

# **BOLT** **PRO**

## 3DPRINTER

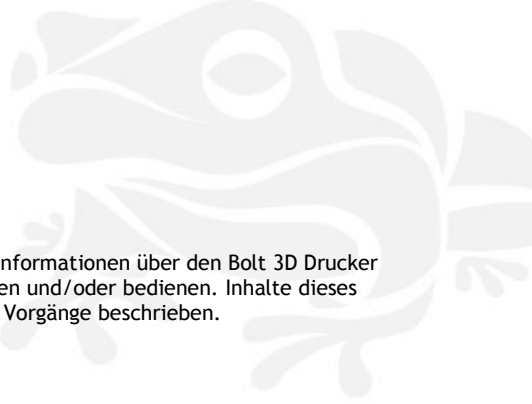
### Sicherheits-Informationen V01-03





## Inhalt

<b>1. Einleitung.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Sicherheitsinformationen .....</b>	<b>3</b>
2.1 Sicherheit während der Nutzung.....	3
2.2 Vorsichtsmaßnahmen zu beachten .....	3
2.3 Nutzung der Stromkabel und Netzstecker .....	4
2.4 Nutzung des 3D-Druckers .....	5
2.5 Vorsichtsmaßnahmen während der Nutzung.....	6
2.6 Hinweise zur Innenausstattung der 3D-Drucker.....	7
2.7 Hinweise zum Zubehör .....	8
<b>3. Sicherheitsetiketten .....</b>	<b>9</b>
3.1 Platzierungen der Warnhinweise/ Sicherheitsetiketten .....	9
3.2 Netzschalter-Symbole.....	10
<b>4. Gesetzliche Richtlinien .....</b>	<b>11</b>
4.1 Benutzerinformationen Elektronik und elektronische Geräte	11



## 1. Einleitung

Dieses Dokument beinhaltet wichtige Sicherheitsinformationen über den Bolt 3D Drucker und richtet sich an jene, die diesen Drucker nutzen und/oder bedienen. Inhalte dieses Dokuments sind rein informativ. Es werden keine Vorgänge beschrieben.

## 2. Sicherheitsinformationen

Bei Nutzung oder Bedienung des Leapfrog Bold 3D Druckers müssen folgende Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden.

### 2.1 Sicherheit während der Nutzung

Folgende Symbole werden verwendet:

#### WARNING

Hinweis auf eine potentiell gefährliche Situation, in der bei nicht-beachten der Anweisungen seriöse Schäden eintreten, die Verletzungen oder gar den Tod zur Folge haben können.

#### CAUTION

Hinweis auf eine potentiell gefährliche Situation, in der bei nicht-beachten der Anweisungen leichte bis mittelmäßige Schäden und/oder Verletzungen eintreten können.

### 2.2 Vorsichtsmaßnahmen zu beachten

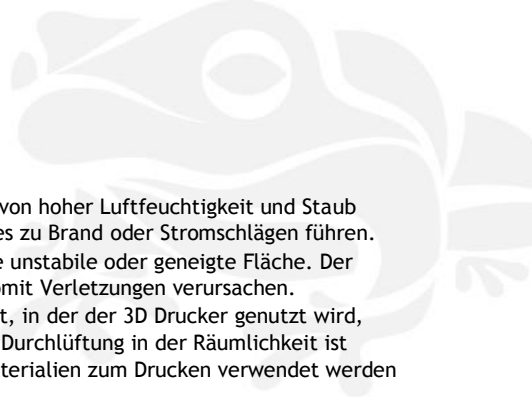
In diesem Abschnitt werden die Sicherheitsvorkehrungen über das Umfeld, in der der 3D Drucker gebraucht wird, und die Lagerung des 3D Druckers aufgeführt.

#### WARNING

- Platzieren Sie keine Vasen, Blumentöpfe, Tassen, Toilettenartikel, Medikamente, kleine Metallobjekte oder Container, die mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten gefüllt sind, in die Nähe des 3D Druckers. Durch den Austritt von jeglichen Flüssigkeiten oder die Berührung anderer Substanzen in das Innere des Druckers, können Brand oder Stromschläge verursacht werden.
- Nutzen Sie keine Materialien, die nicht für das 3D Drucken gefertigt wurden. Dies kann Brand und/oder Stromschlag zur Folge haben.

