Virtuelles Radar (ADSB) mit Multilateration (MLAT)

Wir suchen Mitmacher*innen beim Aufbau eines virtuellen Flugradars für den Luftraum von Erfurt. Lies die FAQ und besuche uns im Erfurter Hackerspace, dem Bytespeicher.

FAQ

Welche Hardware brauche ich?

Unser Netz besteht aus vielen einzelnen Empfangseinheiten sowie einem zentralen Server. Jede Empfangseinheit besteht aus einen DVB-T Stick und einen Raspberry Pi sowie einer Empfangsantenne. Diese Antenne sollte möglichst freistehend positioniert werden. Man kann sie auf einem Balkon aufstellen, besser wäre noch die Aufstellung auf einem Hausdach.

Wir helfen dir bei beim Bau und Betrieb deiner Empfangseinheit. Du kannst eine Menge über Radartechnik lernen.

Welche Software nutzt ihr?

- https://github.com/mutability/dump1090
- https://github.com/mutability/mlat-client
- https://github.com/mutability/mlat-server

Kontakt

Nimm Kontakt mit kvh auf oder besuche uns auf einem unserer Treffen im Bytespeicher

Dauerhafter Link zu diesem Dokument:
https://wiki.technikkultur-erfurt.de/projekte:adsb-mlat:start?rev=1452262720

Dokument zuletzt bearbeitet am: **08.01.2016 14:18**

Verein zur Förderung von Technikkultur in Erfurt e.V
https://wiki.technikkultur-erfurt.de/