

GPS receiver

Wir haben zwei GPS-Systeme im Labor mit jeweils einer Antenne auf dem Dach:

1. ein System, was zum Frequenzkamm gekauft wurde (von Menlo)
 1. Vorteil: Receiver kann mit dem OXCO synchronisiert werden → bessere Stabilität
 2. Nachteil: Antenne ist schlechter
2. ein System, was von Geoorganisiert wurde - Vorteil: bessere Antenne: [ringant-g3t_datasheet.pdf](https://www.javad.com/jgnss/products/antennas/ringant-g3t_datasheet.pdf) ringant-g3t_datasheet}}, <https://www.javad.com/jgnss/products/antennas/>
- Nachteil: Receiver ist schlechter

Benutzen kann man aber nur eins gleichzeitig! Und das, zum Frequenzkamm dazu gekaufte, GPS-System von Menlo ist kaputt. * Warum konnte mir keiner sagen!!! * Der Fehler ist: Er findet nicht genug Satelliten. * Eine Kombination von Receiver von Menlo und Antenne von Geo war nicht möglich!

From:
<https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/> - IQwiki

Permanent link:
https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=groups:mg:gps_receiver&rev=1494839008

Last update: **2017/05/15 09:03**

