

# Open Shot Clock

## Gebrauchsanweisung

### **Haftungsausschluss:**

Diese Anleitung beschreibt lediglich das Vorgehen, das wir (die Autoren) nach bestem Wissen und Gewissen wählen würden, um eine "Open Shot Clock" zu betreiben. Jegliche Haftung unsererseits ist ausgeschlossen. Der Bau und Betrieb einer "Open Shot Clock" oder einer abgeleiteten Version basiert immer auf eigenem Risiko und sollte von fachkundigen Personen durchgeführt werden.

# Inhalt

- Aufbau
  - Aufbau Displays
    - Stative oder Boden
    - Hinter Polycarbonat-Scheibe oder an Ballfangnetze
    - Anschluss Stromversorgung am Display
    - Akkus und Netzteil
    - Anschluss Horn am Display
  - Verbindungsübersichten
    - Funk Übersicht
    - Kabel Übersicht
    - Kabel Anschluss
- Bedienung Controller
- Einstellungen (tbd)

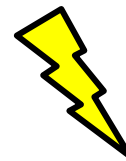
# Aufbau Displays - Stativ oder Boden

## Auf Stativ oder auf dem Boden aufstellen

Stativ-Aufstell-Anweisungen beachten!!

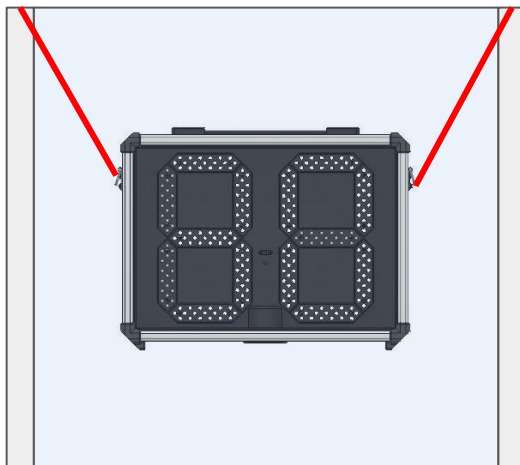
Führen Sie die im Folgenden beschriebenen Schritte für jedes der beiden Stativ durch:

1. ➤ Klappen Sie die Füße des Stativs auseinander, bis sich die Querstreben in waagrechter Position befinden.
2. ➤ Fixieren Sie diese Position mit der Sicherungsschraube am Schlitten, an dem die drei Füße ansetzen.
3. ➤ Ziehen Sie den Sicherungssplint heraus und lösen Sie die Sicherungsschraube am Auszugsrohr.
4. ➤ Ziehen Sie das Auszugsrohr bis zur gewünschten Höhe heraus und schieben Sie den Sicherungssplint durch die entsprechende Rasterlochung.
5. ➤ Fixieren Sie die Position des Auszugsrohrs mit der Sicherungsschraube am Auszugsrohr.
6. ➤ Flanschen Sie die Lautsprecherbox oben auf das Auszugsrohr. Das Gewicht der aufzustellenden Lautsprecherbox darf die maximale zentrische Belastung von 30 kg nicht überschreiten.

