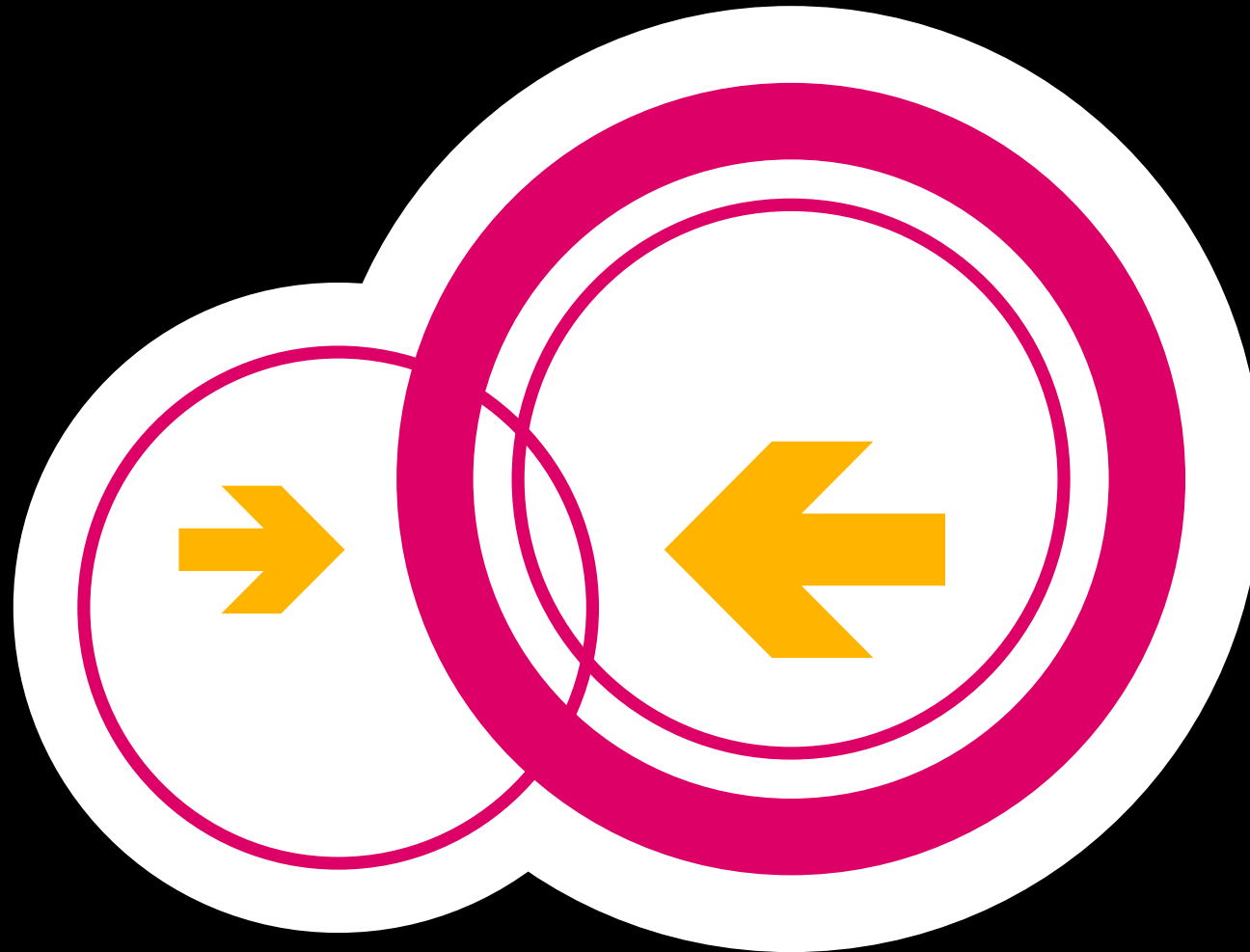




Freifunk





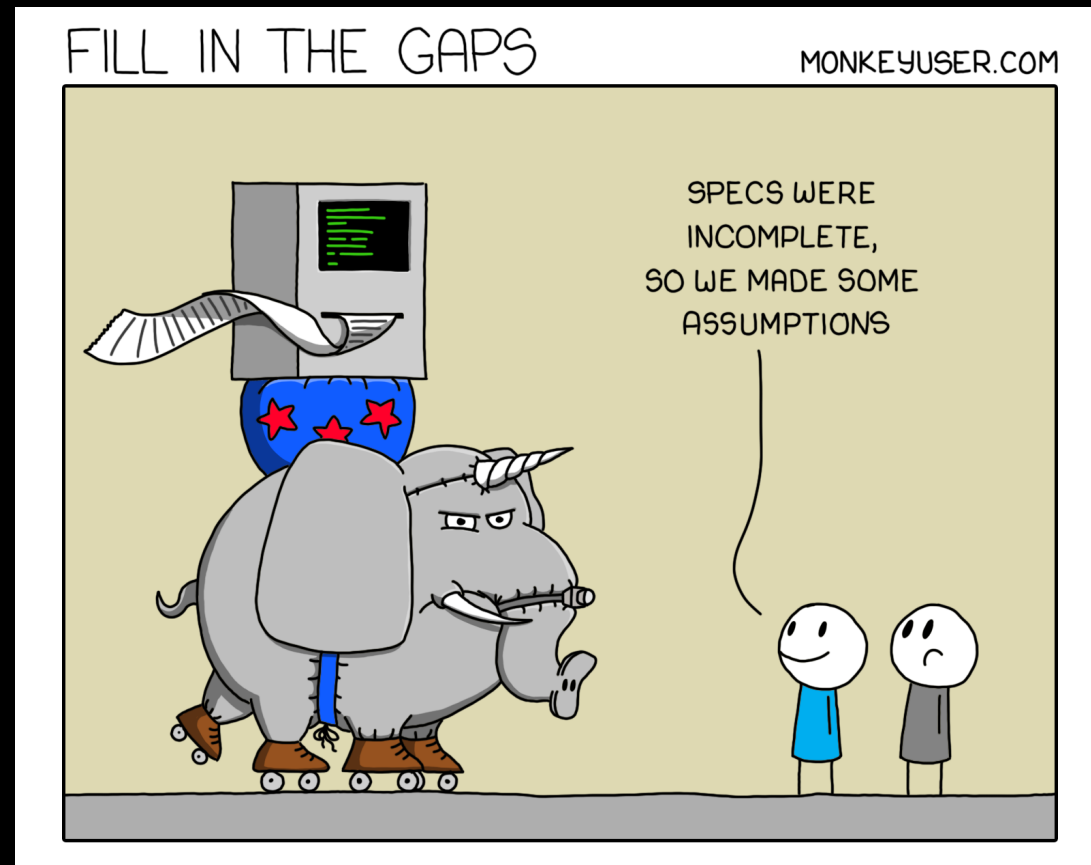
Was ist Freifunk?

