



**Willi Daubermann**  
**Lambdahalbe / Informationstechnik**  
**Entwicklung, Konstruktion, Vertrieb**  
Renzstraße31, 67547 Worms

Tel.: 06241 -45240  
Fax: 06241497119  
EMAIL: [lambdahalbe@online.de](mailto:lambdahalbe@online.de)

## Drahtantenne für Flugfunk

### Technische Daten:

<i>Typ:</i>	endgespeiste Lambda/2 Drahtantenne über Lambda/4 Anpassleitung
<i>Frequenzbereich Empfang:</i>	gesamtes Flugfunkband
<i>Frequenzbereich Senden:</i>	<b>118 – 136</b> MHz bei einem VSWR < 1,5:1
<i>Max. Belastbarkeit:</i>	50W Sendeleistung
<i>Gewinn:</i>	gegenüber Gummiwurstantenne an gleicher Stelle >6dB
<i>Anwendungsbereich:</i>	Senden und Empfangen in Innenräumen, innerhalb Flugzeugen
<i>Abgleich:</i>	Abgleichschieber an der Zwillingsleitung auf besten Empfang einstellen. Steht der schwarze Schieber oben, zur Antennenspitze hin, ist die Antenne auf den <b>unteren</b> Frequenzen angepasst ( <b>118</b> MHz). Steht der schwarze Schieber in der Mitte, ist die Antenne auf den <b>mittleren</b> Frequenzen angepasst ( <b>127</b> MHz). Steht der schwarze Schieber unten, zur Zuleitung hin, ist die Antenne auf den <b>oberen</b> Frequenzen angepasst ( <b>136</b> MHz). Falls ein SWR-Meter zur Verfügung steht, kann die Anpassung mit diesem kontrolliert werden.
<i>Anschluss:</i>	Fest angebrachte 150 cm Koaxialleitung RG -58 mit BNC-Anschluss
<i>Montage:</i>	Im Flugfunkbereich wird vertikal gesendet. Auch Ihre Antenne sollte vertikal aufgehängt werden. Zuhause beispielsweise an der Decke oder im Dachboden. Im Ballon etwa an einem der Seile. Im Ultraleichtflieger wird nur schwer ein Aufhängepunkt zu finden sein. Probieren Sie mehrere Stellen aus. Auch wenn die Antenne horizontal verlegt wird, wird die Leistung trotzdem besser sein als wie mit der Gummiantenne Ihres Handfunkgerätes. Die Antenne muss so weit wie nur möglich von Metall weg montiert werden, da sonst die Leistungsfähigkeit negativ beeinflusst wird. Funkgerät oder Scanner mit der Antenne verbinden – fertig.

<u>Zubehör:</u>	PL-Adapter	2€
	SMA-Adapter (für Maycom)	3€

### Viele weitere Funkantennen und Zubehör lieferbar.

Sie brauchen eine Antenne für andere Frequenzen  
andere Anschlüsse oder Kabellängen  
größere Stückzahlen?

Fragen sie unverbindlich per Mail an. Fast jede Sonderanfertigung ist möglich.