#### CAUTION

- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf den 3D Drucker. Der Drucker kann dadurch umkippen und somit Verletzungen verursachen.



- Stellen Sie sicher, dass der 3D Drucker von hoher Luftfeuchtigkeit und Staub ferngehalten wird. Andernfalls kann dies zu Brand oder Stromschlägen führen.
- Platzieren Sie den 3D Drucker auf keine un stabile oder geneigte Fläche. Der Drucker kann dadurch umkippen und somit Verletzungen verursachen.
- Stellen Sie sicher, dass die Räumlichkeit, in der der 3D Drucker genutzt wird, gut durchlüftet und geräumig ist. Gute Durchlüftung in der Räumlichkeit ist besonders wichtig, wenn bestimmte Materialien zum Drucken verwendet werden (siehe Materialien Datenblatt)
- Das Blockieren der Lüftungsöffnung kann zu Brand und zur Überhitzung der Inneren Bauteile führen.
- Halten Sie den 3D Drucker von salzhaltiger Luft und korrosiven Gasen fern. Installieren Sie den Drucker an keinen Orten, in denen sich möglicher reaktionsfähige Chemikalien befinden können (z.B Laboren), da der 3D Drucker dadurch ausfallen kann oder einzelne Teile überhitzt werden können und dieses einen Brand verursachen kann.

### 2.3 Nutzung der Stromkabel und Netzstecker

In diesem Abschnitt werden die Sicherheitsvorkehrungen über die Stromkabel und Netzstecker erklärt.



#### WARNING

- Nutzen sie keine Stromquellen, die nicht mit den Vorgaben wie angezeigt übereinstimmen. Die Missachtung kann zu Brand oder Stromschlägen führen.
- Nutzen Sie keine Mehrfachsteckdosen. Dies kann zu Brand oder Stromschlägen führen.
- Nutzen Sie keine Verlängerungskabel. Dies kann Brand oder Stromschläge verursachen.
- Nutzen Sie keine Stromkabel, die möglicherweise beschädigt, abgenutzt, kaputt, geplättet oder verbogen sind. Dies kann Brand oder Stromschläge verursachen.
- Falls ihr Stromkabel beschädigt ist oder innere Drähte ungeschützt sind, kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner für Ersatz. Das Nutzen von abgenutzten oder beschädigten Stromkabel kann Brand oder Stromschläge verursachen.
- Gehen Sie sicher, dass sie den Netzstecker mindestens einmal im Jahr ausstecken und folgendes überprüfen:
  - Befinden sich Brandmakierungen auf dem Netzstecker?
  - Sind die Stäbe des Netzsteckers verbogen?

Falls eines der beschriebenen Zustände zutrifft, nutzen Sie den Stecker nicht mehr und wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner, um Ersatz zu bekommen. Das Nutzen abgenutzter oder beschädigter Netzkabel kann Brand oder Stromschläge verursachen.



- Gehen Sie sicher, dass sie den Netzstecker mindestens einmal im Jahr ausstecken und folgendes überprüfen:
  - Die Drähte im inneren der Stromkabel sind ungesichert oder beschädigt.
  - Der Mantel des Stromkabels ist verbogen oder hat Risse.
  - Wenn Sie das Stromkabel verbiegen, geht das Gerät an und aus.
  - Teile des Stromkabels werden heiß.
  - Das Stromkabel ist beschädigt.
- Falls eines der beschriebenen Zustände zutrifft, nutzen Sie das Stromkabel nicht mehr und wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner, um Ersatz zu bekommen. Das Nutzen abgenutzter oder beschädigter Stromkabel kann Brand oder Stromschläge verursachen.



#### WARNING

- Es ist gefährlich den Netzstecker mit nassen Händen zu greifen. Dies kann zum Stromschlag führen.
- Trennen Sie den Netzstecker vom Strom (indem Sie am Stecker ziehen, nicht am Kabel), falls das Kabel oder der Stecker abgenutzt oder in irgendeiner Weise beschädigt ist.
- Wenn Sie das den Netzstecker vom Strom trennen, ziehen Sie immer am Netzstecker nicht am Stromkabel. Das Ziehen am Stromkabel kann das Kabel beschädigen und somit Brand oder Stromschläge verursachen.



