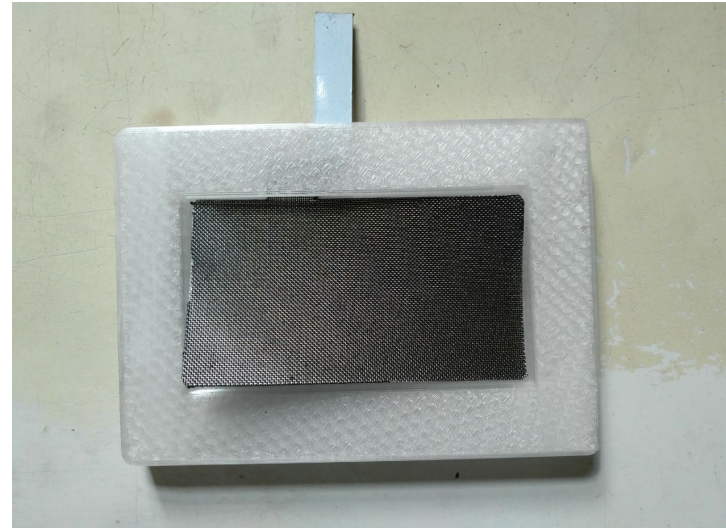
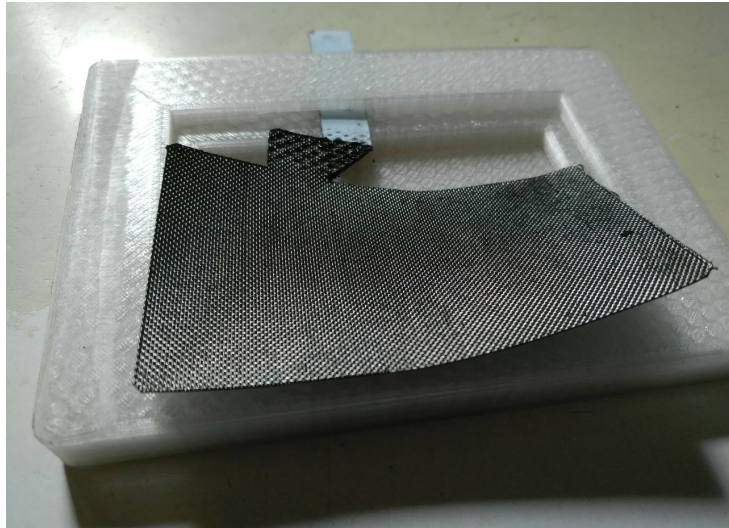
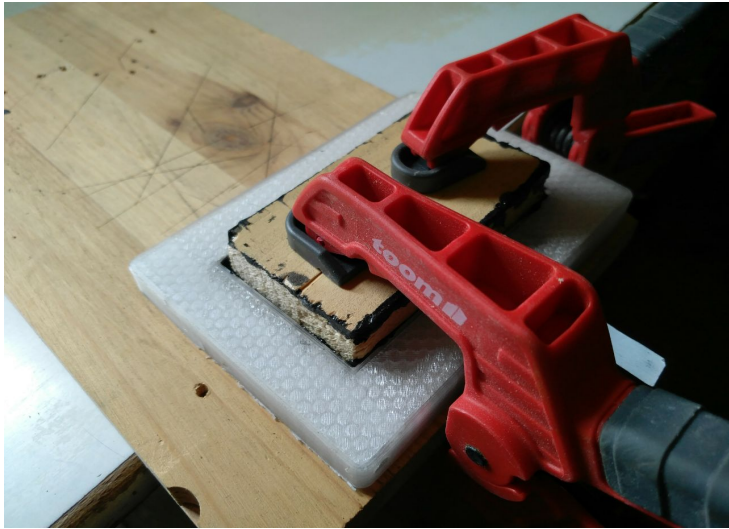


