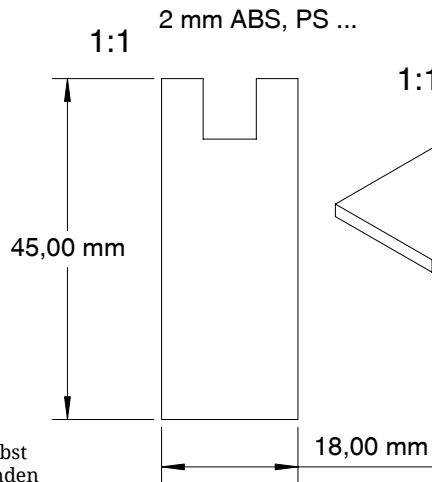
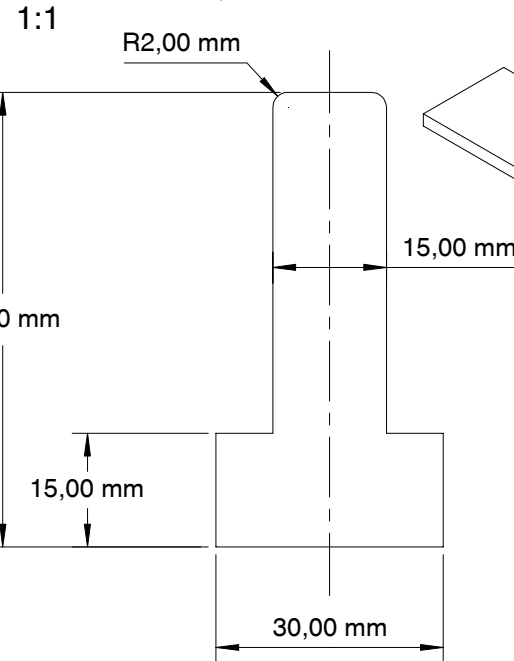
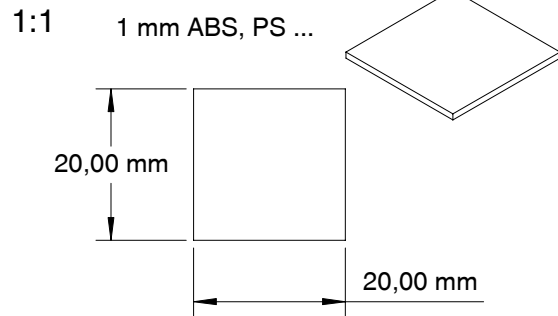
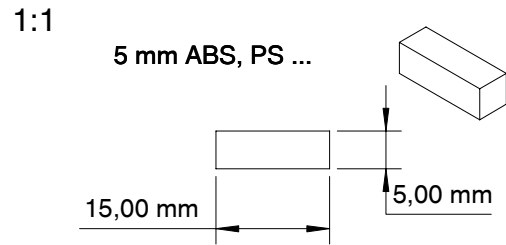
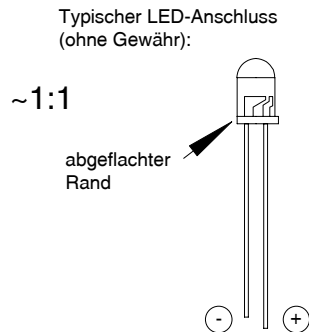


Spannungswächter-Halterung

ABS- oder PS-Platten in 1, 2 und 5 mm



Spannungswächter
(andere Bezeichnungen:
LiPo Wächter, Akkuwächter,
Batteriewächter, LiPo Saver,
Unterspannungsalarm,
LiPo Beeper, Batteriealarm,
LiPo Buzzer...)
Er sollte bei einem 2 Zellen
LiPo-Akku (7,4 V) bei etwa
6,8 V auslösen, um z.B. eine
LED einzuschalten.

