

Ein (fast) ganz normales Wochenende im SFN

Wie sieht so ein Wochenende im SFN eine Woche vor dem deutschen Physik-Cup GYPT in Bad Honnef und zwei Wochen vor dem Jugend forscht- Regionalwettbewerb aus?

Nun das Wochenende beginnt schon am Freitagmittag....

In der Werkstatt ist lauter Betrieb. Die moderne CNC – Fräse läuft und fräst das von Patsi berechnete Tarnkappenprofil in eine Aluminiumplatte....viele Stunden dauert es, bis ein Viertel einer Tarnkappe fertiggestellt ist.

Seit dem frühen Morgen warten wir auf die Anlieferung des Raumportals für die Schallkammer, mit dem ab dem Wochenende genaue Messungen in der Schallkammer von drei Teams geplant sind. Mittags werde ich nervös, rufe die Firma an. Es fehlt eine Abdeckkappe...und weil sie dieses vollkommen unbedeutende überflüssige Teil erst nachbestellen müssen (Kosten: 1.-€) verzögert sich die lang geplante Lieferung um eine Woche.

Über den Inhalt des folgenden Telefongesprächs sage ich Nichts, das Ergebnis: Mit einem Taxikurier wird mittags von Köln das Raumportal nach Kassel gebracht. Um 19.00 Uhr ist es da und der Aufbau beginnt.

Die Teams sitzen an Rechnungen, planen Poster, machen Messungen oder designen Schalllinsen für den 3 D Drucker, während unsere Studenten sich an den Einbau des Portals machen bzw. parallel dazu die Halterungen für das Portal fräsen.

Und so läuft in der Nacht von Freitag auf Samstag der Aufbau auf Hochtouren..., noch am Samstagabend brütet Philipp mit Jaro über der Motorsteuerung und am Sonntag fräst Rico das letzte Stück Tarnkappe.



