



ANG

Aargauische Naturforschende Gesellschaft
ein Mitglied der scnat

sc | nat 

Swiss Academy of Sciences
Akademie der Naturwissenschaften
Accademia di scienze naturali
Académie des sciences naturelles



KANTONSSCHULE WETTINGEN

Kantonsschule Wettingen

„Evolution sichtbar gemacht – Kladogramm aus
Muskeleiweissen“

Thomas Werner

Wer?

Wer präsentiert diesen Stand?

In der Fachschaft Biologie der Kantonsschule Wettingen arbeiten 9 engagierte Biologielehrerinnen und Biologielehrer. Wir zeigen die Buntheit und Faszination der Biologie in verschiedenen Fächern an der FMS und am Gymnasium und pflegen einen praxisorientierten Unterricht - zum Beispiel in unserem modern eingerichteten molekularbiologischen Labor. Auch ausserhalb des regulären Unterrichts sind wir mit zum Beispiel mit Exkursionen, Variowochen, Symposien und Zusatzkursen sehr aktiv.

Was?

Evolution sichtbar gemacht - Kladogramm aus Muskeleiweissen

Das Erbgut eines Lebewesens - die DNA - enthält die Bauanleitung für alle körpereigenen Eiweisse. So widerspiegeln sich Unterschiede im Erbgut verschiedener Lebewesen in den Eigenschaften der Eiweisse. Wir analysieren die Gemeinsamkeiten und Unterschiede von Muskeleiweissen aus verschiedenen Speisefischen molekularbiologisch und leiten daraus eine mögliche evolutive Stammesgeschichte dieser Tierarten ab.

Wo?

✘ Aarau

■ Baden

Literatur:

-

Kontakt:

Email: wet@kswe.ch

Web: www.kanti-wettingen.ch