



Von links nach rechts: Ilaria, Melis

Heimat

30. Januar 2026 | Seite 19

🕒 2 min.

# Zukunftstechnologien an der Hermann-Hesse-Realschule

## Erfolgreicher Workshop zu erneuerbaren Energien

Emmingen-Liptingen Wie kann Energie nachhaltig erzeugt werden und welche Rolle spielen erneuerbare Energien für die Zukunft? Mit diesen Fragen beschäftigten sich die Fünftklässle-

rinnen und Fünftklässler der Hermann-Hesse-Realschule (HHRs) bei einem Workshop zum Thema erneuerbare Energien. Der Projekttag fand an der HHRs in Kooperation mit dem MINT-Netzwerk Donau-Baar-Heuberg und dem Schülerforschungszentrum Südwürttemberg (SFZ) statt.

Alle fünf Klassen der Jahrgangsstufe 5 nahmen an dem Workshop teil. Ziel war es, den Schülerinnen und Schülern frühzeitig einen praxisnahen Zugang zu naturwissenschaftlichen Fragestellungen zu ermöglichen. Die HHRs, die bereits mehrfach als „MINT-freundliche Schule“ ausgezeichnet wurde, setzt damit ihren Schwerpunkt im MINT-Bereich konsequent fort.

Zu Beginn erhielten die Schülerinnen und Schüler eine Einführung in grundlegende Themen wie Stromkreise, Solarenergie sowie Wind- und Wasserkraft. Unterstützt von Mentorinnen und Mentoren des SFZ hielten sie ihre Erkenntnisse in einem persönlichen Expertenhandbuch fest.

Im anschließenden Praxisteil konstruierten die Kinder Mini-Solarfahrzeuge mithilfe von Fischertechnik und bauten ein Solarkarussell. Dabei konnten sie theoretische Inhalte direkt anwenden und technische Zusammenhänge selbst erproben.

Die Rückmeldungen der Teilnehmenden fielen durchweg positiv aus.

Schülerin Ilaria (Klasse 5d) berichtete:

„Es macht richtig viel Spaß, und die Inhalte wusste ich noch gar nicht. Es ist toll, etwas Neues zu lernen.“

Auch Marlon (Klasse 5d) zeigte sich begeistert:

„Es macht einfach voll Spaß zu experimentieren.“

Herr Ruf (Leiter des Workshops) betonte die Bedeutung früher Förderung:

„Es ist uns ein großes Anliegen, im MINT-Netzwerk Donau-Baar-Heuberg und im Schülerforschungszentrum, Standort Tuttingen, bereits frühzeitig die Förderung und Begeisterung für MINT zu unterstützen. Dabei stehen mit dem Workshop „Erneuerbare Energien“ ganz besonders die 5. Klassen der Realschulen im Fokus, in denen nicht selten Talente schlummern. Wir freuen uns, dass wir mit den 5. Klassen der HHRs damit starten durften.“