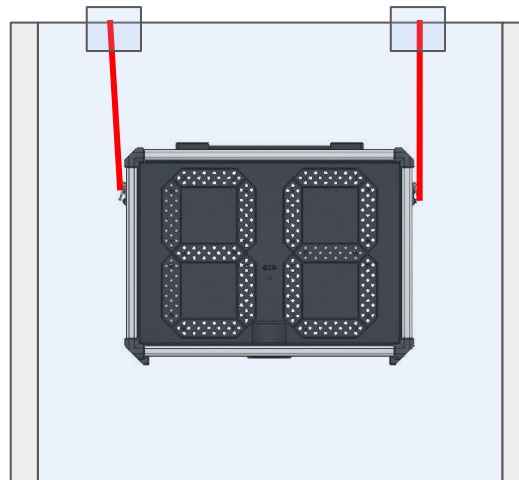


**Bei starkem Wind  
keine Stativ  
verwenden,  
Kippgefahr!!!**

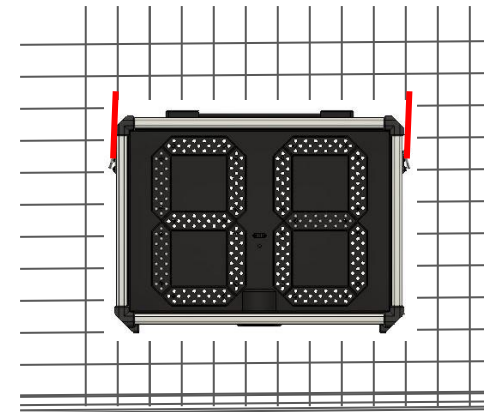
# Aufbau Displays - Hinter Polycarbonat-Scheibe oder an Ballfangnetz



**Hinter  
Polycarbonat-Scheibe  
der Bande an den  
Streben aufhängen**

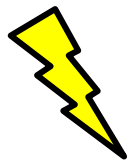
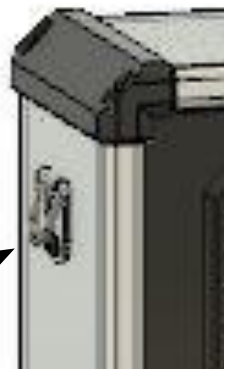


**Hinter  
Polycarbonat-Scheibe  
der Bande an der  
Scheibe mit Haken  
aufhängen**



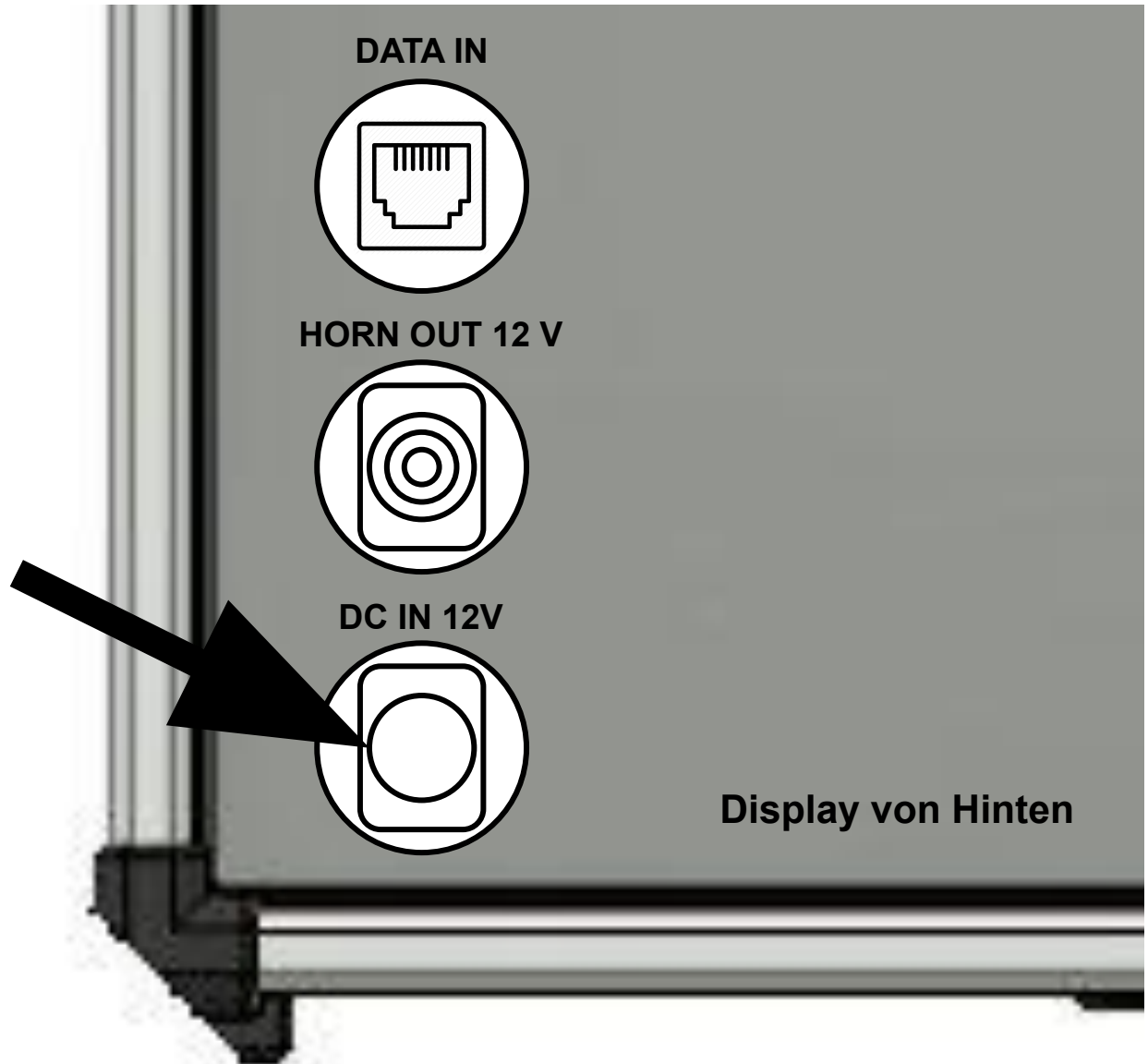
**Vor oder hinter  
Ballfangnetz mit Haken  
aufhängen**