ZACplus Subassembli BOM

Die Gaskathode mit Halter



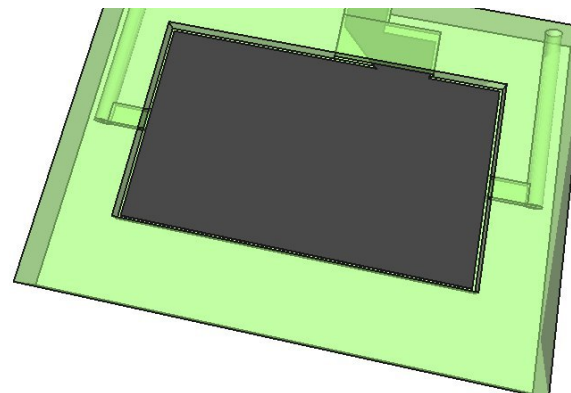
Sheet1



Page 2



Sheet1



Den GDL-patch passend ausschneiden, die Lasche um 90° drehen/rumbiegen und plattdrücken.

Den Falz vom Gaskathodenhalter mit M2 Kleber bestreichen. Den Rand der GDL auf d. PTFE-Seite ebenfalls mit M2 Kleber versehen. Dann die Lasche der GDL durch den Schlitz im Kathodenhalter fädeln und die GDL mittels Zulage einpressen.

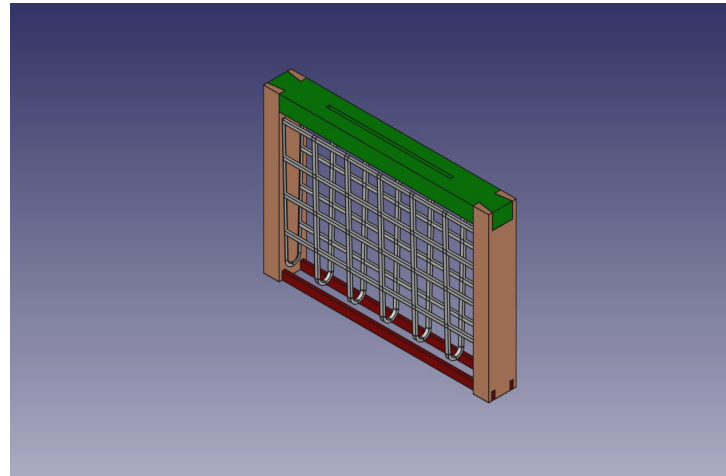
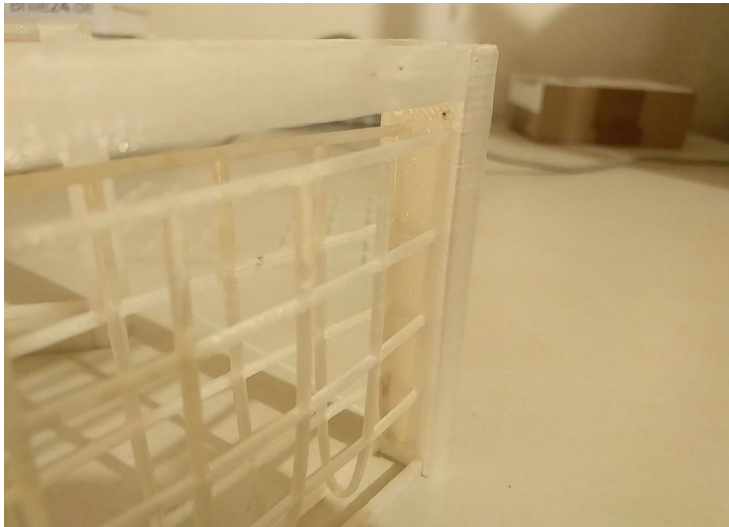
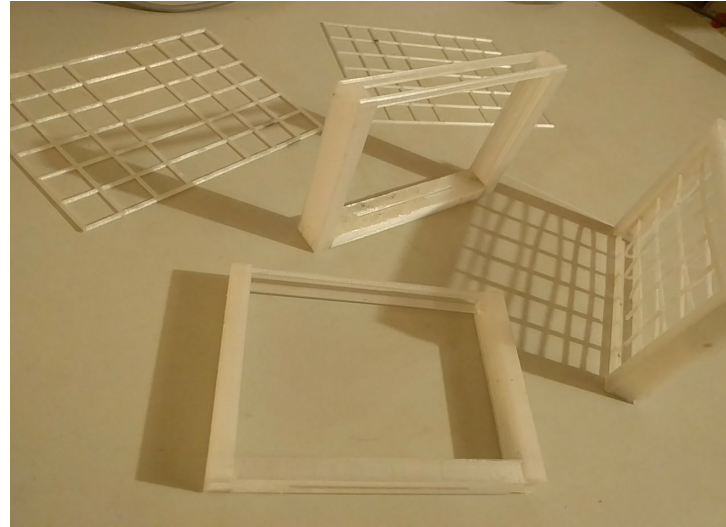
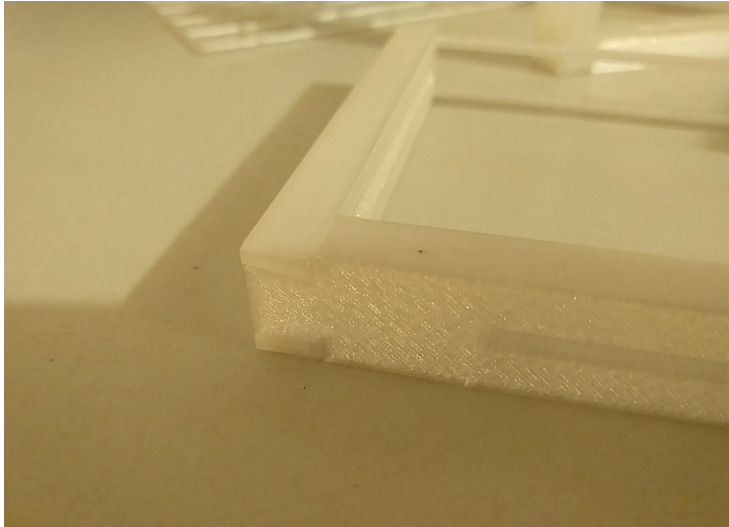
Nun die GDL im Falz nochmal gitterseitig mit M2-Kleber füllen zwecks Abdichtung.

