

# Testanleitung: Filamentverbrauch vom Prusa-Drucker (PrusaLink) abfragen

Datensammlung für eine künftige Version des 3MF Katalog Managers · Stand 25.09.2026 · Dauer ca. 15 Minuten · Linux, Windows und macOS

## Hallo und danke, dass du mitmachst!

Der 3MF Katalog Manager soll auch Prusa-Drucker nach dem verbrauchten Filament fragen können. Prusa funktioniert anders als Klipper: Es gibt eine Anmeldung und keine Druckhistorie. Deshalb brauchen wir Antworten zu drei Zeitpunkten – vor, während und nach einem Druck.

**Am Drucker wird nichts verändert.** Du rufst nur ein paar Adressen auf und schickst mir, was der Drucker antwortet.

## 1 Passt dein Drucker?

Wenn du deinen Prusa im Browser über seine IP-Adresse öffnen kannst und dort PrusaLink erscheint, kannst du mitmachen.

### ● PRUSALINK EINGEBAUT

Core One · MK4 / MK4S · MK3.9 / MK3.9S · XL · MINI / MINI+ (mit aktueller Firmware 6.x).

### ● MIT RASPBERRY PI

MK3S / MK3S+ / MK2.5S mit PrusaLink auf einem Raspberry Pi Zero. Ältere Schnittstelle, gerade deshalb interessant.

### ● MIT OCTOPRINT

Dann bitte stattdessen die OctoPrint-Anleitung nehmen.

### ● NUR PRUSA CONNECT

Wer nur über die Cloud druckt: PrusaLink im Drucker-Menü einschalten, dann geht's.

## 2 Sicherheit zuerst

**Wichtig:** Die Anmeldung läuft über den Benutzernamen `maker` und ein Passwort, das am Drucker steht (*Einstellungen* → *Netzwerk* → *PrusaLink*). **Schick mir dieses Passwort NIE** – weder im Formular noch per Mail noch im Discord. Ich brauche nur, was der Drucker unter den Adressen unten antwortet, nicht deine Zugangsdaten.

## 3 Vorbereitung und Anmeldung

**Anmeldung:** Der Browser fragt beim ersten Aufruf nach Benutzer und Passwort. Benutzer: `maker`. Passwort: steht am Drucker unter *Einstellungen* → *Netzwerk* → *PrusaLink*. Das Passwort bitte nie ins Formular kopieren.

- ☐ Der Drucker ist eingeschaltet.
- ☐ Dein Rechner ist im selben Netz wie der Drucker (gleiches WLAN oder LAN).
- ☐ Du kennst die IP-Adresse, z. B. 192.168.1.60 , und das PrusaLink-Passwort vom Display.

Im Folgenden steht `<IP>` für die Adresse deines Druckers.

## 4 Die Abfragen im Browser

| NR. | ADRESSE                                                       | ZEITPUNKT             | WAS SIE ZEIGT                               |
|-----|---------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|
| 1   | <code>http://&lt;IP&gt;/api/version</code>                    | jederzeit             | Firmware- und Schnittstellenversion         |
| 2   | <code>http://&lt;IP&gt;/api/v1/info</code>                    | jederzeit             | Druckermodell und Düse                      |
| 3   | <code>http://&lt;IP&gt;/api/v1/status</code>                  | im Leerlauf           | Zustand, wenn nichts gedruckt wird          |
| 4   | <code>http://&lt;IP&gt;/api/v1/job</code>                     | während des Drucks    | laufender Auftrag mit Datei und Fortschritt |
| 5   | <code>http://&lt;IP&gt;/api/v1/job + /api/v1/status</code>    | direkt nach dem Druck | ob der fertige Auftrag noch abrufbar ist    |
| 6   | <code>http://&lt;IP&gt;/api/v1/files/usb/&lt;Datei&gt;</code> | jederzeit             | Gramm, Material und Druckzeit aus der Datei |

Ältere Drucker mit Raspberry Pi antworten eventuell nur auf `/api/printer` und `/api/job` . Dann bitte diese Antworten einfügen. Auch 401, 404 oder „keine Verbindung“ ist ein Ergebnis.