#### CAUTION

- Wenn Sie den 3D Drucker für einige Tage oder länger nicht benutzen, trennen Sie das Gerät vom Strom.
- Gehen Sie sicher, dass der Netzstecker richtig in der Steckdose steckt. Wenn dieser nicht ganz in der Steckdose drin steckt, kann dies zu einer instabilen Verbindung führen, in der sich unsichere Hitze aufbauen kann.
- Gehen Sie sicher, dass sie die Spitzen des Netzsteckers mindestens einmal im Jahr von Staub entfernen, da Staub im Bereich zu Brand führen kann.
- Gehen Sie sicher, dass sie den 3D Drucker vom Strom trennen, wenn Sie Wartungsarbeiten durchführen möchten. Falls die Wartungsarbeit voraussetzt, dass der Drucker an ist, seien Sie vorsichtig, um Verletzungen zu vermeiden..

## 2.4 Nutzung des 3D-Druckers

In diesem Abschnitt werden die Sicherheitsvorkehrungen während der Nutzung Ihres 3D Druckers aufgeführt.



#### WARNING

- Setzt der 3D Drucker oder seine internen oder externen Komponenten Rauch oder Geruch aus, oder verhält sich der Drucker ungewöhnlich, so trennen Sie den Drucker vom Strom. Kontaktieren Sie Ihren Service-Ansprechpartner und melden



Sie das Problem. Nutzen Sie den Drucker nicht weiter, um Brand und Stromschläge zu vermeiden.

- Trennen Sie den 3D Drucker umgehend vom Strom, falls Metallobjekte, Wasser oder andere Flüssigkeiten ins Innere des Druckers gelangen. Gehen Sie dann sicher, dass der Netzstecker von der Steckdose getrennt ist. Kontaktieren Sie dann Ihren Service-Ansprechpartner und melden Sie das Problem. Nutzern Sie den Drucker nicht weiter, um Brand und Stromschläge zu vermeiden.
- Wenn der 3D Drucker umkippt oder wenn eine Abdeckung oder andere Teile des Gerätes kaputt gehen, trennen Sie den Drucker umgehend vom Strom, indem sie den Netzstecker von der Steckdose trennen. Kontaktieren Sie dann Ihren Service-Ansprechpartner und melden Sie das Problem. Nutzern Sie den Drucker nicht weiter, um Brand und Stromschläge zu vermeiden.
- Sie können den Drucker über einer unserer autorisierten Händler oder bei einer bei einem entsprechenden Abfalldienst entsorgen.
- Gehen Sie sicher, dass der 3D Drucker so nah wie möglich an der Steckdose platziert ist, sodass Sie diesen im Ernstfall schnell vom Strom trennen können.
- Der folgende Abschnitt erklärt die Warn-Informationen auf der Plastikverpackung für ihre Inhalte:
  - Halten Sie jegliche Polyäthylenfolien (Platiktüten etc.), die mit dem Gerät geliefert wurden, von Babys und Kleinkindern fern. Wenn die Polyäthylenfolien in jeglichen Formen die Nase und den Mund bedecken, kann dies zu Erstickungsgefahr führen.



#### CAUTION

- Trennen Sie den Netzstecker von der Steckdose bevor Sie den 3D Drucker umstellen. Während Sie den 3D Drucker umstellen, gehen Sie sicher, dass der Stromkabel nicht beschädigt wird. Das Nutzen beschädigter Kabel kann zu Brand oder Stromschlägen führen.
- Aus Umweltschutzgründen ist es nicht gestattet die 3D Drucker mit dem Haushaltsmüll zu entsorgen. Sie können diese über Ihren autorisierten Händler entsorgen lassen.

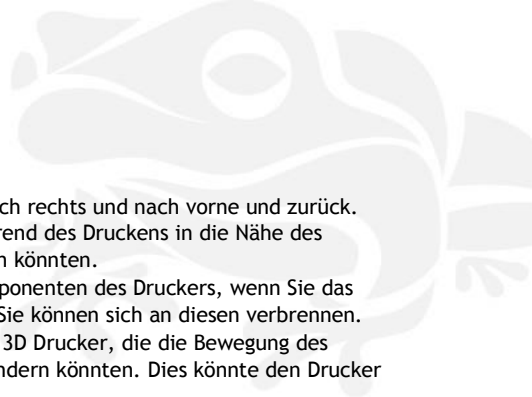
## 2.5 Vorsichtsmaßnahmen während der Nutzung

In dem folgenden Abschnitt werden die Sicherheitsvorkehrungen während der Nutzung des 3D Druckers erklärt.