Gaskathode

pone7	2	Gaskathodenhalter f. GDL, 3d-part
gdlpatch1	2	Gaskathode, Gaskatel MOC
m2kleber	1	M2 Neopren Kleber

Die Zinkanode mit Halter

Sheet1



Page 4

Sheet1



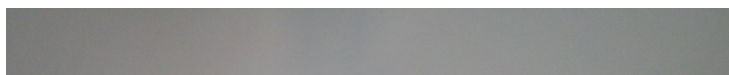
Page 6



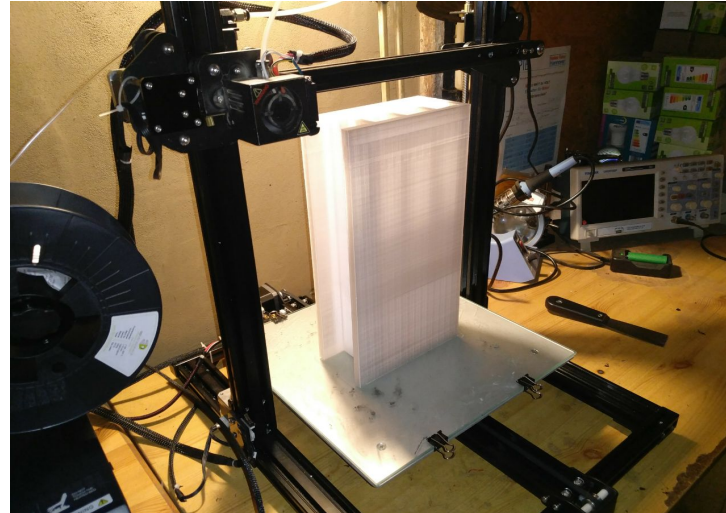
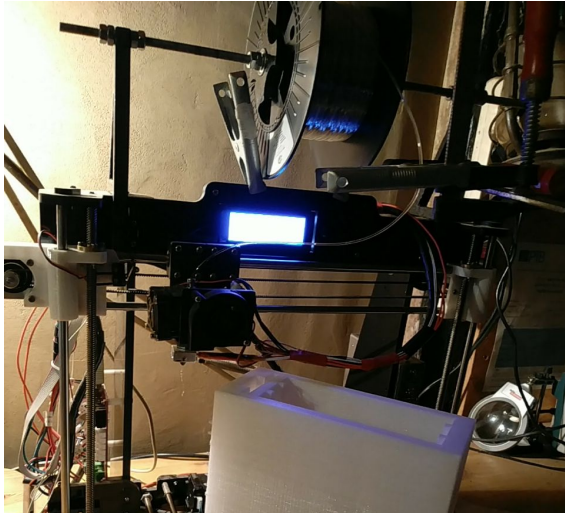
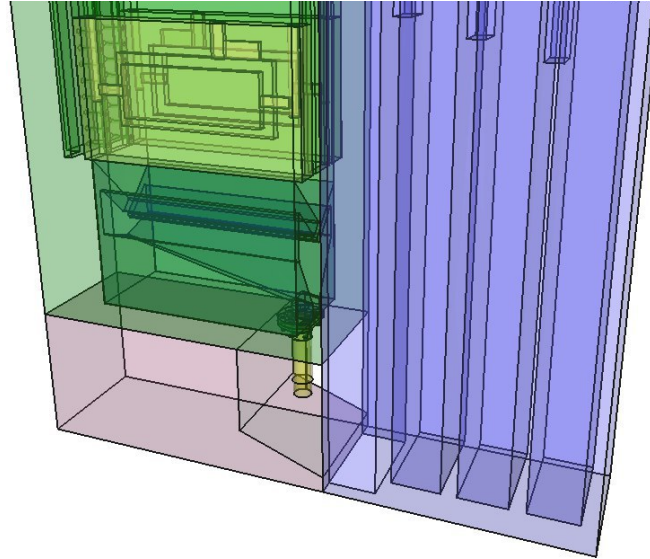
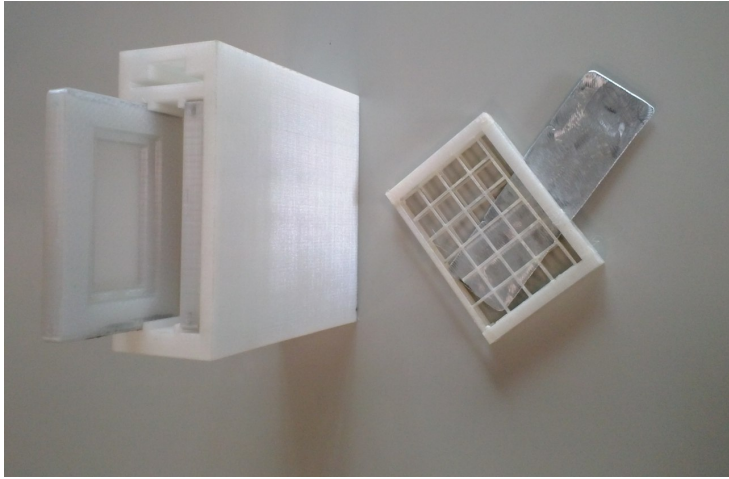
Den Boden der Cuvette zunächst mit den Seitenteilen verkleben und dann alles mit der einen Seite verkleben.
 Als Kleber wird UHUhart verwendet.
 Dann das Ganze auf die Seite legen, die 3d-gedruckten Kammerteile als Abstandshalter dazwischenlegen und die noch fehlende Seite aufkleben.
 Die Kammerteile müssen leichtgängig einschiebbar sein.
 Anschliessend sämtliche Eckfugen mit einer Silikon-Wulst auskleiden zwecks größerer Dichtigkeit.
 Dichtigkeit abschliessend testen.