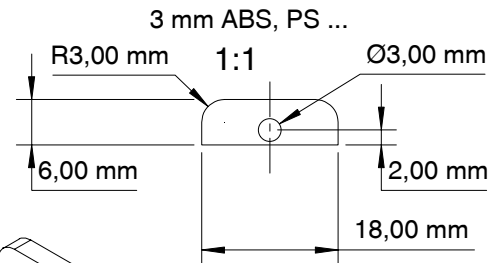
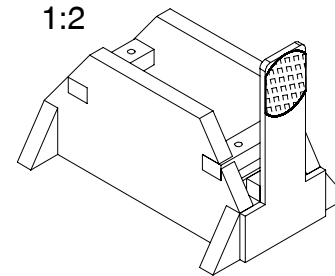
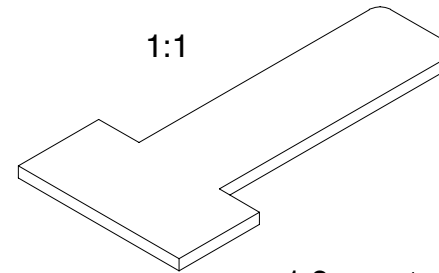


Wenn wir behaupten, ohne Sünde zu sein, betrügen wir uns selbst und verschließen uns der Wahrheit. Doch wenn wir unsere Sünden bekennen, erweist Gott sich als treu und gerecht: Er vergibt uns unsere Sünden und reinigt uns von allem Unrecht, 'das wir begangen haben'. Wenn wir behaupten, wir hätten nicht gesündigt, machen wir Gott zum Lügner und geben seinem Wort keinen Raum in unserem Leben.

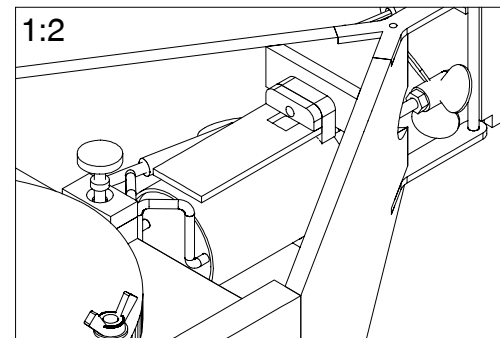
1. Johannes 1, 8-10 (Neue Genfer Übersetzung)

© Copyright 2026 Stephan Post
www.modell-u-boote.de

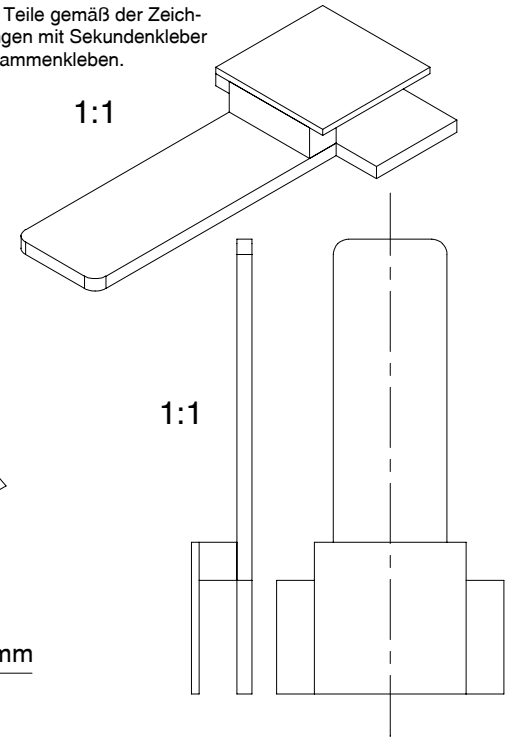
Achtung: Ausdrücke auf korrekten Maßstab überprüfen.



Die beiden Teile mit
Sekundenkleber
zusammenkleben.



Die Teile gemäß der Zeichnungen mit Sekundenkleber zusammenkleben.



Zur Befestigung wird die Halterung auf den hinteren Spant der Tauchservohalterung gesteckt und kann, wenn sie gerade stört, schnell wieder abgenommen werden.

Die Befestigung der Elektronik oder/und der LED kann z.B. mit selbstklebendem Klettband oder Kabelbindern erfolgen.

Beim Prototyp wurde ein Klettband von Wenco Ø 19 mm (133715) verwendet.

Der verwendete Spannungswächter ist ein Jamara 081805 Lipo Safe Audio/LED 2-4 Zellen. Durch die senkrechte Montage strahlt seine LED senkrecht nach oben und kann so beim Vorbeifahren in der Nähe recht gut gesehen werden. Andere Elektronik benötigen wahrscheinlich andere Halterungen, aber die hier beschriebene, kann leicht erweitert oder angepasst werden.

Ansonsten kann natürlich auch außen am Boot, beispielsweise am oberen Motorhalter, eine LED befestigt werden. Ein entsprechender Haltewinkel ist schnell gebaut und montiert - siehe Bilder. Im Deckunterteil muss dann nur noch ein Loch gebohrt oder gesägt und eine Leitung durch den Druckkörper geführt werden.