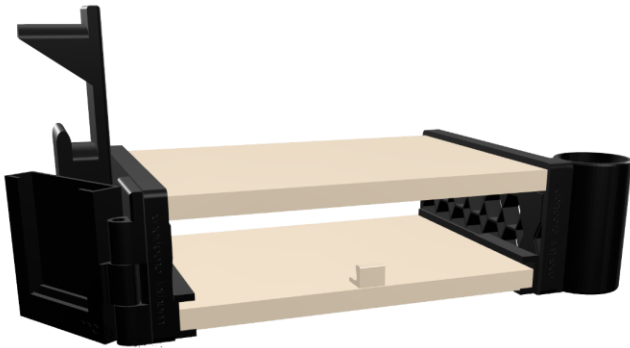


# Laptop- bzw. Monitorständer von Martini Creations



## Verwendete Materialien

Der Ständer und das Zubehör bestehen aus den folgenden Materialien:

- Holz
- PLA
- Filz
- Neodym-Magnete

## Allgemeine Informationen

### 1. Sichtbare Drucklinien

- 3D-Drucke werden schichtweise aufgebaut, wodurch **sichtbare Linien** entstehen können
- Diese Linien sind normal und beeinflussen **nicht die Stabilität oder Funktion** des Bauteils.

### 2. Materialeigenschaften von PLA

- PLA (Polylactid) ist ein biologisch abbaubarer Kunststoff, der aus Maisstärke oder Zuckerrohr hergestellt wird
- Es ist **stabil, aber spröde**, weshalb es bei hoher Belastung brechen kann, anstatt sich zu verbiegen
- PLA beginnt sich ab **ca. 60°C** zu verformen – daher sollte es nicht in direkter Sonne oder in der Nähe von Hitzequellen stehen

### 3. Maßhaltigkeit & Passgenauigkeit

- 3D-Drucke können **leichte Maßabweichungen** haben. Wir testen jedes Zubehör vor Auslieferung auf Maßhaltigkeit. Falls Bauteile nicht passen, schreiben Sie uns bitte eine E-Mail an:  
[kommunikation@martini-creations.de](mailto:kommunikation@martini-creations.de)

## Sicherheitshinweise

### 1. Allgemeine Sicherheit

- Stelle sicher, dass der Ständer **stabil zusammengebaut** ist, bevor du den Laptop darauf platzierst
- Positioniere den Ständer auf einer **geraden, rutschfesten Oberfläche**, um Umkippen zu verhindern
- Überprüfe regelmäßig die **Steck- oder Schraubverbindungen** auf Festigkeit

### 2. Maximale Belastung der einzelnen Bauteile

- Ständer: 20kg
- Ausziehbares Regalbrett: 5kg
- Kopfhörerhalter: 5 kg
- Handyhalter: 5 kg
- Stifthalter: 2,5 kg

### 3. Hitze & Umwelteinflüsse

- **Kein direkter Kontakt mit Wärmequellen** – PLA beginnt sich bereits ab ca. **60 °C** zu verformen. Stelle den Ständer daher nicht in die Sonne oder auf Heizkörper
- **Feuchtigkeit vermeiden** – PLA kann spröde werden, wenn es langfristig hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist

### 4. Wartung & Haltbarkeit

- **Regelmäßige Kontrolle** – Prüfe die 3D-gedruckten Teile alle paar Monate auf **Abnutzung oder Risse**
- **Reinigung** – Verwende ein **trockenes oder leicht feuchtes Tuch**, um Staub und Schmutz zu entfernen. Vermeide aggressive Reiniger, da sie das PLA oder die Holzoberfläche beschädigen können

### 5. Starke Magnetkraft

Die Magnete sind fest in den 3D-gedruckten Bauteilen integriert, üben aber weiterhin eine starke Anziehungskraft auf metallische Objekte und andere Magnete aus

- Achte beim Zusammenbau darauf, dass sich die Magnete nicht unerwartet anziehen, da dies die Bauteile beschädigen oder verformen kann

### 6. Elektronische Geräte & Magnetstreifen

Auch wenn die Magnete im 3D-Druck eingeschlossen sind, können sie elektronische Geräte beeinflussen.

- **Herzschrittmacher & Defibrillatoren:** Halte den Laptopständer mit Magneten mindestens **30 cm Abstand** von medizinischen Implantaten
- **Bankkarten & Magnetstreifen:** Vermeide direkten Kontakt mit **EC-Karten, Kreditkarten und Magnetstreifen**, da die gespeicherten Daten beschädigt oder gelöscht werden können

# Montageanleitung

Der Ständer wird fertig montiert geliefert. Für die Montage des Zubehörs wird kein Werkzeug benötigt und ist innerhalb von wenigen Sekunden erledigt.