Cuvette

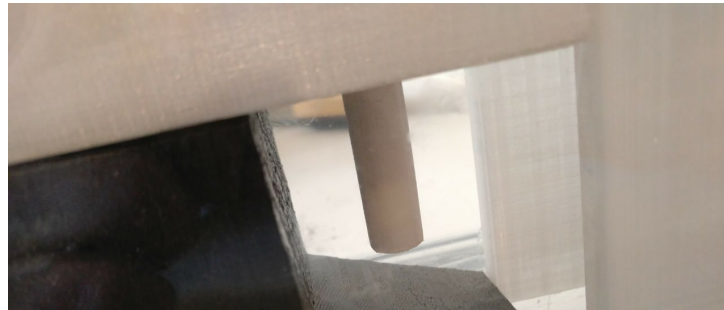
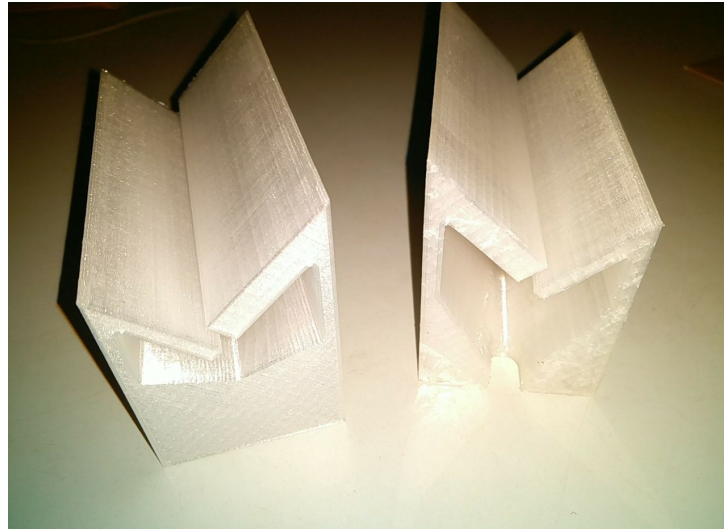
cuvette_bottom	1	Plexiglas 6mm, 412 x 116,4 mm
cuvette_side	2	Plexiglas 6mm, 360 x 320 mm
cuvette_frontback	2	Plexiglas 6mm, 320 x 116,4 mm
UHUhart	1	Kleber f. Plexiglas
silikon	1	Eckenfugen ausschmieren