**Ösen für  
Haken/  
Schnüre**



**Bei Montage über Durchgängen oder dem  
Spielfeld zusätzlich gegen Absturz sichern!!!**

# Anschluss Stromversorgung am Display



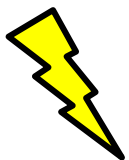
# Akku - Fox Halo Power Pack 96k mAh 307,2 Wh



Akku laden



12V Ausgänge für  
Shot Clock Display



**VOR WASSER  
SCHÜTZEN!!!  
KEIN PARALLELES  
LADEN!!!**

Hier

Bilder

vom  
Schließen  
der Tasche  
mit Kabel



# Akku - TotalCool TotalPower 144

144 Wh

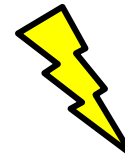


Akku laden

12V Ausgang für  
Shot Clock Display



Version 1.0

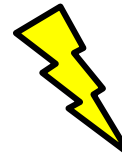
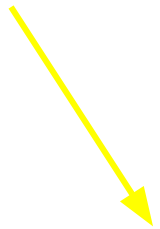


**Gehäuse Wasserdicht,  
darum Akku mit  
Ein-/Ausgängen nach unten  
hinten an der Display  
Rückwand befestigen**

**KEIN PARALLELES LADEN  
UND NUTZEN!!!**

# Netzteil 12V >5A

Netzstecker



**Gefahr für Stromschlag durch  
Netzspannung**

**NUR INDOOR VERWENDEN!!**

**12V Ausgang für  
Shot Clock Display**





# Anschluss Horn am Display



# Aufbau - Funk Übersicht



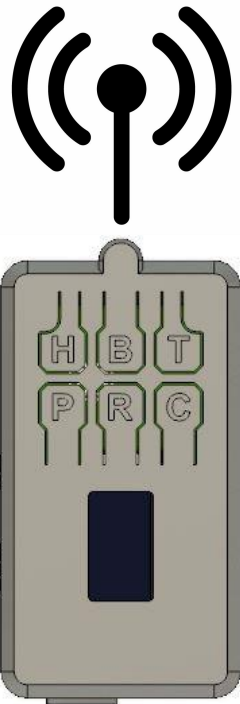
**Clock 1**



**Clock 2**



**Clock 3**  
(optional,  
z.B. für  
Streaming)



**Controller**

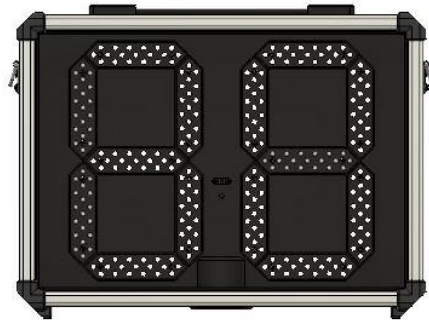


**Controller und alle Clocks müssen auf dem selben Kanal eingestellt sein (siehe Einstellungen)**

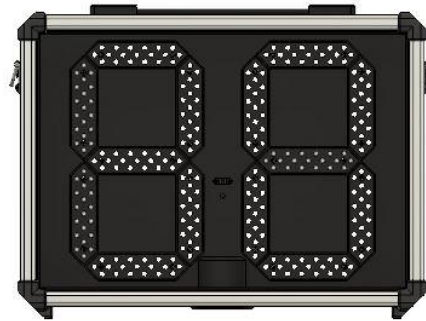


**Reichweite limitiert, Zuverlässigkeit eingeschränkt durch z.B. andere Funksender, Verbesserung des Empfangs durch:  
Hindernisse vermeiden/Clocks über Kopfhöhe aufstellen**

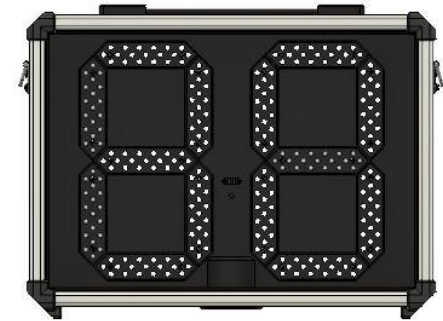
# Aufbau - Kabel - Übersicht



**Clock 1**



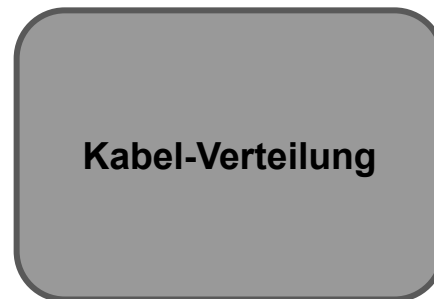
**Clock 2**



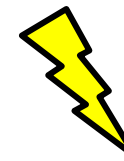
**Clock 3**  
(optional,  
z.B. für  
Streaming)



