \* ""serial interface"" zum Anschluss der GPS Maus \* ""SPI bus"" für die Datenübermittlung zwischen den Modulen \* ""ICSP"" for in circuit serial programming of the PIC processor == Ausstattung: == \* Configuration software for Windows \* Beacon runs independent from PC \* Time and Location can be derived from GPS signal \* Autonomous generation of WSPR data string in local microcontroller \* Up to 8 different filters selectable through filter switch box \* Up to 4 Attenuator networks selectable through attenuator switch box \* Multiple DDS & PA modules attachable to one controller \* DDS & PA module for 1.8-50MHz with up to 15W \* Bänder (80m / 40m / 30m / 20m/ 17m / 15m / 12m / 10m / 6m) At the moment there are two modules. The CPU box with a DDS/PA module and a switch box that can hold up to 8 filter and one attenuator modules [[Bild:MEPT\_2.jpg]] Here you can find an overview of the possible configurations [[MEPT CONFIGURATIONS]] A detailed description of the individual modules can be found here [[MEPT CPU]] [[MEPT switch module]] I have a long list of improvements and additions I want to create to my beacon system. Here is a list of my plans (Although I don't know yet where to find the time to do all that) [[MEPT\_Development\_Plan]] Weiter Informationen: <http://www.oe1ifm.at/>

Die folgende Vorlage wird auf dieser Seite verwendet:

- [Vorlage:Box Note \(Quelltext anzeigen\)](#) (schreibgeschützt)

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).