Sheet1

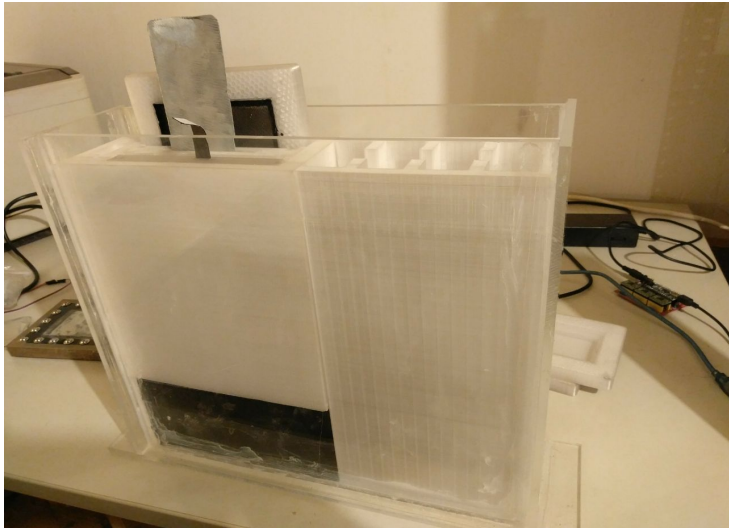


Sheet1



Page 9

Sheet1



Die Schlauchtuelle durch die Auslassöffnung am Grunde der Kammer schieben, hält klemmschlüssig.
Dann den Emscherbrunnen in die Kammer schieben. Im oberen Bereich noch die beiden Gaskathodenhalter und den Zinkanodenhalter einschieben.

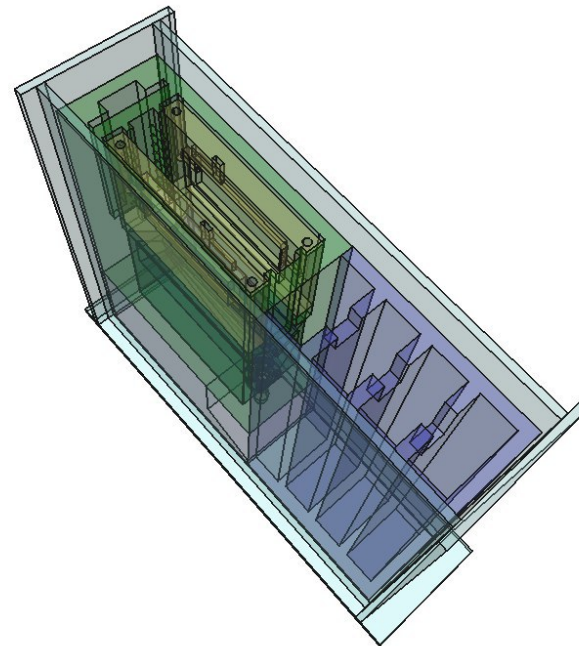
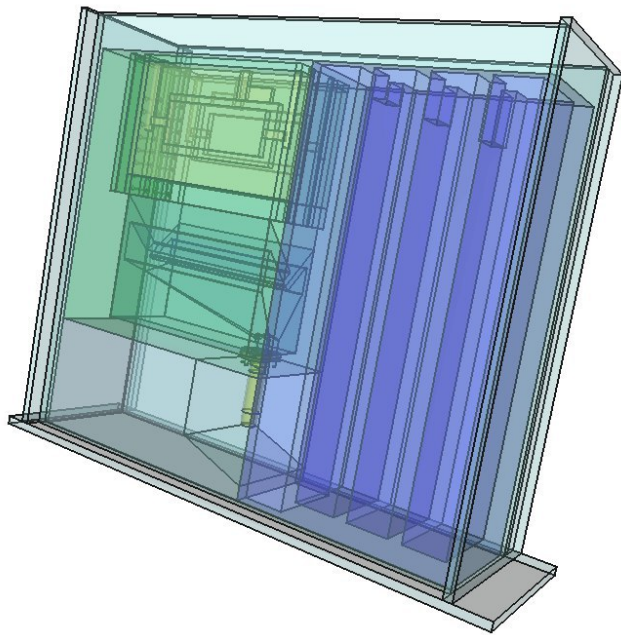
Nun den Devoluminator in die Cuvette schieben und die Kammer oben drauf setzen. Den verbleibenden Raum daneben in der Cuvette mit der Kaskadenkammer ausfüllen, indem das Kaskaden-Modul dort eingeschoben wird.

Sheet1

Reaktionskammer

kammer_01	1
devolume1	1
emscherbrunnen_01	1
schlauchtuelle_03	1
kaskade1	1

Reaktionskammer
Devoluminator
Rutsche/Führung f. Zinc-Slurry
Auslass
Absetz-Mehrkammerensystem



on gelöstes ABS) bestreicher