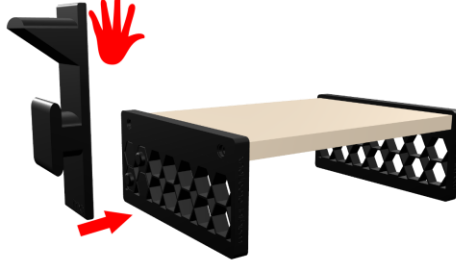
## Schritt 1 – Montage Kopfhörerhalter

Schieben Sie die Grundplatte (mit den 4 Sechsecken) von innen in eines der Fächer. Sie können die Position und die Montageseite frei wählen. Achten Sie darauf, dass der Steg nach oben zeigt.



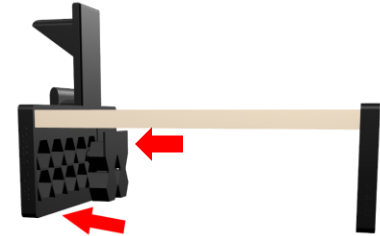
## Schritt 2 – Montage Kopfhörerhalter

Halten Sie den Kopfhörerhalter an der markierten Stelle fest und führen in von außen an die Grundplatte. Der Halter ist magnetisch und rastet automatisch an der Grundplatte ein.



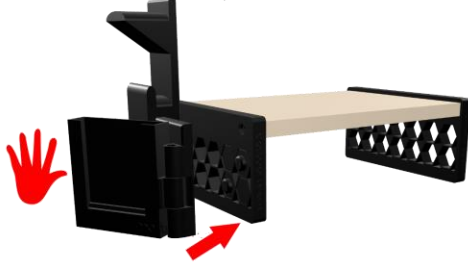
## Schritt 3 – Montage Handyhalter

Schieben Sie die Grundplatte (mit den 4 Sechsecken) von innen in eines der Fächer. Sie können die Position frei wählen. Die Montageseite ist die entsprechend bestellte Seite des Handyhalters. Achten Sie darauf, dass der Steg nach oben zeigt.



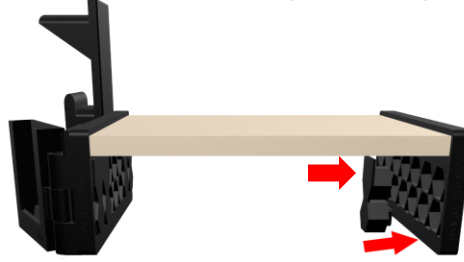
## Schritt 4 – Montage Handyhalter

Halten Sie den Handyhalter an der markierten Stelle fest und führen in von außen an die Grundplatte. Der Halter ist magnetisch und rastet automatisch an der Grundplatte ein.



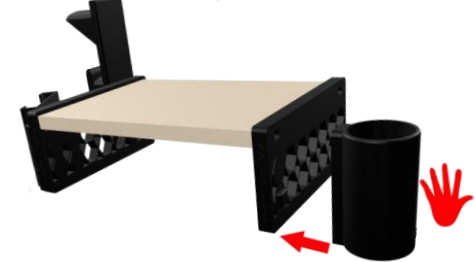
## Schritt 5 – Montage Stifthalter

Schieben Sie die Grundplatte (mit den 2 Sechsecken) von innen in eines der Fächer. Sie können die Position und die Montageseite frei wählen. Achten Sie darauf, dass der Steg nach oben zeigt.



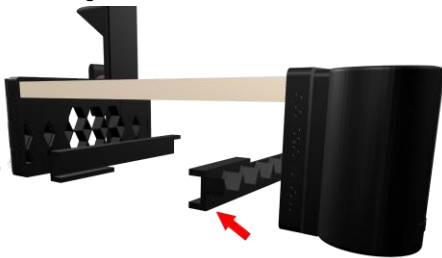
## Schritt 6 – Montage Stifthalter

Halten Sie den Stifthalter an der markierten Stelle fest und führen in von außen an die Grundplatte. Der Halter ist magnetisch und rastet automatisch an der Grundplatte ein.



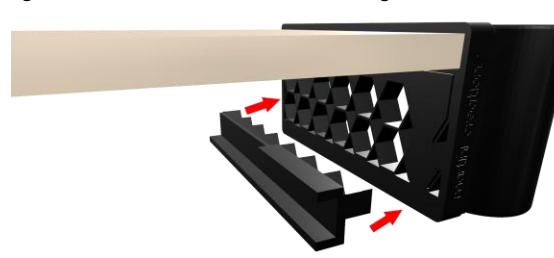
## Schritt 7.1 – Montage Regalhalter

Achten Sie bei den Regalhaltern auf die korrekte Montageseite. An der markierten Stelle finden Sie ein „R“ für die rechte und ein „L“ für die linke Montageseite.



## Schritt 7.2 – Montage Regalhalter

Schieben Sie beiden Seiten der Regalhalter von innen in die dafür vorgesehenen Dreiecke (die unterste Reihe). Diese sind nicht magnetisch und müssen mit etwas Kraft reingedrückt werden.



## Schritt 8 – Montage Regalbrett

Schieben Sie das Regalbrett von der Rückseite in die Führungen der Regalhalter. Damit ist die Montage schon abgeschlossen ☺

