

## Aktuelles aus der VME-Stiftung

2/2025




### Ausprobieren im Makerspace

Computer, 3D-Drucker, Plotter, viel Werkzeug – so sieht ein Raum für Kreativität und Technik aus. Der Makerspace am Gymnasium Georgianum in Lingen ist ein Freiraum zum „Selbermachen“. Der Leiter der jahrgangsübergreifenden Maker AG Stefan Felschen, Schulleiter Lucas Sieberg und Studiendirektor Martin Hess freuen sich seit Jahresbeginn über Zuwachs im Makerspace: Durch Fördermittel der VME-Stiftung wurden ein Dremel und eine kleine Motorsäge angeschafft, die jetzt von den tüftelnden Schülerinnen und Schülern für ihre Projekte genutzt werden können. Und diese Projekte sind sehr vielseitig, findet Sabine Stöhr, Stiftungs-Geschäftsführerin: „Von der selbst entworfenen computergesteuerten und im 3D-Drucker gefertigten Hand über Robotik bis zur selbst konstruierten Drohne können sehr eigenständig mit gegenseitiger Unterstützung tolle Ideen realisiert und Einblicke in technische Zusammenhänge gewonnen werden – das ist eine tolle Möglichkeit, sich auszuprobieren!“



### Lehrerfortbildung zu „Soundtrack Technik“

Wie kann man Schülerinnen und Schüler für Technik begeistern, insbesondere diejenigen, die sich mit diesem Bereich bisher noch nicht auseinandergesetzt haben? Die Antwort ist einfach: durch Musik. Für Jugendliche der Jahrgänge 8 bis 10 haben wir das Projekt „Soundtrack Technik“ entwickelt, um ihr Interesse an technischen Themen nachhaltig zu wecken. Dabei geht es um die Fragen:

-  Wie werden Lautsprecherboxen gebaut?
-  Wie werden Songs am Computer entwickelt?
-  Wie vermarkte ich die Boxen als Unternehmen?

Das Planspiel findet an 20 bis 25 Zeitstunden in der Schule statt. Projektleiter sind zwei vorher geschulte Lehrkräfte. Die nächste Lehrerfortbildung findet am **12.03.2025 in der Oberschule Artland** statt. Möchten Sie „Soundtrack Technik“ in Ihrem Unterricht einsetzen? Dann [melden](#) Sie sich bis zum 04.03.2025 zur kostenlosen Fortbildung an.

#### Kurz notiert



#### „Nachhaltigkeit lehren, Zukunft lernen“

**05.03.2025, 09:00 Uhr**

Fortbildungstag zur BNE für Chemie-, Physik- und Biolehrkräfte

#### „Ausbildung vor Ort“:

**05.03.2025, 14:00 Uhr**

c/o Franz Joseph Schütte GmbH, Wallenhorst

**27.03.2025, 14:30 Uhr**

c/o Friedrich Hippe Maschinenfabrik + Gerätebau GmbH, Hagen a. T. W.

### „Be MINT!“ – Berufe erleben



Eine Ausbildung in einem MINT-Beruf ist spannend, abwechslungsreich und bietet tolle Chancen nach der Ausbildung. Viele Schülerinnen und Schüler wissen allerdings gar nicht genau, was sich hinter einem bestimmten Beruf genau verbirgt. Hier setzt unser Projekt „Be MINT!“ an. Dabei steht „Be“ nicht nur für das englische „to be“, sondern auch für Berufe erleben. Genau das haben 13 Schüler des Wahlpflichtkurses IT & Technik an der Gesamtschule Emsland getan. Gemeinsam mit Auszubildenden der Kampmann Group GmbH entwickelten und programmierten sie ein halbes Jahr lang ein innovatives Luftqualitätsmessgerät. Und ganz nebenbei lernten die Schüler verschiedene Ausbildungsberufe, wie beispielsweise den des „Elektrikers für Betriebstechnik“ näher kennen.

Ende Januar präsentierten die Jugendlichen ihr funktionsfähiges Messgerät vor Vertretern der Kampmann Group, Lehrkräften, Mitschülerinnen und -schülern und uns. Dabei erläuterten sie die einzelnen Projektschritte. Dann der Praxistest – mit Erfolg: Ausgestattet mit modernster Technik misst das Luftqualitätsmessgerät wichtige Parameter wie den CO<sub>2</sub>-Gehalt. Ist die Luftqualität schlecht, ertönt ein schriller Alarm und die LED-Lichter blinken hektisch. Ein smarter Schritt zum gesunden Raumklima und zur beruflichen Orientierung.

25.02.2025

Redaktion: S. Stöhr (V.i.S.d.P.), B. Grabowski

Die VME-Stiftung als Bildungsstiftung des Arbeitgeberverbands der regionalen Metall- und Elektroindustrie setzt sich für die Förderung von Nachwuchskräften ein und stärkt naturwissenschaftlich-technische Bildung.

Bohmer Straße 11  
49074 Osnabrück  
Telefon (0541) 7 70 68-0

[www.vme-stiftung.de](http://www.vme-stiftung.de)