

Anleitung 3D-Stift

- Zweck dieser Anleitung
 - Diese Anleitung beschreibt den Aufbau, die Funktion und die Handhabung des 3D-Stifts.
- Zielgruppe dieser Anleitung
 - Diese Anleitung richtet sich an Personen, die den 3D-Stift an Dritte vermitteln wollen, sowie an Privatpersonen für den persönlichen Gebrauch.
- Sicherheitshinweise, Tipps und Informationen
 - Wichtige Informationen und technische Hinweise sind besonders hervorgehoben, um eine größtmögliche Sicherheit bei der Bedienung zu gewährleisten.



Der 3D-Stift wurde mit dem Ziel der Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit entwickelt und hergestellt. Dennoch können Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Sachschäden entstehen.

1 Grundlegende Sicherheitshinweise

- Beachten Sie alle Hinweise in dieser Betriebsanleitung. Nichtbeachtung kann zu Verletzungen führen.
- Verwenden Sie den 3D-Stift erst, wenn sie die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.
- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung während der gesamten Lebensdauer des Stiftes auf.



VORSICHT

Verbrennungsgefahr durch sehr heiße Spitze!

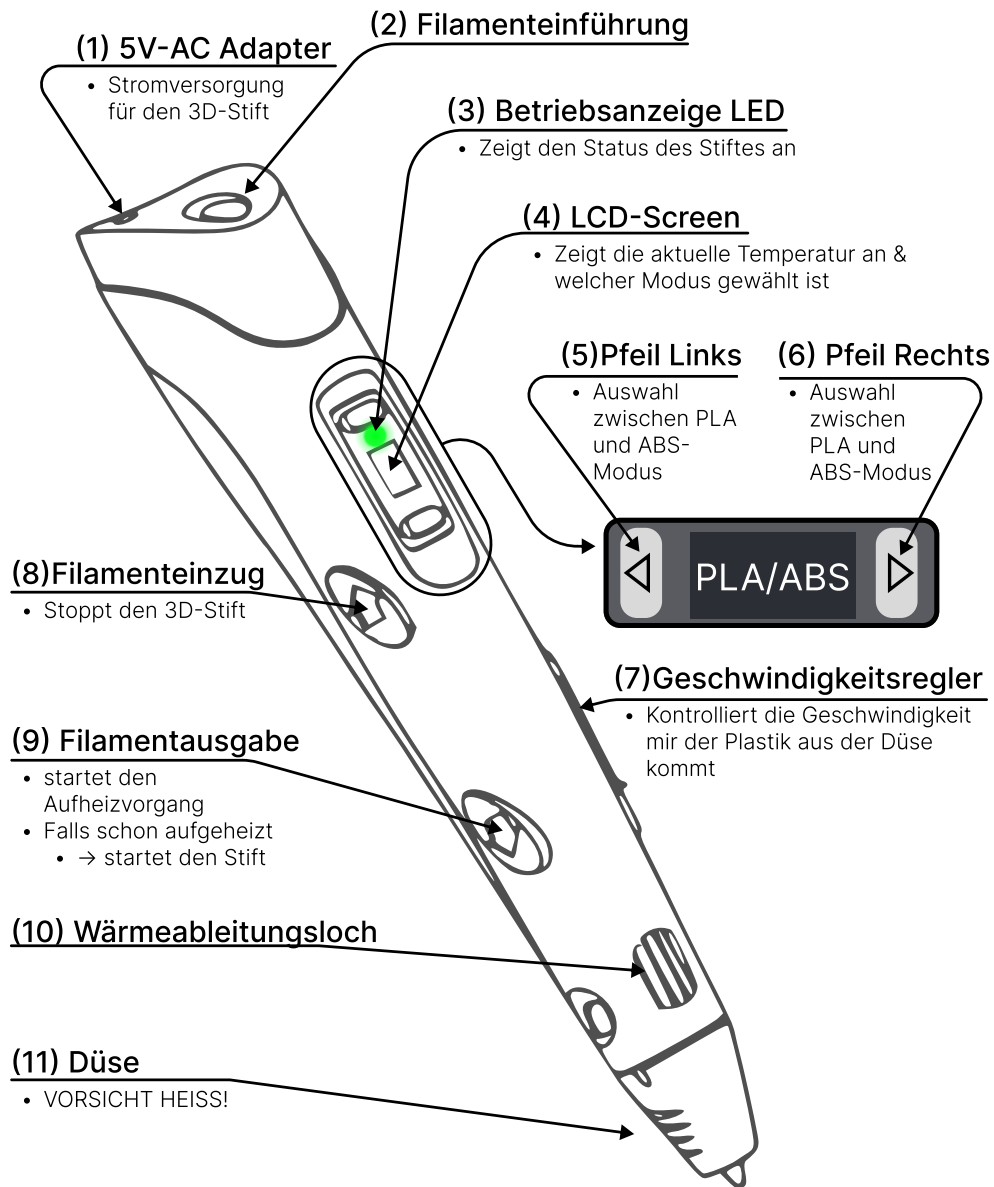
- Bei Umgang mit dem 3D-Stift stets die Spitze vom Körper entfernt halten!
- Greifen sie NICHT an die Spitze des 3D-Stifts
- Im fall einer Verbrennung halten sie die betroffene Stelle unter kaltes fließendes Wasser



