

Ich habe den Experten
dermassen verblüfft,
dass er mir zuerst gar
nicht glauben wollte.



Hubert Auf der Maur

Wie baue ich einen nicht-tropischen
Solarkocher aus Abfallmaterialien?

„Am Anfang war meine Maturarbeit. Ich wollte ein Thema möglichst selbstständig und frei erarbeiten. Meine Idee war ein Kocher, der ausschliesslich mit Sonnenenergie funktioniert. Zwar gab es damals schon so ein Gerät, aber es war nach meiner Ansicht noch entwicklungsfähig. Erstens war es für die Sonneneinstrahlung eines tropischen Landes gedacht und nicht für die schwächere Sonne bei uns in der Schweiz, zweitens musste es aus vielen Spezialteilen sehr präzise zusammengesetzt werden.

Mein neuer Kocher war den hiesigen Sonnenverhält-

nissen angepasst und bestand aus Recycling-Materialien. Dazu ist er so einfach, dass ihn auch handwerkliche Laien ohne Spezialwerkzeug zusammensetzen können. Zusätzlich konnte ich sogar noch die Sonnenwärmenutzung verbessern!

Als ich bei *Schweizer Jugend forscht* ausgezeichnet wurde, freute mich besonders, dass meine Arbeit auch über die Schule hinaus geschätzt wurde. Ich würde heute sofort wieder teilnehmen. “

1993

Hubert Auf der Maur bildete sich zum Sekundarlehrer aus und unterrichtete mehrere Jahre im Kanton Schwyz.

Im Jahr 2004 orientierte er sich beruflich neu und begann eine Ausbildung als Polymechaniker. Dank seiner Vorbildung wird er die Lehre bereits nach zwei Jahren abschliessen können. Der Lehrer, der den Handwerker in sich wieder entdeckte, freut sich, künftig am Abend ein Resultat in den Händen zu halten. In seinem neuen Beruf schliesst sich so der Kreis zu seiner Wettbewerbsarbeit.