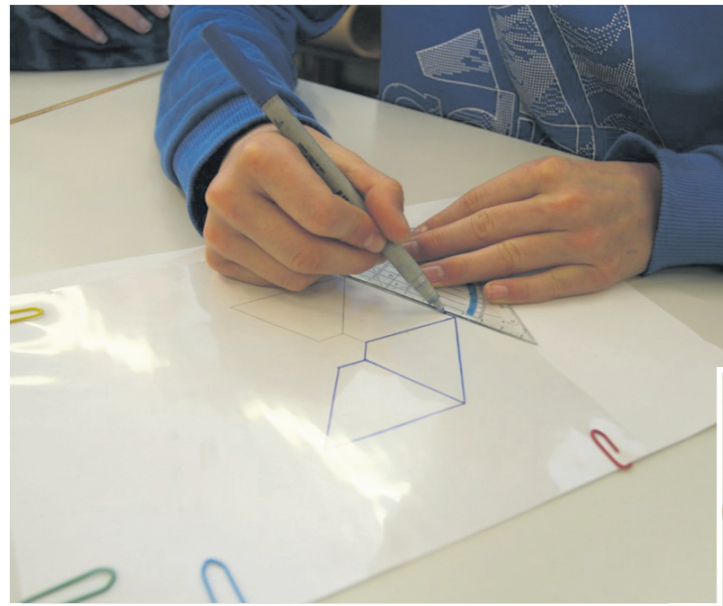


mit Andreas Bellony & Fredi Zimmermann

Smartphone-Hologramm

Jeder Star-Wars-Fan kennt es: das Hologramm. Zwar kann man seinen Gesprächspartner nicht mit dem Smartphone mitten im Raum erscheinen lassen, aber den Jungs aus der NMS Telfs Weissenbach ist es gelungen, ein Mini-Hologramm zu erzeugen.

Wissenswertes
 Unter einem Hologramm versteht man an und für sich einen dreidimensionalen Körper, der sich frei im Raum bewegt. Eigentlich ist das Smartphone-Hologramm also gar keines. Es handelt sich dabei um eine Reflexion wie auf einer Glasscheibe bei Nacht, bei der ein Teil des Lichts durchgelassen wird. So erweckt es den Eindruck, dass das abgebildete Objekt in der Luft schwebt.



Schritt 1
 Lege eine dicke Klarsichtfolie (Deckel eines Schnellhefters oder Laminierfolie) über die Vorlage (Pyramidennetz) in deiner Toni Times und befestige sie mit Büroklammern, damit sie nicht verrutschen kann. Anschließend zeichne mit einem Fineliner und Lineal die Linien sauber nach. Achte dabei darauf, dass du die Linien nicht verwischst.

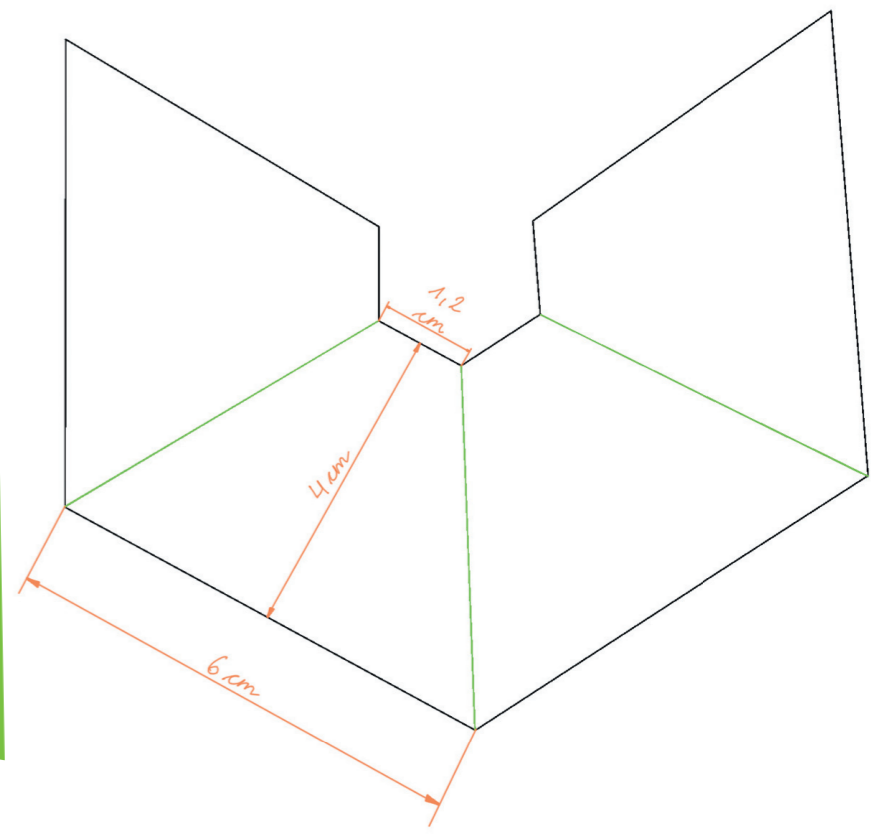


Schritt 2
 Schneide den äußeren Linien entlang die Pyramide aus.



Schritt 3
 Ritze nun vorsichtig die grünen Biegekanten ein. Sollte die Kunststoffolie brechen, kannst du diesen Schritt auch weglassen.

Pyramidennetz:



Schritt 4
 Knicke die Folie entlang der Biegekanten und klebe die Pyramide mit einem längs halbierten Klebestreifen zusammen.



Fotos: Fredi Zimmermann



Schritt 5
 Anschließend kannst du mit einem feuchten Tuch die Linien entfernen.

Suche dir jetzt auf YouTube unter „hologram video“ ein Video aus und stelle deine Pyramide mit der kleinen Öffnung nach unten in die Mitte des Bildschirms. Damit der Effekt auch wirklich zur Geltung kommt, stelle dein Display auf die hellste Stufe und Sorge dafür, dass die Umgebung möglichst dunkel ist.