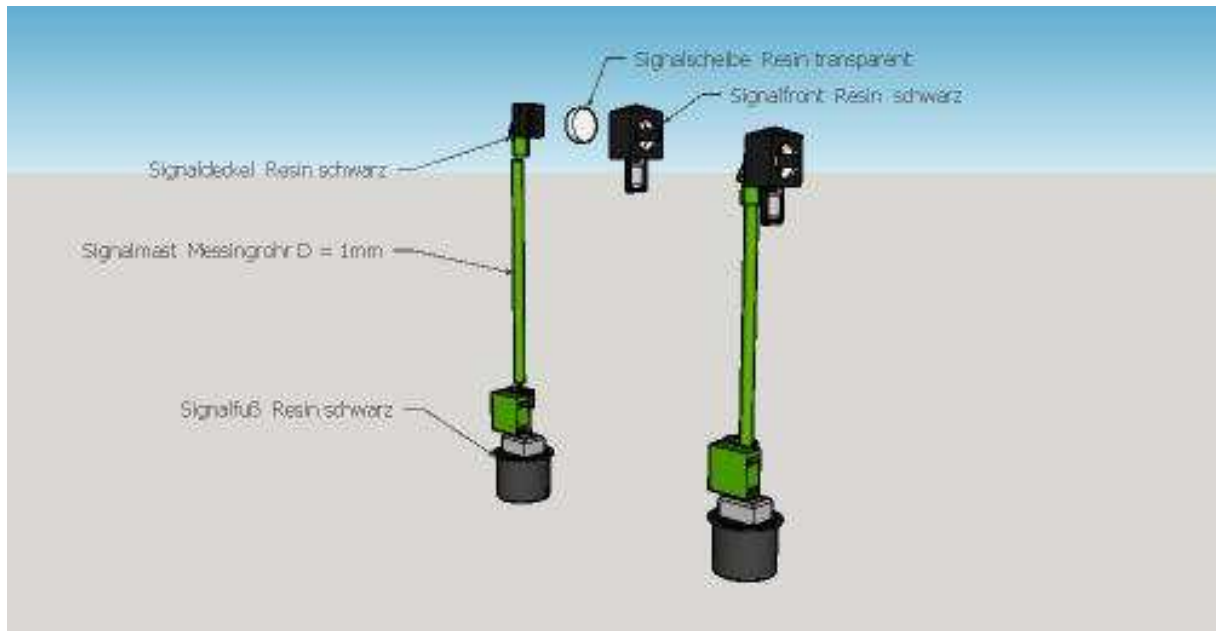


## MONTAGEANLEITUNG FORMSPERRSIGNAL (HOCH)



### Lieferumfang:

Signalfront	:	3d Druck schwarz	
Signaldeckel	:	3d Druck schwarz	(mit bzw. ohne integriertes RA11)
Signalscheibe	:	3d Druck transparent	
Signalmast	:	Messing Rohr D=1 mm	
Signalfuß	:	3d Druck schwarz	

### Notwendiges bzw. hilfreiches Werkzeug:

Scharfes Bastelmesser  
Pinzette  
Pinsel Stärke 0 oder 1  
Kopf-Lupe oder Lupenlampe

## Notwendige Teile, die nicht mitgeliefert werden:

UV-Kleber oder Sekundenkleber

Weißer und schwarzer Lack zur Lackierung der Signalscheibe / des Signalkörpers (z.B. Revell Aqua Color)

Farben zur Alterung bzw. Lackierung der Einzelteile nach Belieben

Falls eine Beleuchtung gewünscht wird:

LED 0603 weiß oder warm-weiß (am besten bedrahtet kaufen oder vor dem Einbau mit Kupferlackdraht bedrahten) und eine 2-fach Stecker- bzw. Buchsenleiste (Rastermaß 2,56 mm)

## Vorbereitende Arbeiten:

Die Signalscheibe wird zuerst weiß lackiert. Falls die Möglichkeit der Beleuchtung genutzt werden soll, sollte das Gehäusevorderteil von innen und außen schwarz überlackiert werden, damit die LED später nicht durchscheint.

## Zusammenbau:

Falls die Möglichkeit der Beleuchtung nicht genutzt werden soll, kann der jetzt beschriebene Arbeitsschritt übersprungen werden (also weiter mit Punkt 2).

### 1. Einbau der LED

Die Gehäuserückwand hat zwei 0,5 mm Bohrungen. Durch diese werden die Zuleitungen der LED nach hinten geführt und die 0603 LED kann dann vorsichtig in den dafür vorgesehenen Ausschnitt gelegt und verklebt werden. Anschließend werden die Kabel von oben in den Rohranschluss verlegt.

### 2. Montage Mast

Zuerst werden die beiden LED-Zuleitungen in das Rohr eingeführt und das Rohr wird in den Rohranschluss der Rückwand eingeklebt.

### 3. Montage Signalfuß

Nachdem die aus dem Rohr ragenden Kabel in die 1 mm Bohrung vom Signalfuß gesteckt wurden, wird auch das Rohr in den Signalfuß eingeführt. Der mitgelieferte Mast ist ca. 24 mm lang und das entspricht einer Höhe von 4 Meter gemäß Vorbild. Falls man eine andere Höhe realisieren möchte, sollte der Mast vorher entsprechend gekürzt werden. In dem Sockel vom Signalfuß ist eine Vertiefung zur Aufnahme eines 2-fach Buchsensteckers gedruckt. Falls gewünscht werden nun die Lackdrähte der LED gekürzt und an die Buchsenstecker gelötet. Dieser wird dann noch in dem Sockel verklebt.

### 4. Montage Signalscheibe

Die weiß angemalte Signalscheibe wird mit der weißen Fläche nach vorne in das Vorderteil eingelegt.

5. Montage Gehäusevorderteil mit Signalscheibe

Nun kann das Gehäusevorderteil auf die Gehäuserückwand geklebt werden.

6. Montage auf der Anlage

Zur Montage auf der Anlage muss lediglich ein 6 mm Loch gebohrt werden. Durch den angedruckten Absatz ist der eigentliche Betonsockel bündig mit der Anlagenoberkante. Falls man die Steckverbindung mit Buchsen- und Steckerleiste realisiert, muss jetzt lediglich die Steckverbindung hergestellt werden.

Viel Spaß mit Ihrer neuen Formsperrsignals wünscht Ihnen

Erhard Tschorn  
Neugersdorfer Str. 16  
63584 Gründau

Für Rückfragen oder Unterstützung bitte gerne eine E-Mail an [3dprint4moba@web.de](mailto:3dprint4moba@web.de).

Gerne höre ich auch euere Erfahrungen, Anregungen bzw. Tipps zur Verbesserung der Weichenlaterne.