2 Sicherheitshinweise zum Umgang mit dem 3D-Stift

- Verwenden Sie den 3D-Stift nur für den vorgesehenen Zweck und nicht zweckentfremdet.
- Benutzen Sie den 3D-Stift nicht als Werkzeug für andere Zwecke, wie z.B. Schlagen oder Brechen, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Vermeiden Sie jeden spielerischen Umgang mit dem 3D-Stift..
- Richten Sie den 3D-Stift während der Handhabung nicht auf Personen.
- Bei der Übergabe oder Übernahme sollte der 3D-Stift ausgeschaltet und die Spitze gekühlt sein.
- Beachten Sie alle Sicherheitsanweisungen des Herstellers, insbesondere hinsichtlich Zubehör und Verwendung von Filamenten.

3 Gerätebeschreibung



4 Lieferumfang



3D-Stift



Standard-AC-
USB-Adapter



Ständer für den
3D-Stift



unterschiedliche
Probefilamente

5 Filament-Schnitt





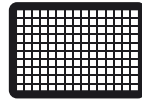
Stellen Sie immer sicher, dass das Filament die richtige Form an der Spitze hat, die Sie in den 3D-Stift einführen.

6 Vorbereitung

1. Stellen Sie sicher, dass der Lieferumfang (siehe 4) vollständig enthalten ist
2. Außerdem benötigen Sie:



Schere



Brennfeste Unterlage

3. Wählen Sie einen gut beleuchteten Arbeitsplatz mit einer stabilen Unterlage.
4. Schützen Sie die Oberfläche vor möglicher Hitzeeinwirkung durch den Stift.
5. Stecken Sie den 3D-Stift in eine geeignete Stromquelle
 - a. Lassen Sie dem 3D-Stift ausreichend Zeit, um sich aufzuwärmen.
 - b. Beachten Sie dabei die Aufheiztemperatur (210 Grad) und fassen sie die Düse (Nummer 3.11) während des Betriebs nicht an.
6. Stellen Sie sicher, dass die Spitze des Filaments gerade abgeschnitten ist (siehe 5)
7. Falls dies nicht der Fall ist, schneiden Sie das Filament so ab wie dargestellt (siehe 5)

7 3D-Stift in Betrieb nehmen

1. Um den 3D-Stift in Betrieb zu nehmen, stellen Sie eine Stromversorgung mittels des AC-USB-Adapters her.
 - a. stecken Sie dafür das eine Ende in den 5V-AC-Adapter (Nummer 3.1)
2. Legen Sie das gewünschte Filament in die Filamenteinführung (Nummer 3.2)
3. Wählen Sie die gewünschte Temperatur für das Filament aus (Nummer 3.5 & 3.6).
 - a. Warten Sie, bis der Stift die gewählte Temperatur erreicht hat, bevor Sie mit dem Zeichnen beginnen (Nummer 3.4).
4. Testen Sie den Stift auf einer kleinen Fläche, um sicherzustellen, dass alles korrekt funktioniert, bevor Sie mit Ihrem Projekt beginnen.

Tipp: Stellen Sie die Geschwindigkeit, mit der das Filament ausgeworfen wird, mit dem Schieberegler ein, um Ihre Ideen präzise umzusetzen.

8 Aufräumen nach dem Betrieb

1. Drücken Sie den Filamenteinzug (Nummer 3.8), der Stift wird nun das Filament wieder einziehen.
 - a. Warten Sie, bis dieser Vorgang abgeschlossen ist
2. Schalten Sie den 3D-Stift aus, indem Sie das Kabel aus dem AC-USB-Adapter (Nummer 3.1) abziehen.
 - a. Warten Sie, bis der 3D-Stift abgekühlt ist.
3. Überprüfen der Düse auf Rückstände und Reinigen der Düse, falls erforderlich.
4. Arbeitsplatz aufräumen und Stift sicher aufbewahren