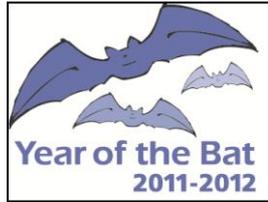




Arbeitskreis Fledermäuse
Sachsen-Anhalt e.V.



Telemetrie- und Batdetektor- Workshop **30.03. - 01.04.2012 Genthin (Sachsen-Anhalt)** **Gästehaus Genthin www.gaestehausgenthin.de**

Anreise/Abendbrot ab 18:00 Uhr
ab 20:00 Uhr Beginn des Workshops

(ausgebucht)

Organisation: M. STARRACH, D. BARRE, H. - J. VOGL & B. OHLENDORF

Die Ausschreibung des Workshops fand reges Interesse. Es haben sich 27 Personen verbindlich angemeldet. Der Workshop bedient ein breites Publikum mit unterschiedlichen praktischen Erfahrungen.

Die Themen Telemetrie und Detektoren mit Zubehör werden ausführlich behandelt. Im Anhang befindet sich eine vorläufige Liste von Techniken, welche von den Teilnehmern bereit gestellt werden. Die unterschiedliche Technik wird einzeln und im Vergleich mit anderen Geräten betrachtet. Im Ergebnis werden Empfehlungen ausgesprochen, welche Technik im Preis-Leistungs-Verhältnis am geeignetsten erscheint (keine Produktvorstellung von Herstellern).

Während des Detektorworkshops soll es hauptsächlich um den (vergleichen- den) Einsatz verschiedener Geräte und Programme zur Rufanalyse gehen. Dafür ist es wesentlich, dass die Teilnehmer ihre Gerätekombinationen, Rufanalysesysteme und (einige) Rufaufnahmen mitbringen.

Eine allgemeine Einführung in die Thematik übernehmen DOROTHEA BARRE und MARTIN STARRACH. Anschließend können vorhandene Rufaufzeichnungen mit unterschiedlichen Analysesystemen parallel bearbeitet werden. Bei geeigneter Witterung können abends akustische „Fänge“ durchgeführt werden.

Es werden die unterschiedlichen Typen von Horchboxen im Vergleich getestet. Hierzu werden die Geräte am Elbe-Havel-Kanal aufgestellt und tags darauf die Daten ausgewertet.



Fotos: Pascal Hirsch

Der zweite praktische Part des Workshops wird sich der Telemetrie widmen. Auch hier kommen die mitgeführten Geräte zum Einsatz. Mit den unterschiedlichen Geräten wird die Sucheffizienz (Leistung) der Empfänger an einem ausgelegten Sender ermittelt.

HANS-JOACHIM VOGL bringt sich als Funker, mit Kollegen MARTIN KOCH und WERNER DRECKMANN, ein. Folgende Themen werden näher betrachtet:

- **Telemetrie – Funkortung**
- **angewandte Technik , Frequenzen, Betriebsarten**
- **Besondere Ausbreitungsbedingungen bei 150Mhz im dicht bebauten Gelände**
- **Auflagen und Forderungen der Regulierungsbehörde für den Frequenzbereich**
- **preiswerte Lösungen für Fledermausuntersuchungen**
- **Energie / Batteriesysteme, Empfänger, Sender, Antennen**
- **Videoübertragung aus Kästen mit praktischen Beispielen**
- **„Fledermausjagd“ per Funk im Umfeld**

Im dritten Teil der Workshops werden Methoden und Möglichkeiten vorgestellt, wie Geräte (Empfänger, Sender und Antennen) für die Telemetrie kostengünstig selbst gebaut werden können. Hier sind es insbesondere unsere Amateurfunker, die sich mit handwerklichem Geschick und Erfahrungen einbringen.

Organisatorisches

Die Unterbringung erfolgt im Gästehaus Genthin. Es stehen 2 Bettzimmer zur Verfügung. **Pro Person/Tag** entstehen Kosten von **16 Euro**. Duschen und WC sind nicht auf den Zimmern.

Für Nicht-Mitglieder des Arbeitskreises Fledermäuse Sachsen-Anhalt e.V. wird eine Pauschale von 10,- Euro erhoben.

Wir sind Selbstversorger! Essen und Getränke (Rotwein) müssen mitgeführt werden. Küche, Geschirr usw. sind vorhanden.



Das Gästehaus befindet sich am Elbe-Havelkanal unweit der B 1

Empfehlungen zur persönlichen technischen Ausstattung:

- Persönlicher Laptop mit genügend Speicher (externe Festplatte)
- Dateien mit Rufreferenzen
- Verteiler und Verlängerungen
- Detektoren, Horchboxen, Empfänger, Antennen, Sender ...

Im Anhang befindet sich die Liste der Teilnehmer und Kontaktdaten. Vielleicht ist es möglich, dass Fahrgemeinschaften gebildet werden können.

Wir wünschen allen Teilnehmern eine gute Anreise!
M. STARRACH, D. BARRE, H. - J. VOGL & B. OHLENDORF

Anlage: Teilnehmer- und Adressenverzeichnis (nicht fürs Internet)

**Technik, welche von den Teilnehmern des Workshops zur
Verfügung gestellt wird**
(Stand 26.02.2012)

PC- Programme:

- **SonoBat 2.6.9 (USA)**
- **Songscope (USA)**
- **Batscan (UK)**
- **Batexplorer (CH)**
- **Batsound**
- **Omnibat**
- **Batcorder-Software**
- **SASLabPro (Avisoft)**
- **Syrinx WaveScan**

Detektoren:

- **Pet. D 240x**
- **D100 Batbox Baton**
- **Petterson 1000X**
- **Stereo-Detektoren (Ciel, CSE)**
- **Batlogger**
- **Laar TR30**

Horchboxen:

- **Ciel 2Kanal mit Trekstor-MP3-Player**
- **Wildlife Acoustics SM2BAT**
- **Baton mit Transcend-MP3-Player**
- **D100 – MP3-Player**
- **D500X**
- **Batcorder**
- **Horchbox von albotronic**
- **Kosmos analog**

Telemetrie:

Antenne:

- **Biotrack-Yagi**
- **Autoantenne**
- **Einfache H-Antenne**
- **Selbstbausatz**
- **Eigenbau-Yagi**
- **HB9CV**
- **Yagi Flex Antenne (Biotrack)**
-

Empfänger:

- **Biotrack**
- **FT-817**
- **SIKA Receiver (Biotrack)**
- **TRX 1000S Wildlife**

Sender:

- **Biotrack**
- **Holohil**
- **Eigenbau-Testbake**