

## Kids4wearables – SchülerInnen entwickeln intelligente Mode

Dass sich künstlerisch-kreativer Unterricht mit Naturwissenschaft und Technik wunderbar vereinen lässt, zeigt das Projekt Kids4wearables, das im Lauf von zwei Schuljahren an der NMS Altmünster und vier weiteren Schulen aus den Bezirken Gmunden und Vöcklabruck umgesetzt wird. Ziel ist es, mit den beteiligten Schülerinnen und Schülern vom Impulsthema Mode zur Entwicklung eigener Ideen für Wearable Technologies zu kommen. Begleitet wird dieser Innovationsprozess von PartnerInnen aus Kunst, Wirtschaft und Wissenschaft.

Zwischen Februar und April fanden die ersten Workshops zum Projekt statt. Unter der Anleitung von Künstlerin Gertraude Stüger schlüpften die Schülerinnen und Schüler im ersten Workshop abwechselnd in die Rolle von DesignerInnen und Models und versuchten, Papier so an den Körper zu bringen, dass daraus ein Kleidungsstück entsteht. Die NMS Altmünster zeigt im Rahmen der KuBi-Tage exemplarisch auf ihrer Webseite die dabei entworfenen Modelle. Am Ende des Workshops durfte natürlich auch eine Modeschau mit Musik nicht fehlen.

Dass Papier und Stoff unter Umständen aus demselben Rohstoff gemacht sein können, zeigte Eva Liftinger von der Lenzing AG im zweiten Workshop zu diesem Projekt. Um zu veranschaulichen, wie Textilfasern aus Holz hergestellt werden und wie daraus wiederum Stoff gemacht wird, hat die in Lenzing als Projektleiterin tätige Bio- und Umwelttechnikerin jeden Produktionsschritt mit Proben zum Anfassen im wahrsten Sinn begreifbar gemacht.

In den nächsten Workshops wird Elektronik ins Spiel gebracht und Kleidungsstücke so mit einer neuen Funktion versehen. Ab da ist es nur noch ein kleiner Schritt zu den ersten Ideen für Wearable Technologies.

Kids4wearables wird durch die Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG) finanziert. Das Projektteam umfasst folgende Mitglieder: NMS Altmünster, VS Traunkirchen, VS Gmunden-Stadt, NMS Gmunden-Stadt, Dorfschule Rubenshof, Lenzing AG, Gertraude Stüger (Künstlerin), Johannes Kepler Universität Linz (Institut für Pervasive Computing, Abteilung für Soft Matter Physics und Linz School of Education), Interuniversitäres Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur (IFZ), Internationale Akademie Traunkirchen (Projektkoordination)

### **Kontakt NMS Altmünster:**

Dir.<sup>in</sup> Sylvia Grafinger  
[nms.altmuenster.dir@eduhi.at](mailto:nms.altmuenster.dir@eduhi.at)  
+43 7612 87 84 911

### **Kontakt Projektkoordination:**

Mag.\* Birgit Hofstätter, MA  
[birgit.hofstaetter@akademietraunkirchen.com](mailto:birgit.hofstaetter@akademietraunkirchen.com)  
+43 644 8283 978