- Nichtkommerzielle Initiative
- Offenes und unzensuriertes WLAN-Netzwerk
- Offen für jeden zum Mitmachen
- Getunnelt über ein VPN
 - Vermeidet Störerhaftung/Mahnbriefe
 - Wird von der lokalen Community bereitgestellt



Was ist NICHT Freifunk?

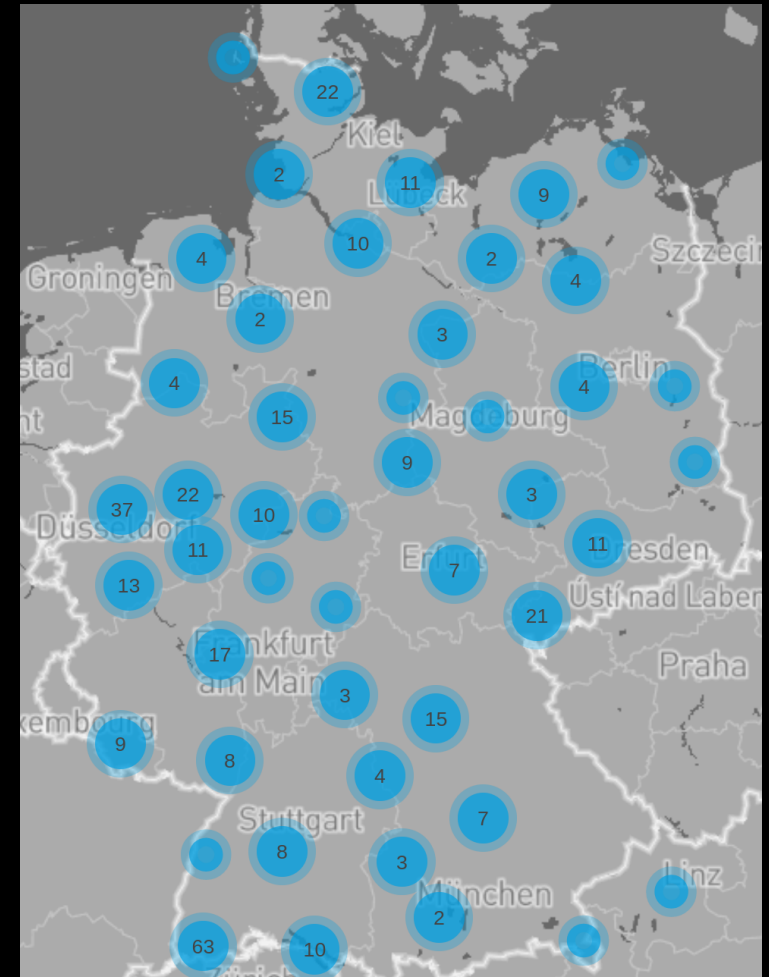
- Magische Internetanbindung
- Kompliziert
 - Capture Portal
 - Internetfilter
 - Zeitabschaltung





Lokale Communities

- Freifunk besteht aus lokalen Communities
- Diese verwalten die Geräte und bieten Support bei Problemen und Fragen
- <https://freifunk.net/wie-mache-ich-mit/community-finden/>





Software

Freifunk
Braunschweig

Freifunk
Hannover

Freifunk
Magdeburg

...

Gluon

OpenWRT

Linux

Hardware



Der Weg zum Freifunkrouter

- Kompatiblen Router beschaffen
- Freifunk-Firmware der gewünschten Community herunterladen
- Nach Anleitung der Community bzw. der Anleitung im OpenWRT-Wiki flashen
- Router konfigurieren
- Router (vorzugsweise) mit Internet verbinden
- Freifunk genießen ;D



Nice to know

- Statusseite im laufenden Betrieb:
<http://node.ffbs>
- Durch langes Drücken der (Reset/WPS/...) Taste (bis alle LEDs ausgehen/aufleuchten) im laufenden Betrieb, startet der Router wieder in den Konfigurationsmodus
- Konfigurationsmodus-IP: 192.168.1.1
- Eigenes WLAN kann zusätzlich ausgestrahlt werden in den erweiterten Einstellungen