

3D-Druck Antennenstecker für Cäsar-Sender

Erwin Hackl OE5VLL



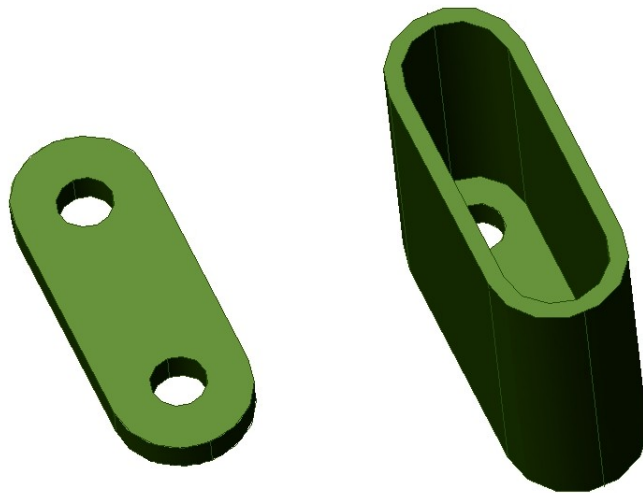
Wie es dazu kam:

Vor einiger Zeit meldete sich OM Hermann, OE5DMM bei mir mit der Anfrage, ob ich ihm etwas behilflich sein könnte. Er besitzt einen „Cäsar-Sender“ und für diesen würde er spezielle Antennenstecker benötigen. Ob man da nicht mittels 3D-Drucker Unterstützung leisten könnte.

Die besagten Stecker ähneln 2-poligen Netzsteckern, wobei jedoch einer der beiden Kontaktstifte einen etwas größeren Durchmesser aufweist als der andere. Hermann meinte, er bräuchte nur die Gehäuse, die Kontaktstifte würde er selber anfertigen.

Die Verwirklichung:

Eine 3D-Zeichnung war schnell erstellt und ein erster Test-Ausdruck fand Gefallen.



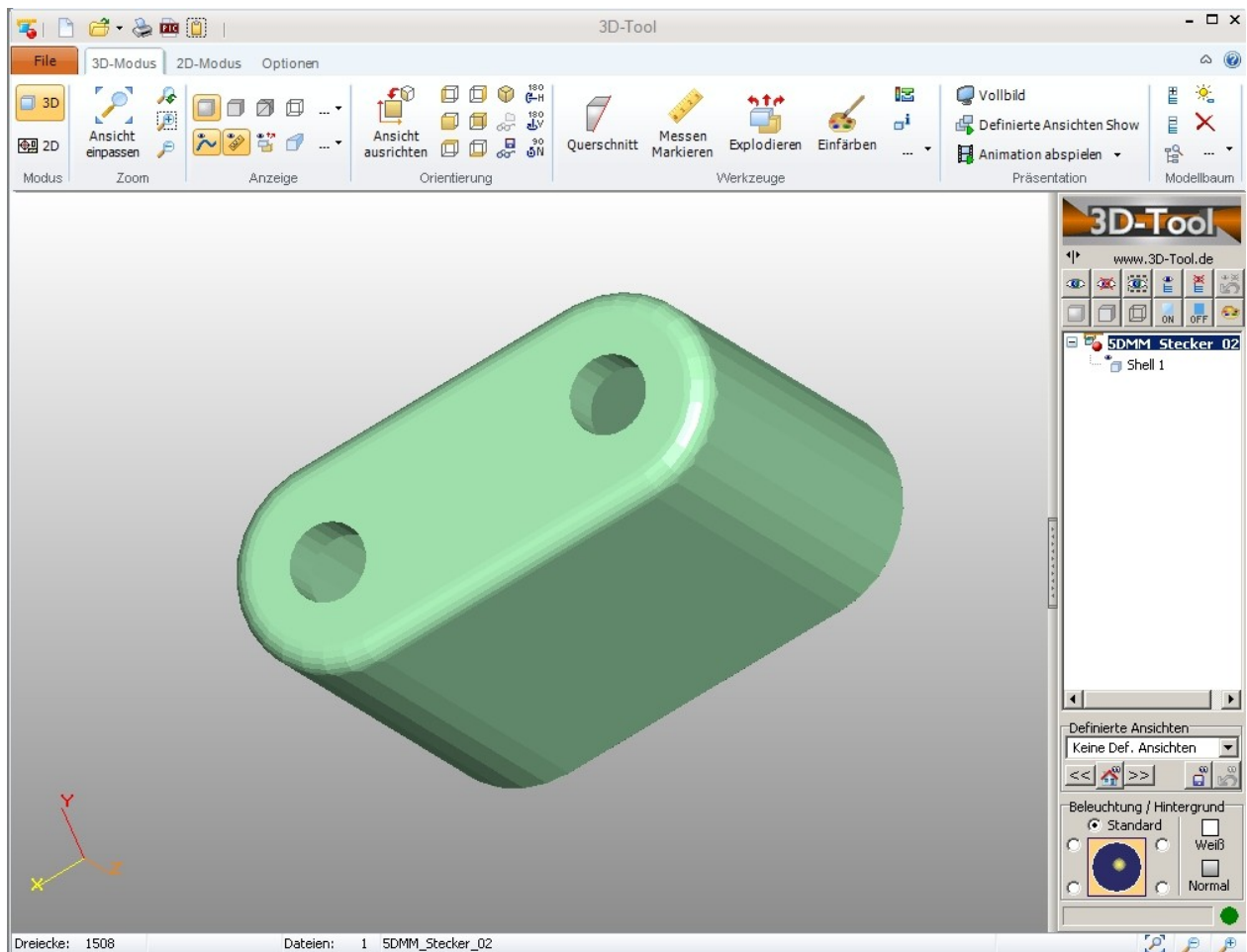
Zufällig hatte ich Filament in der Farbe „Nato-Grün“ auf Lager, welches ausgezeichnet zu dem Funkgerät passte. Somit stand einem 3D-Druck mehrerer Steckergehäuse nichts mehr im Wege.



Hermann komplettierte dann die Gehäuseteile, lötete die Kabel an und füllte die Gehäuse mit Vergussmasse. Seine Freude über die nach seiner Ansicht gut gelungenen Stecker war sehr groß und eine Bestellung weiterer Gehäuse folgte bald.

Für den Fall, dass jemand diese brauchbaren Kleinigkeiten selber ausdrucken will, stehen selbstverständlich die *.STL-Files zur Verfügung.

Zum Betrachten von *.STL-Files gibt es im Internet einen ausgezeichneten und in der einfachen Version kostenlosen STL-Betrachter namens „3D-Tool“.



Würde mich freuen, wenn es viele OM gäbe, denen dieser Bericht nutzt. Rückmeldungen via email sind willkommen.

Einen herzlichen Dank auch an diejenigen, welche mir geholfen haben, diesen Bericht mit möglichst wenig Fehlern und Unstimmigkeiten zu gestalten.

Viel Spaß beim 3D-Druck wünscht

Erwin Hackl, OE5VLL email: erwin.hackl@pc-club.a