**Controller**



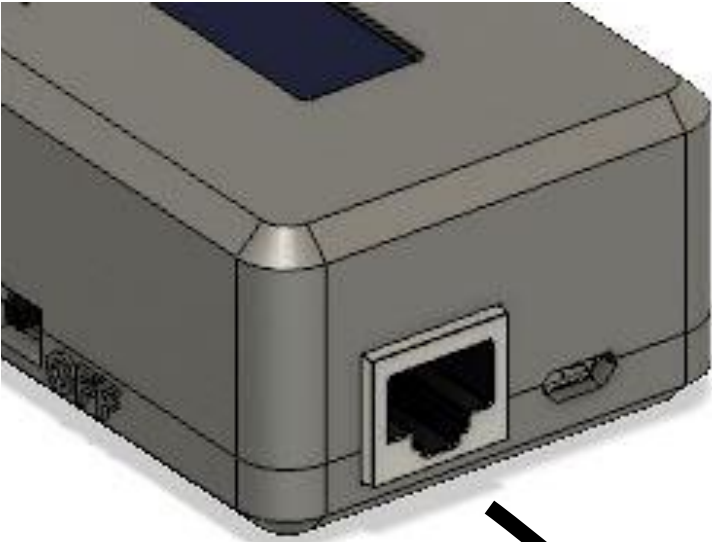
**Kabel-Verteilung**



**Den Controller  
niemals direkt an die  
Clocks anschließen,  
Kurzschlussgefahr!!!**

