

Drucker

- Geräte
- Wartungen der 3D Drucker
- Prusa i3 MK3S
- Prusa i3 MK3.5S
- Mayku Formbox
- Remote Zugang mit PrusaLink
- Prusa XL

Geräte

von Links nach Rechts

Name	Typ	Nozzle	Octoprint	PrusaLink	MMU	Webcam
Dampfnudel	Prusa i3 MK3S	0.6 mm	ja	nein	nein	ja (läuft nicht)
BigMac	Prusa XL	5x0.4mm	nein	ja	ja	nein
Semmelknoedel	Prusa i3 MK3.5S	0.4 mm	nein	ja	ja	nein
Erdnuss	Prusa i3 MK3S	0.4 mm	nein	ja	nein	nein
Guglhupf	Prusa Mini		nein	ja	nein	nein

Remote-Zugriff auf die Drucker mittels Octoprint

Siehe Seite [3D Druck](#) im internen Bereich (nur für Mitglieder !)

Remote-Zugriff auf die Drucker mittels PrusaLink

Siehe Seite [Remote Zugang mit PrusaLink](#)

Wartungen der 3D Drucker

Diese Seite listet die Wartungen an den 3D Drucker auf

Prusa Firmware Download

Datum	Drucker	Wer	Was
2023-11-25	Erdnuss	Joel	MMU abgebaut Firmware Update 3.12.2 Z-Kalibrierung -0.64 / -0.80 Lüfter vom Druckkopf mit Druckluft gereinigt
2023-12-15	Dampfnudel	Joel	Firmware Update 3.12.2 Z-Kalibrierung Glatt -0.30 / Struktur -0.55 Lüfter vom Druckkopf mit Druckluft gereinigt
2024-04-09	Dampfnudel Erdnuss Semmelknoedel	Joel	Firmware Update
2024-09-12	Guggelhupf	Basti	Firmware Update Firmware Update 4.4.1 und dann 6.1.2
2024-10-15	Guggelhupf	Joel	Z-Kalibrierung glatte Platte -1.3mm
2024-11-19	Erdnuss	Joel	Firmware Update 3.14.0
2024-11-24	Semmelknoedel	Joel	Umbau MK3.5 Einbau MMU3 Firmware Update 3.14.1 Z-Kalibrierung strukturierte Platte -1.2mm

Prusa i3 MK3S

Original-Beschreibung von Prusa <https://www.prusa3d.com/de/kategorie/original-prusa-i3-mk3s/>



Eigenschaften

Parameter	Wert
Arbeitsbereich	250x210x210mm
Extruder	E3D 0.6mm
Filament	1.75mm
Firmware	Marlin

Prusa i3 MK3.5S

Bei dem MK3.5 handelt es sich um ein Aufrüst-Kit für den MK3S, mit neuen Bedienfeld und performanterem Elektronik-Board.

Original-Beschreibung von Prusa <https://www.prusa3d.com/de/produkt/original-prusa-i3-mk3s-to-mk3-5s-upgrade-kit-5>



Eigenschaften

Parameter	Wert
Arbeitsbereich	250x210x210mm
Extruder	E3D 0.4mm
Filament	1.75mm

Parameter	Wert
Firmware	Marlin

Mayku Formbox

https://m.reichelt.de/3d-druck-desktop-vakuumformer-mayku-formbox-p251276.html?&trstct=pos_0

Remote Zugang mit PrusaLink

Für die neueren Drucker (alle außer Dampfndudel) bietet Prusa an, die Drucker vom PrusaSlicer direkt über das LAN anzusprechen.

Jeder Drucker hat eine Adresse <Druckername>.oberlab.de, die allerdings nur im Netz vom Oberlab gültig ist - einen Remote-Zugang gibt es nicht.


Anwendung in PrusaSlicer

Drucker einrichten

Siehe dazu die Anleitung auf der [Prusa Slicer](#) Seite. Login/Passwort siehe Tab *Infos* im [Slack 3D Channel](#)

Descriptive name for the printer:

Erdnuss (PrusaLink)

 Original Prusa MK3.5 & MK3.5S 0.4 nozzle

This printer will be shown in the presets list as: **Erdnuss (PrusaLink) * Original Prusa MK3.5 & MK3.5S 0.4 nozzle**

Print Host upload

Host Type:	<input type="text" value="PrusaLink"/>	
Hostname, IP or URL:	<input type="text" value="erdnuss.oberlab.de"/>	<input type="button" value="Browse ..."/> <input type="button" value="Test"/>
Authorization Type:	<input type="text" value="HTTP digest"/>	
HTTPS CA File:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse ..."/>
User:	<input type="text" value="xxx"/>	
Password:	<input type="text" value="yyy"/>	

Druckauftrag direkt senden

Nach dem Slicen (richtiger Drucker auswählen !) erscheint ein neuer Button neben dem bekannten Export Knopf.

Export G-code



Prusa XL

Original-Beschreibung von Prusa [https://www.prusa3d.com/de/produkt/original-prusa-xl-3d-drucker-](https://www.prusa3d.com/de/produkt/original-prusa-xl-3d-drucker-3)

3



Eigenschaften

Parameter	Wert
Arbeitsbereich	360x360x360mm

Parameter	Wert
Extruder	E3D 0.4mm
Filament	1.75mm