

# Wetterballon-Beobachtung DL0ROS (OV: C14)

Philipp Flüs

04.11.2017

# Vorstellung

- ▶ Philipp Flüs
- ▶ Projekt: Bear Space Project – Wetterballon für Tochter Toni
- ▶ <http://www.bearspaceproject.de>

# Vorfeld

- ▶ Anruf von Sven am 3. November 2017 um 20:00 Uhr
- ▶ Anfahrt Olympiaberg 4. November 2017, 7:00 Uhr
- ▶ Aufbau, Eintreffen von Aaron, Reiner, Thomas mit Sohn

# Technik

- ▶ 2m Yagi
- ▶ Yaesu SupaDupa-Funke
- ▶ RaspberryPi mit schickem Gehäuse
- ▶ Anschluss an Funke per Kabel
- ▶ Dekodiert APRS-Pakete
- ▶ WLAN
- ▶ Aufgebrezelter Ebook-Reader (WLAN) zur Anzeige
- ▶ Funktastatur mit Trackpad (WLAN) für die Bedienung

# Beobachtung

- ▶ Start des Ballons in Holzkirchen
- ▶ Wetterballons starten immer verspätet
- ▶ Sehr lückenlose Beobachtung über APRS
- ▶ Landung in Weitra in Niederösterreich an der Tschechischen Grenze
- ▶ Strecke: mehr als 250 km bei Direktverbindung
- ▶ erreichte Höhe: mehr als 37.000 m















Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!