# Aufbau - Kabel - Anschluss

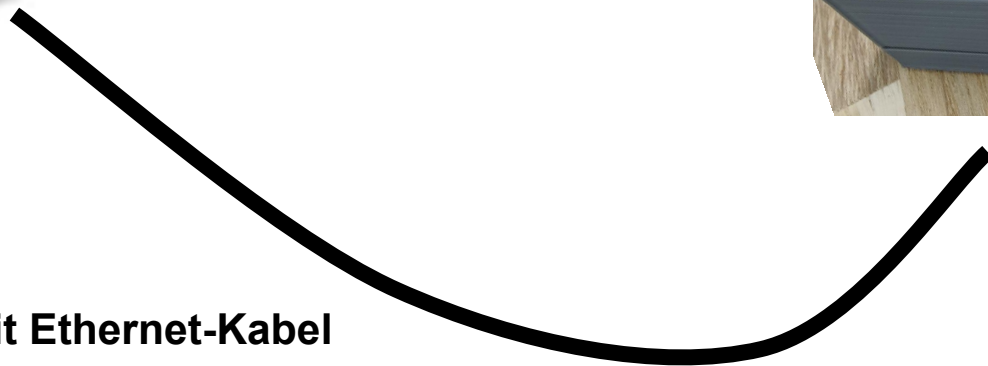
**Controller**



**Kabel-Verteilung**

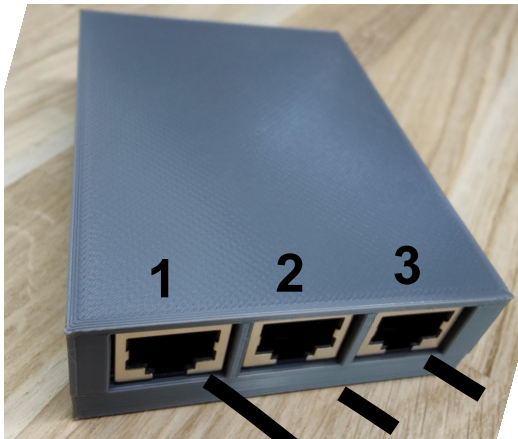


**Anschluss mit Ethernet-Kabel**

