



Dana Tran und Wolfgang Köbele sagten der Ineffizienz bei der Waschmittelnutzung mittels Impedanzspektroskopie den Kampf an. Belohnt wurde ihr Projekt mit dem ersten Preis in der Kategorie Physik. Foto: Fritsch

NAGOLD

► Der Verband allein erziehender Mütter und Väter (VAMV) bietet jeden letzten Sonntag im Monat einen offenen Treff an. Nächster Termin ist morgen, Sonntag, um 11 Uhr im Naturfreundehaus Nagold.
 ► Die Badmintonspieler/innen des VfL Nagold treffen sich heute, Samstag, 23. Februar, um 14.30 Uhr in der OHG-Halle in Nagold zum Spiel gegen Steinenbronn III und Neuhengstett II. Spielbeginn ist um 15 Uhr.
 ► Die MS-Gruppe Oberes Nagoldtal e.V. trifft sich am heutigen Samstag, 23. Februar, um 15 Uhr im Gruppenraum in Nagold, Steinbergstraße 8.

ISELSHAUSEN

► Der Männergesangsverein Frohsinn trifft sich zur Jahreshauptversammlung am heutigen Samstag, 23. Februar, um 20 Uhr im Vereinsraum, Am Lenzenrain 10. Alle Mitglieder, Angehörige sowie Freunde des Männerchors sind eingeladen.

OHG-Infotag für Viertklässler

Nagold. Am Samstag, 2. März, findet am Otto-Hahn-Gymnasium in Nagold in der Zeit von 10 bis 13 Uhr ein Informationstag für interessierte Schüler der 4. Klassen sowie deren Eltern statt. Die Anmeldetermine für die Klasse 5 am Otto-Hahn-Gymnasium Nagold sind am Mittwoch, 20. März, und Donnerstag, 21. März, jeweils von 8.30 bis 12 Uhr und von 14 bis 16.30 Uhr. Mitzubringen sind Blatt 4 der Grundschule und eine Geburtsurkunde (nur zur Einsichtnahme).

Sieg fürs »Sprengkommando Bohne«

Bei »Jugend forscht« und »Schüler experimentieren« haben Nagolder Schüler in Chemie und Physik abgeräumt

Von Benjamin Breitmaier

Nagold. Mit der Entwicklung eines Sensors zur optimalen Waschmitteldosierung, der Untersuchung von Bohnen und dem Silbergehalt von Erzen konnten drei Projekte aus Nagold beim Regionalwettbewerb von »Jugend forscht« und »Schüler experimentieren« die Jury überzeugen.

Wer sich gefragt hat, ob der Druck einer

bewässerten Bohne Zahnarztgips spalten kann, bekommt jetzt eine klare Antwort: Ja, es ist möglich. Bewiesen haben das drei Jungs vom Otto-Hahn-Gymnasium im Alter von elf und zwölf Jahren. »Eigentlich war das erst als Spaß gemeint, aber dann waren wir doch neugierig«, erklärt Malte die Entstehung des Projektes in der Jugend forscht AG. Die Ergebnisse des Projektes »Sprengkom-

mando Bohne« können sich sehen lassen. Denn es wurde nicht nur mit einer komplizierten Waagen-Stempel Konstruktion festgestellt, dass quellende Bohnen ein beachtliches Maß an Druck aufbauen, sondern, dass sie durch die Zuführung von Wasser ihr komplettes Eigengewicht an Wasser aufnehmen und sich durchschnittlich 30 Prozent ausdeh-

nen. Gesprengt wurde mit dem Druck nicht nur Zahnarztgips, sondern auch Wachs – nur beim etwas elastischeren Styropor tat sich das Gemüse ein wenig schwer. Die Anerkennung der Jury war ihnen sicher: »Das war die tollste Präsentation des Wettbewerbs«, sagte Wettbewerbsleiter Jürgen Stepper anerkennend bei der Pressekonferenz.

In der Kategorie »Chemie« hat sich bei den Beiträgen der älteren Schüler ein Projekt durchgesetzt, dessen Ergebnisse in Kooperation mit einem Unternehmen erst kürzlich patentiert wurden. Dana Tran (16) und Wolfgang Köbele (17) haben kratziger Wäsche und Waschmittelschwendung den Kampf angesagt und einen Sensor entwickelt, der unabhängig von der Waschmittelsorte eine optimale Waschleistung bei minimalem

Ressourcenverbrauch sicherstellt. Dabei war es nicht einfach, die Jury zu überzeugen, nicht etwa aufgrund der Projektpräsentation, sondern die Juroren konnten erst nicht glauben, dass die komplizierten Messungen und Verfahren wirklich von den Schülern des OHGs entwickelt wurde. »Die haben uns ganz schön in die Mangel genommen«, kommentierte Köbele die spitzigen Fragen der Jury. Am Ende konnten die beiden OHG Schüler und begeisterte Jungforscher am Jugendforschungszentrum die Juroren überzeugen.

