

Pressemitteilung

31.03.2023

## **Nicht nur Lehrkräfte von MINT begeistert**

### **Grundschullehrkräfte zur Fortbildung MINTerpol am Landratsamt**

Das MINT-Management sowie das Regionalmanagement des Landkreises Schwandorf veranstalteten zwei Fortbildungen für Grundschullehrkräfte rund um das Thema Mathematik Informatik Naturwissenschaft und Technik (MINT).

Als Referentin konnte Petra Lehner, Lehrerin für Chemie und Biologie am Johann-Michael-Fischer Gymnasium in Burglengenfeld, gewonnen werden. Zusammen mit dem P-Seminar Chemie erarbeitete Sie 2021 die MINTerpol Broschüre und einen Experimentierkoffer mit spannenden Experimenten für Kinder im Grundschulalter. Die Lernende Region und der Landkreis Schwandorf konnten mit Hilfe von Fördergeldern aus Regionalmanagement und dem EU-Förderprogramm LEADER Materialkisten für alle interessierten Grundschulen zur Verfügung stellen. Die Kisten dienen als Starterkit und enthalten sämtliches Material, das für das Experimentieren mit den Kindern notwendig sind. Die einzelnen Teile sind dabei leicht zu ersetzen und nachzukaufen. Das beiliegende Begleitheft enthält alle Anleitungen zu den Experimenten. Auf diese Weise bekommen die Lehrkräfte eine niederschwellige Möglichkeit, sich im Unterricht mit den Themen Elektrizität, Verbrennung und Wasser zu beschäftigen. Gerade im Schulalltag soll so das praktische Experimentieren mehr Raum bekommen.

Um den Lehrkräften den Einsatz der Experimentierkoffer im Unterricht zu erleichtern, ermöglichte Petra Lehner engagierten Grundschullehrkräften die Experimente im Rahmen einer Lehrerfortbildung selbst auszuprobieren. Die teilnehmenden Lehrkräfte freuten sich über die praxisorientierte und kurzweilige Veranstaltung und dankten den Organisatoren für die Bereitstellung der MINT-Koffer.

Doch nicht nur die Lehrkräfte zeigten sich begeistert von den Experimenten. Auch Landrat Thomas Ebeling konnte seine Chemiekenntnisse unter Beweis stellen. Im Rahmen des Experiments „Ein unsichtbares Gas - Das kann was!“ entstand bei der Reaktion von Essig mit Backpulver das Gas Kohlenstoffdioxid. Dieses dehnte sich aus und entwich aus der Flasche in den präparierten Latexhandschuh. Zur Überraschung des Landrats kam die bei Heavy-Metal-Fans berühmte „Pommesgabel“ zum Vorschein.

Einem erfolgreichen Einsatz der Experimentierkoffer an den Grundschulen steht somit nichts mehr im Wege. Wer die Experimente zu Hause ausprobieren will, findet alle Erklärvideos auf der Homepage [www.natuerlich-leb-ich-hier.de](http://www.natuerlich-leb-ich-hier.de) und auf dem YouTube Kanal des Landkreises. Impressionen der Veranstaltung findet Ihr auch im Highlight „MINTerpol“ auf dem Instagram Account @natuerlichlebichhier.de.

**Bild:**

1. Landrat Thomas Ebeling bei seinem Experiment mit Referentin Petra Lehner
2. Petra Lehner bei der Fortbildung mit interessierten Grundschullehrkräften

(Fotos: Veronika Kiener, Landratsamt Schwandorf)