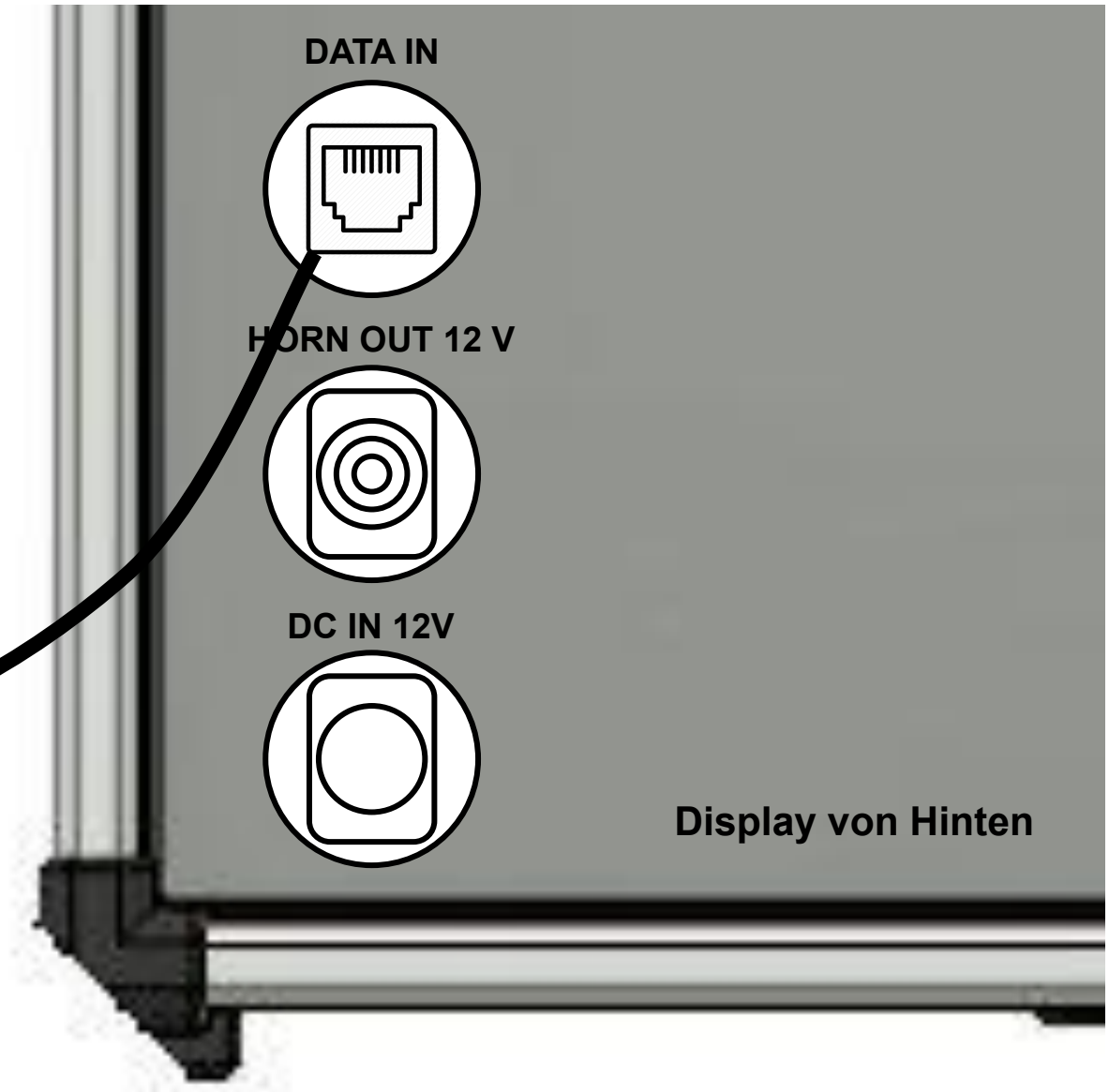


# Aufbau - Kabel - Anschluss

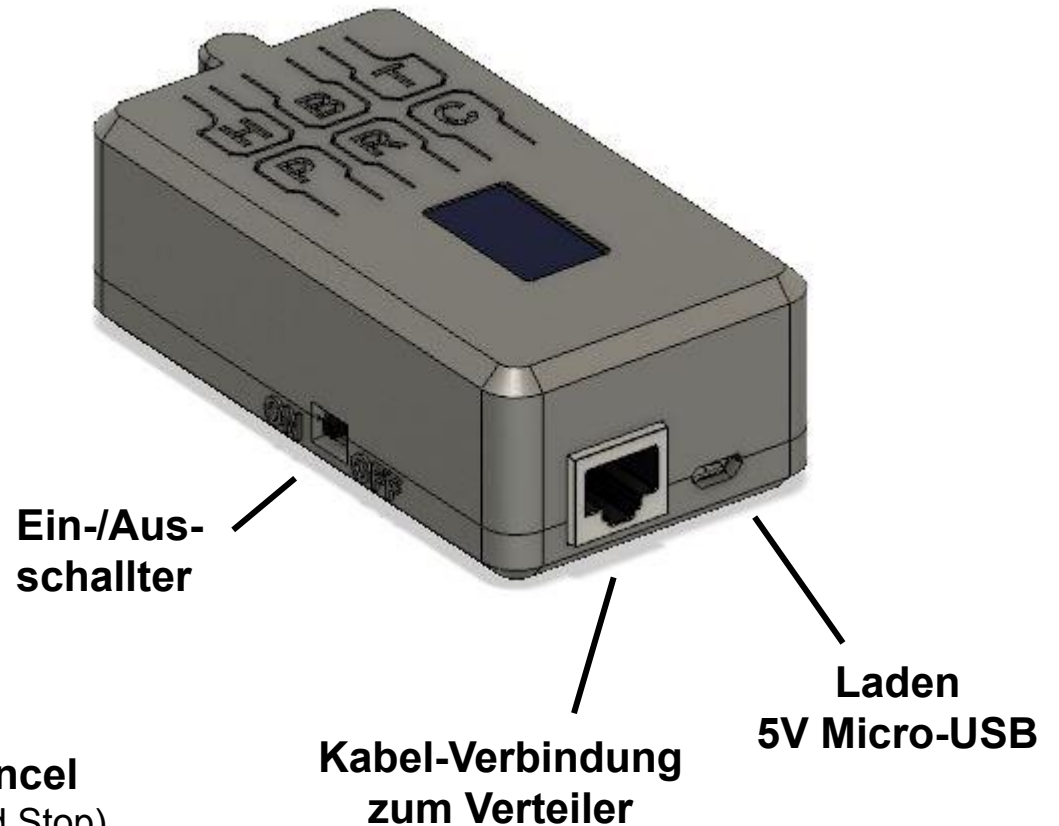
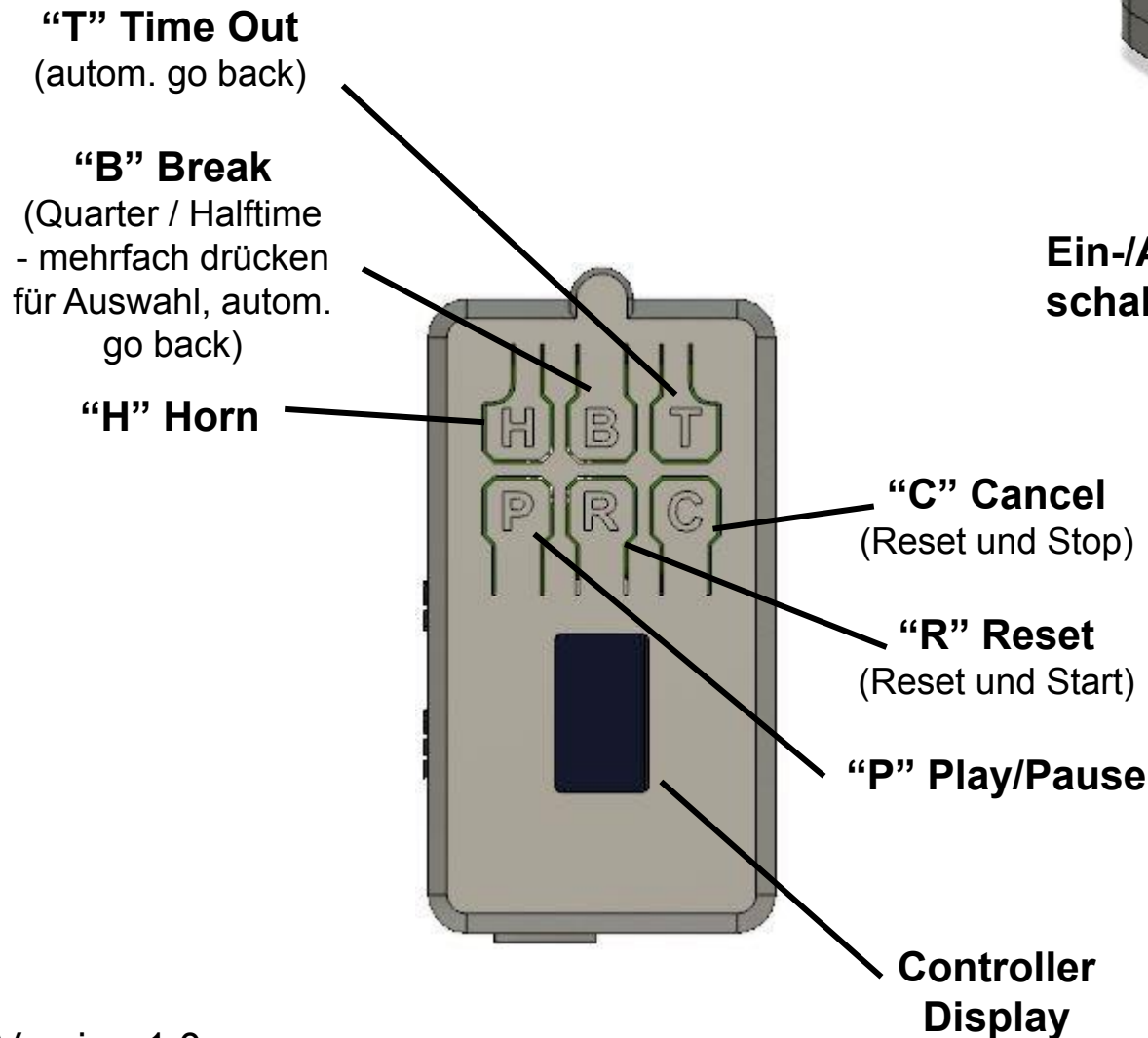
Kabel-Verteilung



Anschluss mit Ethernet-Kabel



# Bedienung Controller



**Parallels Laden des  
Controllers empfohlen  
bei voraussichtlich  
längerer Nutzung**

# Einstellungen

**TBD after refactoring of code**