## 5 Alternative: im Terminal

Statt im Browser geht es auch per `curl` mit Digest-Anmeldung. Das Passwort bleibt dabei nur lokal in deinem Terminal – es steckt in keiner der gespeicherten Dateien.

**Linux** **macOS** Terminal

```
A=192.168.1.60
P=DEIN-PRUSALINK-PASSWORT
curl -sS --digest -u "maker:$P" "http://$A/api/version" -o version.json
curl -sS --digest -u "maker:$P" "http://$A/api/v1/info" -o info.json
curl -sS --digest -u "maker:$P" "http://$A/api/v1/status" -o status.json
curl -sS --digest -u "maker:$P" "http://$A/api/v1/job" -o job.json
```

**Windows** PowerShell

```
$A = "192.168.1.60"
$P = "DEIN-PRUSALINK-PASSWORT"
curl.exe -sS --digest -u "maker:$P" "http://$A/api/version" -o version.json
curl.exe -sS --digest -u "maker:$P" "http://$A/api/v1/info" -o info.json
curl.exe -sS --digest -u "maker:$P" "http://$A/api/v1/status" -o status.json
curl.exe -sS --digest -u "maker:$P" "http://$A/api/v1/job" -o job.json
```

**Wichtig:** Ersetze `$P` nur lokal, schick uns niemals diesen Befehl mit deinem echten Passwort darin, sondern nur die erzeugten `.json` -Dateien. Ältere Drucker: ersetze die Pfade durch `/api/printer` und `/api/job` .

## 6 Was ich zurück brauche

Bitte diese Antworten als Text oder Datei anhängen (Punkt 6 ist optional):

| ANTWORT                      | ZEITPUNKT             | NOTWENDIG? |
|------------------------------|-----------------------|------------|
| /api/version                 | jederzeit             | ja         |
| /api/v1/info                 | jederzeit             | ja         |
| /api/v1/status               | im Leerlauf           | ja         |
| /api/v1/job                  | während des Drucks    | ja         |
| /api/v1/job + /api/v1/status | direkt nach dem Druck | ja         |
| /api/v1/files/usb/<Datei>    | jederzeit             | optional   |

**Kurze Frage dazu:** Wie lange war der fertige Druck unter `/api/v1/job` noch zu sehen? (bis zum nächsten Druck / bis zum Neustart / nur kurz / gar nicht / weiß nicht)

- ☐ Druckermodell und Firmware-Version (z. B. „Prusa Core One, Firmware 6.3.2“)
- ☐ welche Adresse funktioniert hat (mit oder ohne Port)

## 7 Wie und wohin senden

Am einfachsten über das Formular auf der Testseite: <https://3mfkatalog.de/druckertest.html#prusa>. Dort werden Dateinamen auf Wunsch zusätzlich automatisch unkenntlich gemacht.

Oder **im 3MF-Discord**, Kanal **#feature-wünsche-requests**, Beitrag **„PrusaLink – Testergebnisse“**. Noch nicht dabei? Beitreten über <https://discord.gg/abfVNfFqu3>.

**Deine Daten:** In Antwort 6 steht der Dateiname deines Drucks. Wenn du ihn nicht teilen möchtest, ersetze ihn vor dem Senden durch „Datei 1“. Das PrusaLink-Passwort gehört in keines der Felder – es wird nie gesendet und nicht gespeichert.

## 8 Wenn etwas nicht klappt

| WAS PASSIERT                            | WAS DU TUN KANNST                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 401 Unauthorized                        | Passwort falsch oder abgelaufen – am Drucker neu ablesen. Meldung trotzdem gerne mitschicken.                              |
| 404 Not Found                           | Diese Schnittstelle gibt es in deiner Firmware nicht, bitte <code>/api/printer</code> und <code>/api/job</code> probieren. |
| Keine Verbindung                        | IP prüfen, gleiches Netz, PrusaLink am Drucker eingeschaltet?                                                              |
| Anmeldung im Browser klappt, curl nicht | Prüfen, ob wirklich <code>--digest</code> verwendet wurde.                                                                 |

---

Quellen: öffentliche PrusaLink-/PrusaConnect-API-Dokumentation und Community-Berichte. Endpunkte und Verhalten können je Firmware-Version abweichen – wir wollen mit deinen Antworten genau das herausfinden.

Vielen Dank, dass du dabei bist!

Andreas