



UNION SCHWEIZERISCHER KURZWELLEN-AMATEURE
UNION DES AMATEURS SUISSES D'ONDES COURTES
UNIONE RADIOAMATORI DI ONDE CORTE SVIZZERI
UNION OF SWISS SHORT WAVE AMATEURS

Member of the International Amateur Radio Union

Sektion Thun HB9T



6 Meter – Das magische Band

Vortrag von Dr. Jürg Regli, HB9BIN

Nicht umsonst wird das 6-Meter Band zurecht unter Amateurfunkern auch als das magische Band bezeichnet. Plötzlich entdeckt ein Newcomer auf einem zuvor völlig "mausetoten" Band ein SSB-QSO. Der Profi unter den Amateurfunkern ist aber längst nicht überrascht. Er beobachtet von anfangs Mai bis Ende Juli regelmässig die Intensität und die Wanderung der E_s-Wolken in Echtzeitdarstellungen am Internet und sammelt mit FT8 neue DXCCs auf 6-Meter am Morgen aus Asien und am Abend teilweise bis Mitternacht aus Nord- und Südamerika, wenn Ausbreitungsbedingungen mit zwei- oder dreifach Reflexionen herrschen.

Im Vortrag werden folgende Themen behandelt:

- Einführung zum 6-Meter Band: Gesetzliche Grundlagen, Bandpläne IARU 1-3, Baken, Geräte, QSB, Antennen
- Typische Ausbreitungsbedingungen auf 6 Meter
- FT8-Betriebstechnik auf 6 Meter anhand von Fallbeispielen
- Hilfsmittel zum DXen auf 6 Meter: Cluster, PSK-Reporter, DXMAPS (Estimated sporadic-E MUF), Warndienst via E-Mail, Bulletins: Six News usw.
- Meteor Scatter auf 6 Meter: Geometrie von Meteorscatterverbindungen (Streugesetz) und Antennenrichtung, die bekannten Meteorschauer, zufällige Meteore ausserhalb der Meteorschauer (Random Meteo Scatter), Betriebstechnik mit WSJT-X, Hilfsmittel (ON4KST-Chat), usw.
- Diplome und Conteste für das 6-Meter Band: DXCC, IOTA, VUCC, WAC, WAS, WAZ, Nordic Activity Contest usw.

EME auf 6 Meter wird nicht abgehandelt. Willst du das 6-Meter Band besser kennen lernen? Wenn ja, dann hilft dir dieser Vortrag dazu!