

**ANG**Aargauische Naturforschende Gesellschaft
ein Mitglied der scnatsc | nat Swiss Academy of Sciences
Akademie der Naturwissenschaften
Accademia di scienze naturali
Académie des sciences naturelles**neue kantonsschule aarau****Neue Kantonsschule Aarau***„Was sind Spektren? Wie kommen die Spektren verschiedener Leuchtmittel zustande?“*

Stephan Guggenbühl

Wer? An der Neuen Kantonsschule Aarau können die Schülerinnen und Schüler in andere Sprachen und Kulturen eintauchen. Das Angebot reicht von Sprachunterricht in den meisten Weltsprachen – auch Chinesisch – bis zu weltweiten Austauschprogrammen. Zusätzlich zur zweisprachigen Matur mit Englisch kann auch das international anerkannte International Baccalaureate erworben werden.

Vernetzt Denken und Handeln ist Programm. Im Unterricht, in Projektarbeiten und Spezialwochen lernen die Schülerinnen und Schüler, gemeinsam Lösungen zu entwickeln. Mit dem Lehrgang Informatik und Kommunikation infcom.ch besteht die einzigartige Möglichkeit, sich in die Informations- und Kommunikationstechnologien zu vertiefen und deren Chancen und Risiken auszuloten.

In der Neuen Kantonsschule Aarau wird täglich gefordert und gefördert. Dank Findergeist und Leistungswillen brillieren die Schülerinnen und Schüler immer wieder an Wettbewerben wie «Schweizer Jugend forscht».

Was? Spektren von Lichtquellen spielen im Zusammenhang mit verschiedenen Leuchtmitteln eine Rolle (Glühbirnen, Energiesparlampen, LED). Mit Handspektroskopen können Unterschiede in diesen Spektren erkannt und Rückschlüsse auf den Erzeugungsmechanismus des Lichts gemacht werden. Mit einem aus einem alten Drucker gebauten Spektrometer kann das Spektrum einer Halogenlampe bei unterschiedlichen Temperaturen demonstriert werden.

Wo? Aarau
 Baden

Literatur: -

Kontakt: Neue Kantonsschule Aarau
Schanzmättelistrasse 32
5001 Aarau

Tel: 062 825 11 25

Fax: 062 837 94 56

Mail: info@nksa.ch

Web: www.nksa.ch

Öffnungszeiten

Montag bis Freitag

8:00 Uhr bis 11:45 Uhr

14:00 Uhr bis 16:00 Uhr