

# Geodesic dome

- Wer? [Katha](#) & [andrelf](#)
- Was? ein [Geodesic dome](#)
- Warum? Weil wir es können.
- Wofür? u.a. Ohm 2013
- Und nü? weitere folgen \o/

## Ein 5V Dome für die Ohm2013 aka dOHMe

Wir bauen einen 5V Dome für die Ohm2013 bauen. Vorangegangenes Modell ist der [POC2](#).

### Zahlen und Daten

- Durchmesser: 5m
- Material: vorwiegend Holz (e.g. Sperrholz)
- Gesamtlänge aller Leisten: 255m
- Gesamtfläche aller Verbinder: ca. 1.5m<sup>2</sup>
- Volumen: ca. 40dm<sup>3</sup>
- Gewicht: ca. 40kg, davon 1/4 für die Metallteile (e.g. Schrauben)
- Materialkosten:
  - Schrauben, Muttern, Scheiben: ca. 120 Euro
  - Holz: bisher 0,- Euro

### ToDo

- Verbinder fräsen
  - 35x Typ-I
  - 40x Typ-II
  - 40x Typ-III
  - 30x Typ-IV
  - 6x Typ-V
- Leisten fräsen
  - 30x A
  - 30x B
  - 60x C
  - 70x D
  - 70x E
  - 80x F

- 35x G
- 30x H
- 20x I
- Beleuchtung
  - Filament "~~blue glow in the dark~~" bestellen

## POC 2

### Eigenschaften

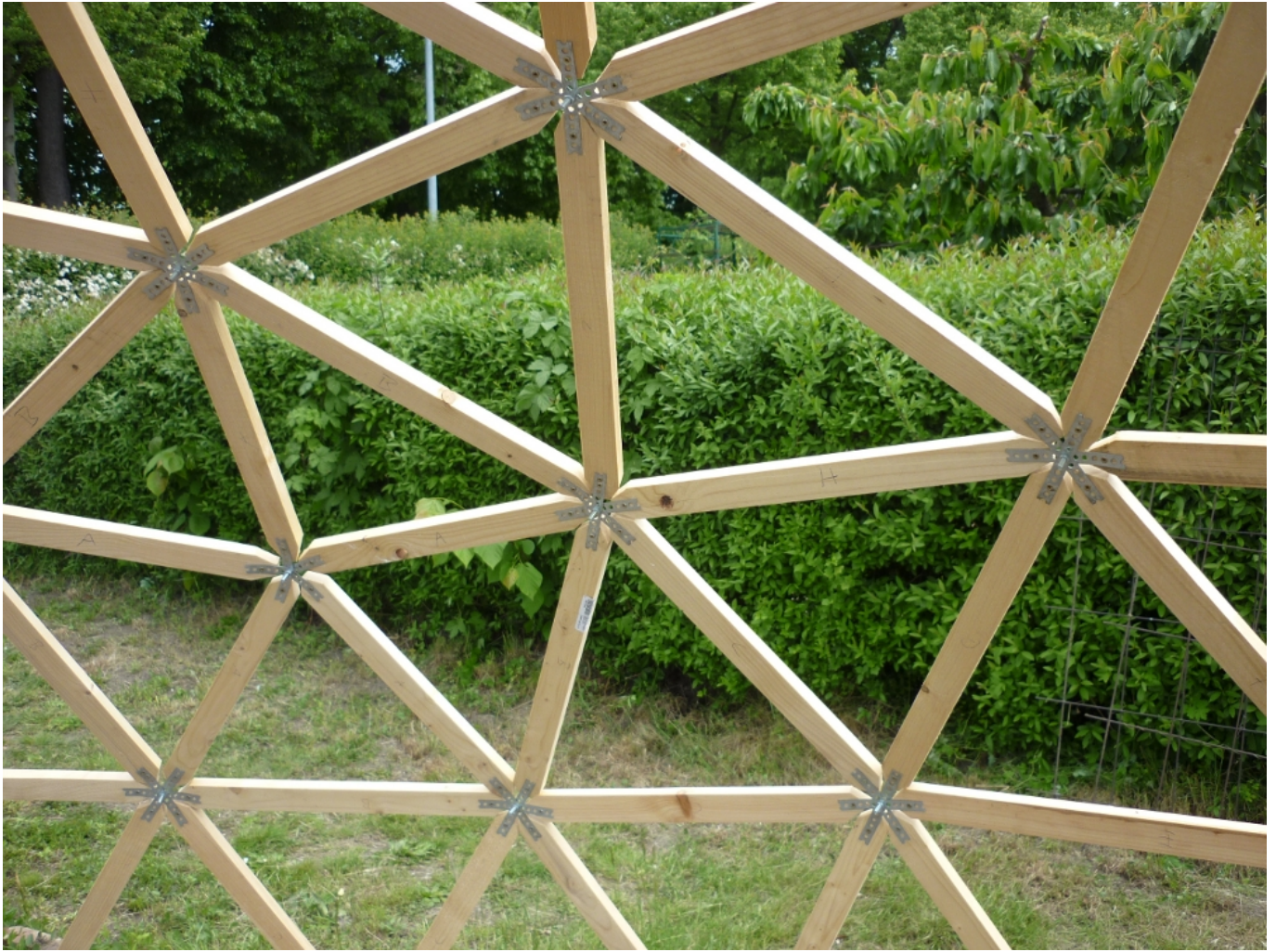
- 5V Dome für den Garten
- Durchmesser: 4 Meter
- Höhe: 2,20 Meter
- Material: Holz (425 Latten a ca. 0,5m)
- Verbinder: Lochband
- Stabilität: erstaunlich gut
- Arbeitszeit: 2 Wochenenden
- Materialkosten: ca. 130,- Euro
- Standort: Gartenkollonie "Am Domfelsen", Magdeburg

### Probleme

- Leichte Instabilität durch Eingangsbereich
- Billiges Holz, unlasert -> begrenzte Haltbarkeit
- Lochband verbiegt sich zu schnell







## POC 1

- Geodesic dome (3V) aus Trink-Halme
- Verbinder: Schnur



## Links

- [Bitdome](#)

From:

<https://wiki.netz39.de/> - **Netz39**

Permanent link:

[https://wiki.netz39.de/projects:2013:geodesic\\_dome](https://wiki.netz39.de/projects:2013:geodesic_dome)

Last update: **2014-05-16 12:34**

