

Schließanlage mit Stepper-Motor

Als Nachfolger für die alte Schließanlage (<https://www.netz39.de/wiki/projects:2014:gatekeeper>) wurde diese designt und gebaut.

Diese setzt anders als vorher auf einen Schrittmotor als Antrieb. Schrittmotoren arbeiten sehr präzise und können recht leise sein, allerdings haben diese auch weniger Kraft als ein Getriebemotor, welcher in der alten Schließanlage verbaut war. Deshalb wurde eine Untersetzung von 5:1 implementiert.

git-Repositories:

Hardware:

- <https://github.com/netz39/Stepper-Locking-System>
- <https://github.com/netz39/LED-ring-with-crossbar>

Firmware:

- https://github.com/netz39/Stepper-Locking-System_firmware

CAD:

- <https://cad.onshape.com/documents/e2d30949799f050b252632fe/w/72c412dc9c1a5764811a9783e/4979b3c2f82991b4cac94d04>

From:

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

Permanent link:

https://wiki.netz39.de/projects:2022:stepper_locking_system?rev=1656594779

Last update: **2022-06-30 13:12**

