

# Plenum 2016-10-20

Thema:

aus Optionsraum 4 [OR4]  
wird Weltenraum

- Weltenraum-Team (8+)
- FreiFunk-Stuttgart (2+)

Weltenraum

Antennen  
Wald

you are here

shackspace

**Inhalt** (nur 5 Folien!)

1. Netzwerkplan aktuell + neu
2. Ziele
3. Konzept
4. Budget
5. Plenumsbeschluss & Plan

# Netzwerkplan

(aktuell)



## Nachbarnetz (aktuell)

- irgendwo shack zum Nachbarn
- (-) galvanisch gekoppelt



# Netzwerkplan

(neu)



## Nachbarnetz (neu)

- Antennenwald zum Nachbarn
- (-) galvanisch gekoppelt, (+) aber reduzierte Länge
- (+) höhere & stabilere Datenrate

## Weltenraumnetz

- Weltenraum zum eLab (cat5)
- eLab zum Antennenwald (lwl)
- (+) galvanisch entkoppelt

## FreiFunkStuttgartnetz

- (+) Antennenwald zu FFS Accesspoints



# Ziele

eLab

shackspace

Weltenraum



Nachbarn

FreiFunkStuttgart

Antennen  
Wald

Tanzstudio  
| Das  
Tanzen

## Nachbarn

- Nachbarschaftshilfe
- Besseres Netz für shack und höhere & stabilere Datenrate für Nachbarn (durch u.a. FFS)

## Weltenraum

- Dedizierter Raum für
  - Medialab
  - Amateurfunk + Satellitenfunk
  - MultiPurposeRoom

## FreiFunkStuttgart

- Unterstützung beim Vermeshen der Stadt!

Zwischen  
Ulme  
Straß

# Konzept

## Weltenraum

- (shared) Nutzungskonzept
- neue Einrichtung
  - Arbeitsplätze + Stauraum
- neue & reparierte Infrastruktur
  - Kabelkanal Fenster + Wand

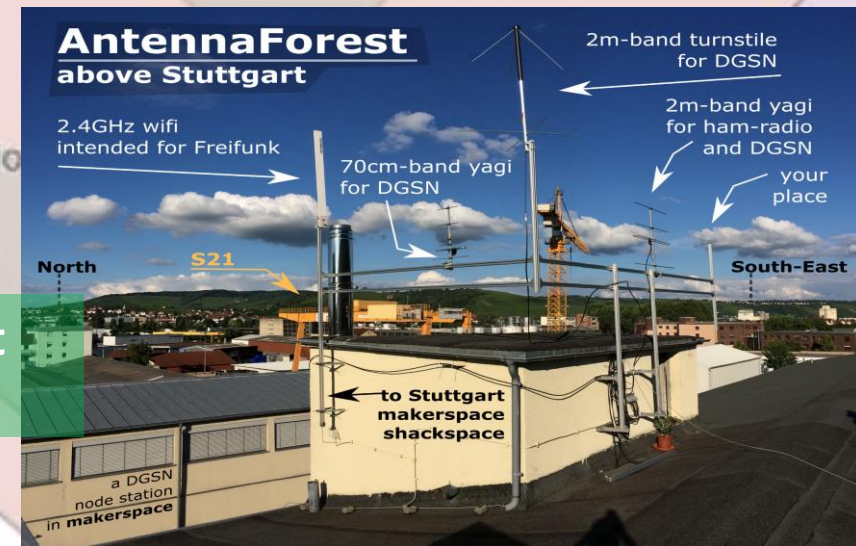


## Weltenraum

## Antennen Wald

## Antennenwald + FreiFunkStuttgart

- Location + Resource sharing



# Budget



**~1500€ + X€**  
WR Hardware FFS Hardware

Weltenraum

eLab

Antennen  
Wald



**820.15 €**  
WR Einrichtung

shack?

**546 €**



**416.88 €**  
WR Infrastruktur

Instandsetzung  
existierender  
OR4  
Infrastruktur  
266 €

Weltenraum  
Infrastruktur  
150 €



# Plenumsbeschluss & Plan

- Plenumsbeschluss über**
- Weltenraum-Team darf sich um den OR4 kümmern
  - Umsetzung wie beschrieben im Konzept
  - Restfunding wird vom shack e.V. übernommen

Weltenraum

eLab

shackspace

Antennen  
Wald

Tanzstudio  
| Das Tanzen

jetzt

Vorplanung

**Plenum**

Crowd-Geld  
einsammeln

KW43

Einkaufstour

- IKEA
- Baumärkte
- online

KW44/  
KW45

Aufbau

>KW49

***SURPRISE***

*Nutzt den  
Weltenraum!*

>2016

***Ausbau?!***

One more slide...

**DANKE!**

Macht mit!

Weltenraumteam

- [weltenraum@aerospaceresearch.net](mailto:weltenraum@aerospaceresearch.net)
- [github.com/aerospaceresearch/weltenraum](https://github.com/aerospaceresearch/weltenraum)

FreiFunk-Stuttgart

- [www.freifunk-stuttgart.de](http://www.freifunk-stuttgart.de)

Weltenraum

eLab

Antennen  
Wald

Bitte heute noch überweisen!  
*gegen Spendenbescheinigung*

*Betreff (bitte genau so!)*

*“Spende,  
bevorzugt  
Weltenraum“*

*Inhaber shack e.V.*

*Bank GLS Gemeinschaftsbank  
IBAN DE44430609677016809500  
BIC GENODEM1GLS*

*mehr...*

*[http://shackspace.de/wiki/doku.php?id=golden\\_bankaccount](http://shackspace.de/wiki/doku.php?id=golden_bankaccount)*