#### CAUTION

- Fassen sie während des Druckens keine Teile im inneren des Druckers an. Hierbei können Sie sich verletzen.
- Die Druckplatte bewegt sich auf und ab. Fassen Sie mit Ihren Händen während des Druckens nicht in die Nähe der Druckplatten, da Sie sich sonst verletzen könnten.



- Der Druckkopf bewegt sich von links nach rechts und nach vorne und zurück. Fassen Sie nicht mit Ihren Händen während des Druckens in die Nähe des Druckkopfes, da Sie sich sonst verletzen könnten.
- Seien Sie vorsichtig an den heißen Komponenten des Druckers, wenn Sie das Filament entfernen oder austauschen. Sie können sich an diesen verbrennen.
- Stellen Sie niemals Komponente in den 3D Drucker, die die Bewegung des Druckers (horizontal und vertikal) behindern könnten. Dies könnte den Drucker beschädigen.
- Schalten Sie den Drucker nicht hinten an dem Stromschalter aus, während der Drucker läuft. Das System muss durch den vorderen Schalter oder dem Display über die Software runtergefahren werden. Andernfalls kann dies die Festplatte beschädigen und andere Probleme verursachen.

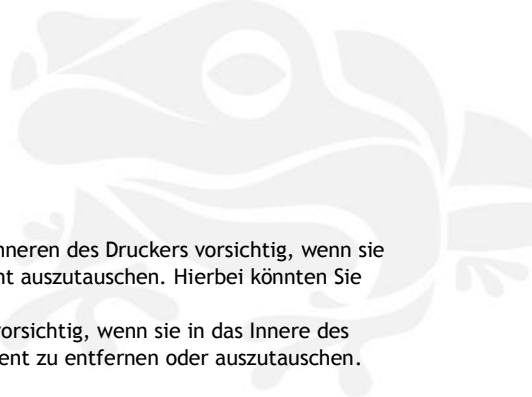
## 2.6 Hinweise zur Innenausstattung der 3D-Drucker

Dieser Abschnitt erklärt die Sicherheitsvorkehrungen für die Innenausstattung der 3D-Drucker.



### WARNING

- Entfernen Sie keine Abdeckungen oder Schrauben außer die, auf die explizit in der Anleitung hingewiesen wird. Im inneren des Druckers befinden sich Hochspannungseinheiten. Achtung, hier besteht Stromschlaggefahr. Kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner, wenn Teile des inneren des Druckers Wartungsarbeiten nötig haben.
- Versuchen Sie nicht den 3D Drucker auseinander zu bauen oder zu verstellen, außer Sie werden explizit von Ihrem Ansprechpartner darauf hingewiesen. Andernfalls riskieren Sie Verbrennungen oder Stromschläge.



#### CAUTION

- Seien Sie mit den scharfen Kanten im Inneren des Druckers vorsichtig, wenn sie da rein greifen müssen, um das Filament auszutauschen. Hierbei könnten Sie sich schneiden.
- Seien Sie mit den heißen Oberflächen vorsichtig, wenn sie in das Innere des Druckers greifen müssen, um das Filament zu entfernen oder auszutauschen. Hierbei könnten Sie sich verbrennen.
- Wenn Sie das Filament entfernen oder austauschen wollen, passen Sie darauf auf, Ihre Finger nicht einzuklemmen oder diese zu verletzen.

## 2.7 Hinweise zum Zubehör

Dieser Abschnitt erklärt die Sicherheitsvorkehrungen bei der Nutzung des Zubehörs.