Anerkennung von anderer Seite gab es von der Firma Seuffer. Diese hat im letzten Jahr an einem ähnlichen Sensor gearbeitet, doch ein Verfahren, das mit allen Waschmitteln funktioniert – wie das der beiden OHGler –, ist neu. Weitere Regionalsieger von »Schüler experimentieren« aus Nagold waren Lisa Weiß (12) und Carolin Köbele (13) mit der »Bestimmung des Silbergehalts von Erzen«. Für alle drei Mannschaften geht es jetzt in den Landeswettbewerb.



Das »Sprengkommando Bohne« mit Felix Ludwig (von links), Sören Völker und Malte Waidelich vom Otto-Hahn-Gymnasium belegte in der Kategorie Physik bei »Schüler experimentieren« den ersten Platz. Foto: Fritsch

Realschulforscher auf Vormarsch

Bei »Jugend forscht« treten mehr Schüler der CHR denn je an

Nagold (bb). »Jugend forscht« ist doch nur so ein Gymnasienverein, war früher oft zu hören. Doch Forscherdrang hat nichts mit der Schulform zu tun, und die Zeiten, in denen die Teilnehmer nur als »Streber« verschrien waren, haben sich glücklicherweise geändert. Gleich an vier Pro-

jekten sind im diesjährigen Regionalwettbewerb in der Nagolder Stadthalle Schüler der Christiane-Herzog-Realschule am Start. So viele wie noch nie.

Nicht ohne Grund, denn Physiklehrer Andreas Ade hat im vergangenen Jahr eine eigene Forscher-AG ins Leben

gerufen und hält auch engen Kontakt zum Jugendforschungszentrum, in dem die Schüler ihre Neugier mit den verschiedensten Instrumenten und Materialien ausleben können. »Ich war überrascht, wie gut die AG lief, und dass daraus gleich zwei neue Projekte für »Jugend forscht« entstanden sind«, freut sich der Lehrer über die Motivation seiner Schüler. Dabei können sich die beiden Projekte mit einem durch Elektromagnetismus betriebenen Modellauto und die Rückgewinnung von Fahrtwindenergie beim Autofahren absolut sehen lassen. Letzteres wurde sogar mit dem »Nachwuchs- und Innovationspreis« ausgezeichnet.



Julian Nasarov (von links), Lukas Männchen und Marcel Deuble waren mit ihrem Projekt »Antrieb eines Modellautos durch Elektromagneten« bei »Jugend forscht« dabei. Foto: Fritsch

Anzeige



Wir gehören dazu.

75365 Calw-Alzenberg
 Auguste-Supper-Str. 3
 Tel. (0 70 51) 5 06 92
 www.achim-schenk.de

achim
schenk
 hausgeräte
 Beratung & Verkauf
 Küchen-Modernisierung
 Reparatur-Service
 Ersatzteile/Zubehör

Am Dienstag geht's nach Dettingen

Nagold. Ein neues Fahrtziel steuert die Dienstaggemeinschaft bei ihrer Ausfahrt am 26. Februar an. Es geht nach Horb-Dettingen. Dort findet im Landgasthof Priorberg die Einkehr statt. Abfahrtszeiten: Walddorf 12.30 Uhr, Ebhausen 12.40, Rohrdorf 12.43, Nagold Bahnübergang 12.55, Theodor-Heuss-Str. (Schule) 13, Busbahnhof 13.10, Kaufland 13.15, Talstr. 13.17, Carl-Zeiss-Straße 13.20, Iselshausen 13.25 Uhr, Gündringen 13.30 Uhr, Hochdorf 13.35 Uhr, Vollmaringen 13.40 Uhr.

REDAKTION

Lokalredaktion
 Telefon: 07452/837324
 Fax: 07452/837333
 E-Mail: redaktionnagold@schwarzwaelder-bote.de

BEI UNS FINDEN SIE GEHÖR!
 Mit modernster Technik bestens aufs Leben eingestellt!

HÖRGERÄTE JÄGER
 Turmstraße 24 · Nagold
 Tel. 074 52/9 47 41