




# Tipps und Tricks

Link	Beschreibung
<a href="#">Filamente</a>	Die Wichtigsten Materialien (Filamente) in der Übersicht
 <b>Fix Me!</b>	Lichtdurchlässige Diffusoren für Beleuchtungsanwendungen (Lampen etc) / Die perfekte 1. Schicht
 <b>Fix Me!</b>	Klebstoffe im Vergleich - Der Große Test
 <b>Fix Me!</b>	3D Drucke lackieren - Schleifen / Spachteln / Grundieren / Lackieren

[GPX-Route in STL wandeln](#) Auf dieser Webseite lassen sich GPX-Dateien in ein Route mit Höhenprofil als STL wandeln.

## Druckbett Reinigung

Eine saubere Druckoberfläche ist entscheidend für eine zuverlässige Haftung beim 3D-Druck. Bereits kleine Mengen Hautfett (Fingerabdrücke) können dazu führen, dass Drucke nicht haften bleiben.

<note tip> Für die beste Haftung niemals mit den Fingern über die Druckfläche wischen – selbst minimale Fettspuren können Probleme verursachen. </note>

### Reinigung zwischen den Drucken

Zur schnellen Reinigung zwischen zwei Drucken eignet sich **Isopropanol (IPA)**. IPA gibt es in verschiedenen Reinheitsgraden (z. B. 70 % oder 99,9 %).

Für Druckbetten werden **70-80 %** empfohlen, da 99,9 % zu schnell verdunstet und dadurch weniger gut reinigt.

<note> Empfehlung: Entweder direkt 70 % IPA verwenden oder 99,9 % IPA mit destilliertem Wasser verdünnen. </note>

### Gründliche Reinigung

Von Zeit zu Zeit kann eine intensivere Reinigung notwendig werden, um hartnäckige Rückstände (Filamentreste, Klebstoff, Fett usw.) zu entfernen.

Dazu das Druckbett mit **warmem Wasser, etwas Spülmittel und einem weichen Schwamm oder einer Bürste** reinigen.

<note warning> Wichtig:

- Nur Spülmittel **ohne Zusätze oder Duftstoffe** verwenden!
- Einige strukturierte oder beschichtete Druckplatten vertragen **kein Spülmittel** - unbedingt Herstellerhinweise beachten.
- Glasplatten nach der Reinigung vollständig trocknen lassen, bevor sie erhitzt werden.
- Keine Mikrofasertücher verwenden, die mit **Weichspüler** gewaschen wurden (verursacht Haftungsprobleme).

</note>

## Produktempfehlung\*

[Externer Link - Spülmittel](#) \*Keine Werbung.

---

# Modellsammlung

## Woodworking

[Eckspanner 5-15mm](#)

## Elektronik

[WAGO Durchführung](#)

From:  
<https://wiki.mahlen.eu/> - **Smart-Home Wiki**

Permanent link:  
[https://wiki.mahlen.eu/doku.php?id=3ddruck:3ddruck\\_tipps&rev=1763494635](https://wiki.mahlen.eu/doku.php?id=3ddruck:3ddruck_tipps&rev=1763494635)

Last update: **18.11.2025**