#### WARNING

- Der folgende Abschnitt erklärt die Warn-Informationen auf der Plastikverpackung für ihre Inhalte:
- Halten Sie jegliche Polyäthylenfolien (Platiktüten etc.), die mit dem Gerät geliefert wurden, von Babys und Kleinkindern fern. Wenn die Polyäthylenfolien in jeglichen Formen die Nase und den Mund bedecken, kann dies zu Erstickungsgefahr führen.
- Einige Materialien geben toxische Dämpfe frei nach dem Drucken. Bitte schauen Sie sich das Materialien Datenblatt an oder kontaktieren Sie Ihren Lieferer, um zu erfahren, ob die Abgase der Materialien, die sie verwenden giftig sind.



#### CAUTION

- Halten Sie das Filament von Kindern fern.

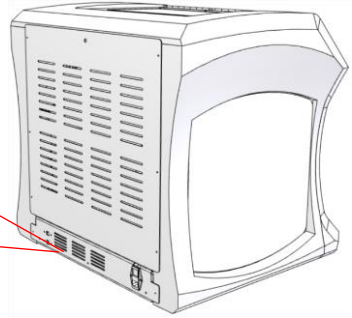
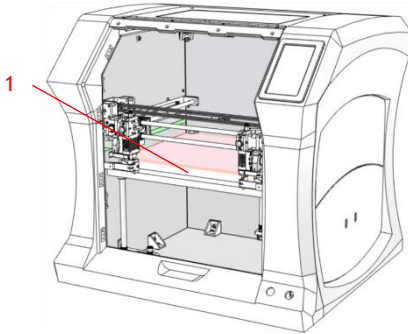




### 3. Sicherheitsetiketten

#### 3.1 Platzierungen der Warnhinweise/ Sicherheitsetiketten

Dieser 3D Drucker hat wichtige Warnhinweise auf den WARNING und CAUTION Aufklebern, die wie folgt platziert wurden. Bitte folgen Sie allen Anweisungen, wie sie hier in dieser Sicherheitsanleitung aufgelistet sind.



2  
**WARNING**  
don't switch off  
power when front  
is still operational



1. Auf dem Druckbett: Die Tür muss während des Druckens geschlossen sein. Heiße Oberflächen und bewegende Teile befinden sich im Inneren. Bitte lesen sie die Anleitung, bevor Sie den Drucker bedienen.
2. Auf der Rückscheibe: WARNING Schalten sie keinesfalls den Schalter um, während der Drucker läuft.
3. Auf der Rückscheibe:
  - Dieses Gerät muss unter Aufsicht und trainiertem Personal gewartet werden. Trennen Sie das Gerät vom Strom bevor sie den Drucker öffnen.
  - Stecken Sie diesen in eine 3 polige Steckdose.
  - Erlauben Sie einen Abstand von mindestens 5 cm, sodass dieser gelüftet werden kann.

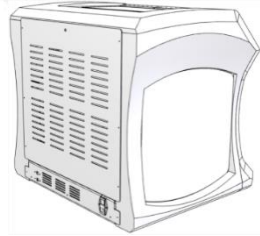


### 3.2 Netzschalter-Symbole

Die Bedeutung der Symbole für den Strom-Schalter ist wie folgt:

- I : STROM AN
- O : STROM AUS

4





## 4. Gesetzliche Richtlinien

### 4.1 Benutzerinformationen Elektronik und elektronische Geräte

**Nutzer in Ländern, in denen das Symbol angezeigt ist, müssen den gesetzlichen Vorgaben und Richtlinien Elektro-Müll folgen.**

Unsere Produkte beinhalten qualitative Komponente und sind für das Recycling designt. Unsere Produkte oder Produkt Verpackungen wurden mit dem folgenden Symbol markiert:



Dieses Symbol deutet darauf hin, dass die Entsorgung nicht mit dem Stadtmüll stattfinden darf. Es muss separat über ein angemessenes Abfallsystem eingesammelt werden. Mit dieser Anleitung stellen Sie sicher, dass die Produkte korrekt und angemessen entsorgt werden, sodass Umweltverschmutzung verhindert wird. Recycling dieser Produkte hilft die Umwelt zu schützen. Für mehr Informationen über das Abfallsystem und Recycling kontaktieren Sie bitte den Ihren Händler oder Ihren Leapfrog Ansprechpartner.

#### **Für alle anderen Nutzer**

Wenn Sie das Produkt entsorgen möchten, kontaktieren Sie vorher Ihre örtliche Behörde, Ihren Händler oder Ihren Leapfrog Ansprechpartner.