Linke CNC – Fräse: Halterungen für das Raumportal

Rechte CNC Fräse: Tarnkappenelement



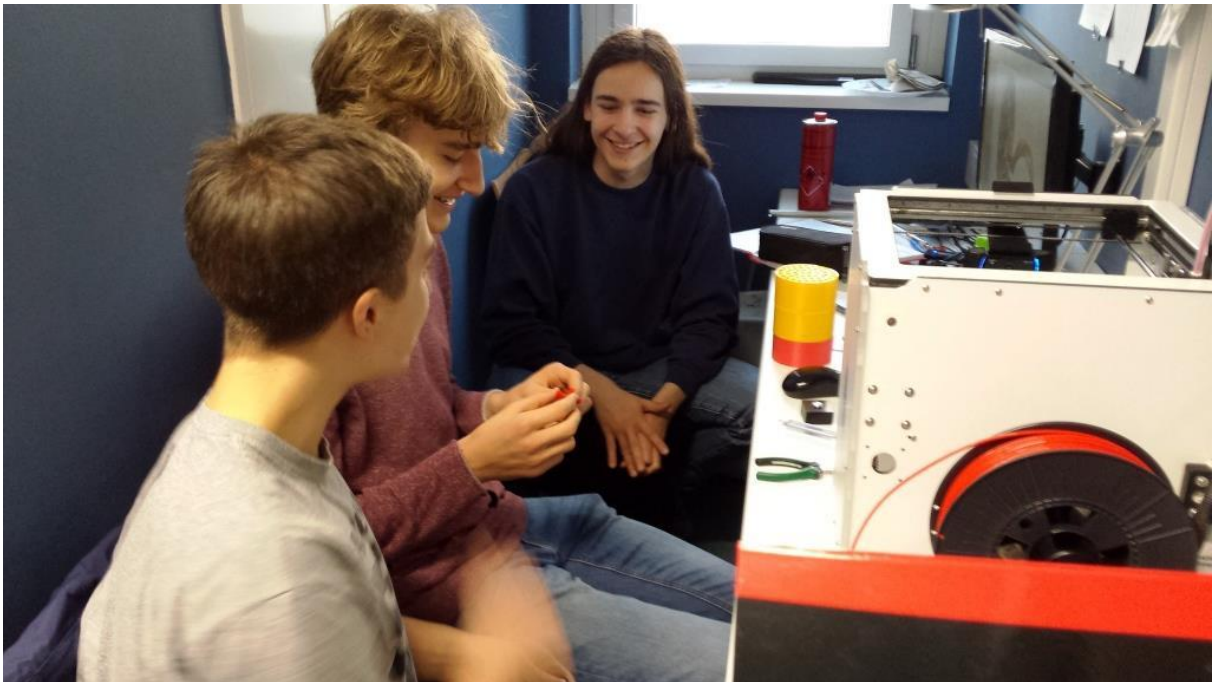
Einmessen des Portals



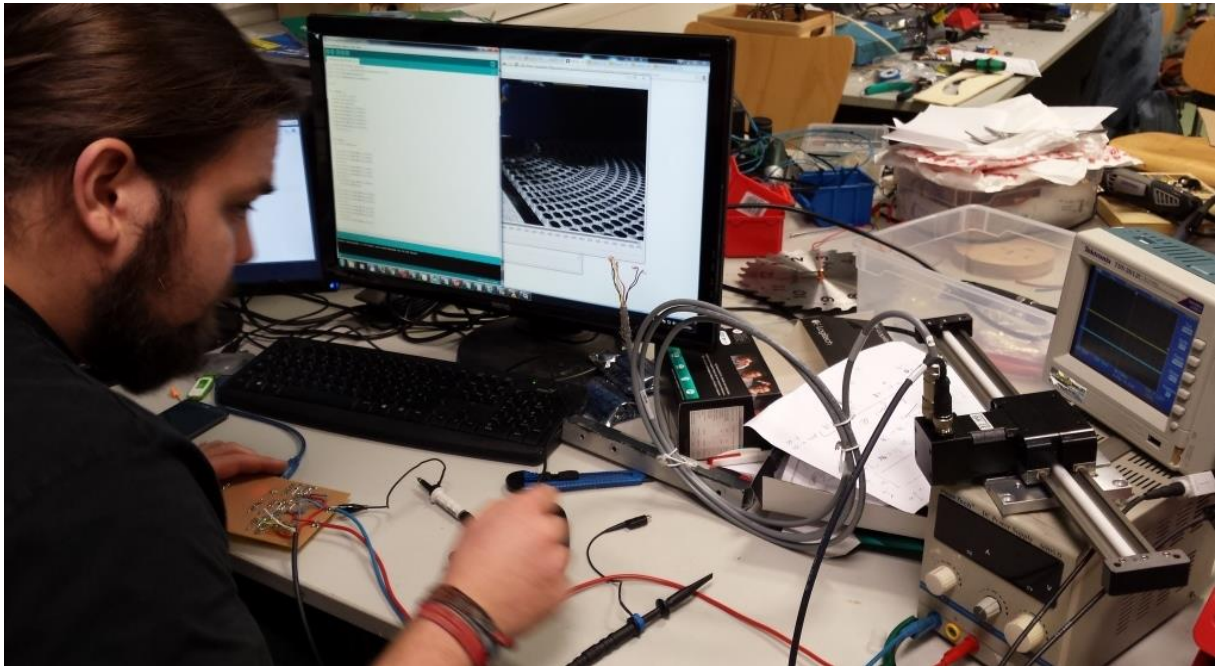
Anbringen der Halterungen



Fertig



Im Druckerraum: Julius druckt eine neue Schalllinse, Robin und Jaro planen ihre neue Halterung für 8 Mikrofone zur Schallortung



Rechts ein Motor für die z-Achse, links die Ansteuerungsplatine

Weitere vier Teams arbeiten für ihre GYPT – Präsentation nächste Woche, am Samstag kommen noch vier andere Teams dazu, einfach so um an ihren Projekten zu arbeiten.

Selbst am Sonntag sind vier Teams fast den ganzen Tag im SFN.

Die Wettbewerbe rücken immer näher.....

Übrigens: Am Montag wird es wieder ein Telefongespräch geben...das Steuerkabel für den z-Motor des Portals wurde vergessen...und vermutlich ist dann wieder ein Taxi von Köln nach Kassel unterwegs...(übrigens wieder auf Kosten der Firma!).

Eben ein ganz normales Wochenende....