

# SpaceLever / Schalthebel/ Hebel

Ein möglichst rustikaler Hebel aus Stahl zum Öffnen/Schließen des SpaceStatus.

## Project information

### Maintainer:

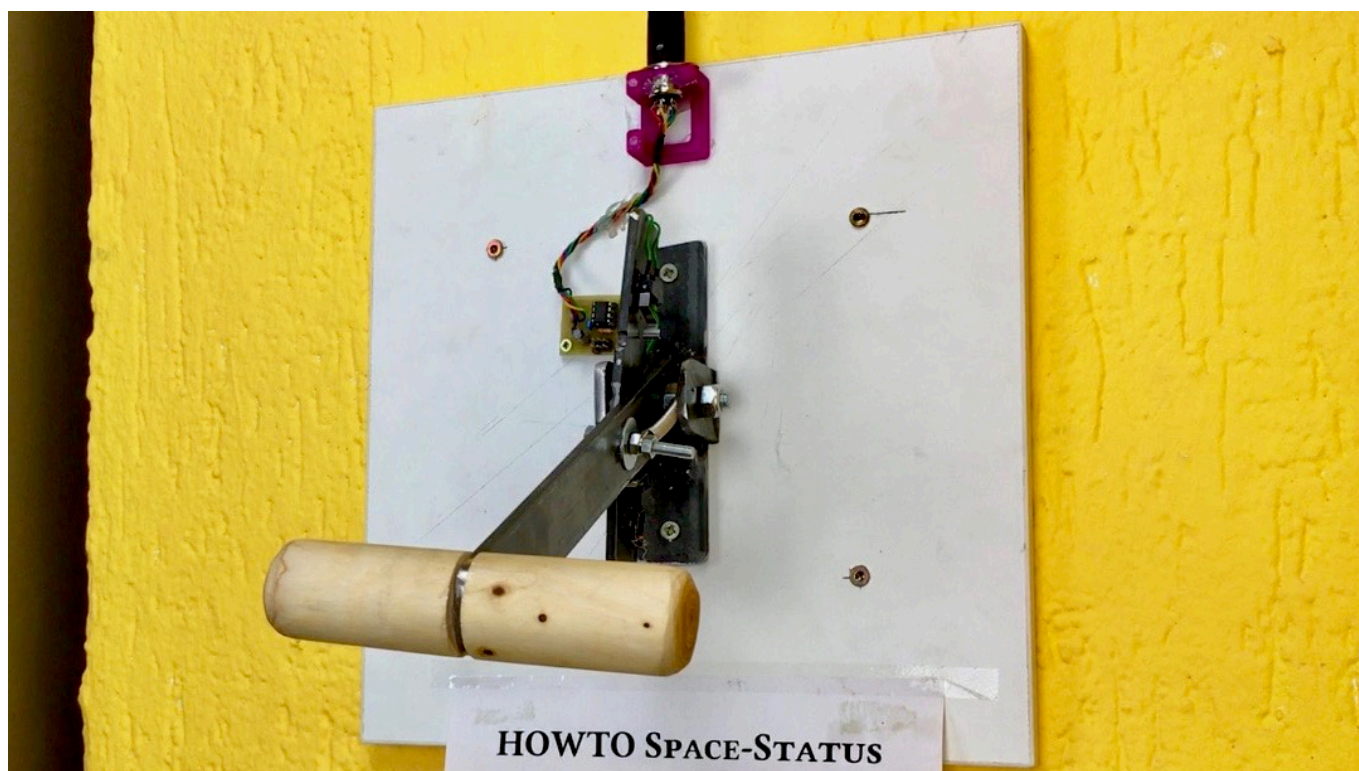
[Toby](#) (Hebel), [Tux](#)(Soft- & Hardware)

### Begin

2016-10-30

### Status

DONE



## Status Updates

- **[2016-10-30]** Projekt start, Skizze ([Toby](#))
- **[2016-11-11]** Hebel geschweißt und Griff geschliffen ([Toby](#))
- **[2016-11-12]** Schalt-Profil geschweißt ([Toby](#))
- **[2016-11-19]** Endschalter montiert und an die Wand geschraubt ([Toby](#) & [Peter](#))
- **[2017-01-27]** Ein Sonoff (ESP) zum Testen abgeschlossen ([Toby](#) & [Peter](#))
- **[2017-02-04]** Schalterstatus wird per [MQTT](#) ausgegeben ([Tux](#))
- **[2017-02-04]** MQTT Topics in openHAB eingefügt und [Regel zur SpaceStatus-Änderung](#) erstellt

([Toby](#))

## Konzept

- Lust mal wieder was Hässliches zu Schweißen
- Zwei Schalterstellungen mit möglichst theatralischem Schaltweg
- obere Position: OPEN / untere Position: CLOSED
- Schalter mit federgespanntem Bolzen für Schaltpositionen
- Metallprofil auswechselbar für veränderbares Schaltverhalten.
- Holzgriff für hautschonendes Schalten (mit unsichtbare Verschraubung)

## Bauteile

- Flachstahl (6,99 EUR)
- Federn (alte Schreibtischlampe)
- Schrauben und Muttern (Danke Papa!)
- alter Ast aus dem Garten
- 2 Endschalter

## Testbetrieb

Wollt Ihr auch einmal Testhebeln?, so könnt ihr in der [Openhab UI](#) das Item "Spacelever Aktivieren" klicken und dann ist der Hebel scharf und ändert der Spacestatus sobald ihr den Hebel in/aus den Endpositionen bewegt. Sollte der Hebel Amok laufen, dann könnt ihr ihn dort deaktivieren!

## 3 Schaltpositionen: Space Soft Closed

Es kam die Idee drauf mit dem Hebel 3-Schaltpositionen zu definieren:

- OPEN (oben)
- Space SOFT CLOSED (dazwischen)
- Space CLOSED/HARD SHUTDOWN (unten)

Damit ist es möglich den Space auch im SOFT-CLOSED Modus zu setzen. (SPACESTATUS close, aber es werden keine Geräte ausgeschaltet/Heizung bleibt an / Alarmanlage aus etc.):

[Tux] Soft Closed gibt es derzeit nicht, der Hebel kennt nur auf oder zu (bzw die Zwischenstellung wird nicht ausgewertet). Für solche Fälle wäre eine gesonderte Schaltmöglichkeit besser.

## Baufortschritt in Bildern

















From:

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

Permanent link:

<https://wiki.netz39.de/projects:2016:spacelever>

Last update: **2021-01-31 23:29**

