

# ◇ Antennen-Workshop ◇ Kurzwellenfunk deutschlandweit und mit Nachbarländern



von  
**DL3KGS / DU1GS**  
im OV-Heim des  
**OV Siebengebirge (G25)**  
in Kooperation mit dem  
**Distrikt Köln-Aachen**



## Antennen-Workshop, Teil 1 Samstag, 27.07.2019

### 09:00 Uhr

- Eröffnung / Programm
- Funkausbreitung
- Einfluss der Sonne
- Was ist NVIS Ausbreitung?

### 12:30 Uhr - 13:30 Uhr

- Mittagspause

### 13:30 Uhr – 15:30 Uhr

- Praktische Vorstellung von NVIS-Antennen im Außenbereich beim OV Siebengebirge
  - End Fed-Antenne, mittengespeiste inverted-Vee mit 300 Ohm-Kabel und Tuner, T2FD und 2 Mobil-Strahler horizontal angeordnet
  - Messungen mit Antennen-Analysator

## Antennen-Workshop, Teil 2 Samstag, 03.08.2019

### 09:00 Uhr

- Eröffnung
- Frequenzauswahl
- NVIS Antennen

### 12:30 Uhr - 13:30 Uhr

- Mittagspause

### 13:30 Uhr

- Bau einer NVIS-Antenne durch die Teilnehmer (endgespeiste Halbwellen-Antenne, EFHW)
- Kontrollmessung der angefertigten EFHW Antennen mit Antennen-Analysator

**Jeder Teilnehmer schließt den Workshop mit dem Eigenbau einer funktionsfähigen endgespeisten Halbwellen-Antenne für 60m/40m/20m ab!**

### Ziel

Erläuterung der Ausbreitungsbedingungen auf Kurzwelle mittels Steilstrahlung (NVIS) innerhalb Deutschlands und dem angrenzenden Ausland (weniger als 1.000km).

### Zielgruppe

Funkamateure, die sich speziell mit Kurzwellenfunk in Deutschland und Europabereich interessieren und zugleich Spaß am Antennenbau haben.

Der Workshop ist auch geeignet für am Notfunk interessierte Funkamateure und für die Notfunk-Referenten des Distriktes und der Ortsverbände.

### Teilnahmegebühr 59 €

(Aufwände für die 2-tägige Verpflegung (Mittagessen, Kaffeepausen, Kaltgetränke), Seminarunterlagen (70 A4-Seiten), Material für den Bau einer funktionsfähigen endgespeisten Halbwellen-Antenne für 60m/40m/20m)

### Anmeldung

1. E-Mail (Name, Vorname und Rufzeichen) an [db9mw@darcd.de](mailto:db9mw@darcd.de)
2. Es folgt eine Antwort-Mail mit den Angaben zur Überweisung der Teilnahmegebühr
3. Mit erfolgter Überweisung der vollständigen Teilnahmegebühr wird die Anmeldebestätigung per E-Mail gesendet

### Hinweise

- Keine Rückerstattung der Teilnahmegebühr bei Absage oder Nichtteilnahme vom Teilnehmer!
- Bei Ausfall der Veranstaltung wird die Teilnahmegebühr vollständig rückerstattet.

### Kontakt:

Werner Maus, DB9MW,  
Basaltstr. 1, 53604 Bad Honnef,  
Tel.: 02224 80158, E-Mail: [db9mw@darcd.de](mailto:db9mw@darcd.de)

Anmeldung an [db9mw@darcd.de](mailto:db9mw@darcd.de)  
bis zum 30.06.2019 erbeten