

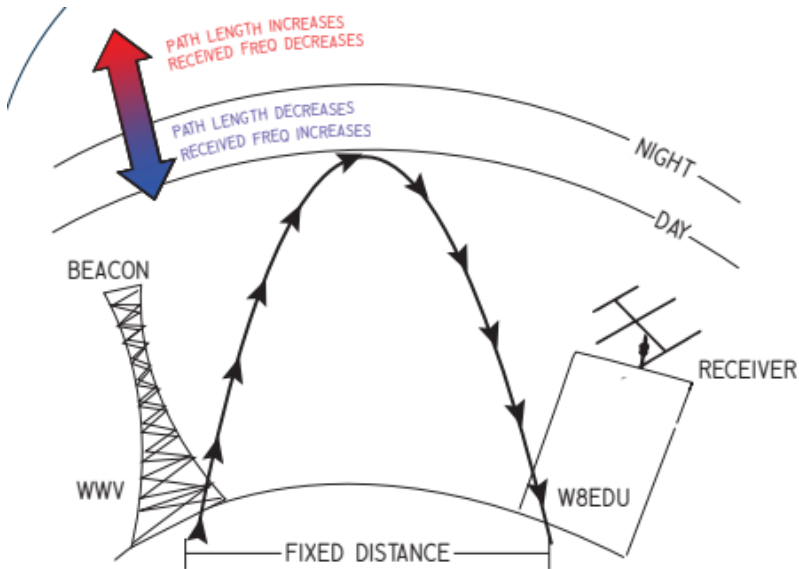
Für ein Ausbreitungsexperiment: Funkamateurrinnen und Funkamateure gesucht!

By Willi Kraml

Wed Jun 03 17:52:43 CEST 2020

Alle Verbände

ÖVSV Dachverband



Kristina KD8OXT, eine PhD Studentin in Cleveland und langjähriges Mitglied des Case Amateur Radio Club, W8EDU, sucht Funkamateurrinnen und Funkamateure in den IARU Regionen 1 und 3 für ein Ausbreitungsexperiment das zwischen 20. und 22. Juni stattfinden soll.

Man muss Empfangsmöglichkeiten auf 10 MHz haben, sowie das Programm fldigi.

Folgende Fragestellungen sollen mit dem Experiment beantwortet werden:

- Wie variieren die Ausbreitungswege von Kurzwellen-Zeitnormalstationen über einen Kalendertag?
- Welche Eigenschaften der Ionosphäre können wir messen, indem wir die Variation dieser HF-Ausbreitungswege beobachten?
- Welche Auswirkung wird die ringförmige Sonnenfinsternis auf diese Ausbreitungswege haben?
- Vergleich verschiedener Messverfahren zum Verständnis der Variationen in den Ausbreitungsbedingungen?
- Gibt es ein Interesse daran, Daten besonders in den Regionen zu sammeln, in denen diese Sonnenfinsternis nahezu vollständig sein wird?

Ziele

- Förderung der internationalen Zusammenarbeit mit "citizen scientists" auf der ganzen Welt
- Messung der Doppler-Verschiebungen, die durch die Auswirkungen des Weltraumwetters auf die Ionosphäre verursacht werden

- Benutzung eines bestimmten Messverfahrens, das Funkamateuren und anderen "citizen scientists" zur Verfügung steht.

Wer Interesse hat, daran teilzunehmen, findet mehr Infos und ein Anmeldeformular auf untenstehendem Link!

→ "June 2020 Eclipse Festival of Frequency Measurement" (<https://hamsci.org/june-2020-eclipse-festival-frequency-m>)