

“**Das Schönste war,  
Gleichgesinnte zu treffen.**”

## Nicole Zimmermann

Die Entwicklung des logischen  
Denkvermögens zur Jugendzeit



1998

„Wie entwickelt sich das logische Denken bei Jugendlichen? Wie gehen sie an Aufgaben heran, welchen Einfluss hat Zeitdruck? Diese Fragen habe ich mir als 14-Jährige in der Bezirksschule gestellt. Als ich von der Stiftung *Schweizer Jugend forscht* hörte, liess mich die Idee, eine Wettbewerbsarbeit zu schreiben, nicht mehr los. In der Freizeit machte ich mich daran, Antworten auf meine vielen Fragen zu finden. Ich bin dabei einfach meiner Neugier gefolgt. Entstanden ist ein Test mit mathematischen, sprachlichen und zeichnerischen Logikaufgaben. Diese Aufgabenbögen verteilte

ich an 304 Schüler und Schülerinnen aus Primar-, Bezirks-, Sekundar- und Realschulen im Kanton Aargau. Die Ergebnisse waren zum Teil recht überraschend. Zum Beispiel fanden die Schüler ganz andere Aufgaben schwierig, als ich erwartet hatte. Der Wettbewerb und die Preisverleihung in Lugano waren ein Riesenerlebnis, vor allem weil ich so viele andere Jungforscher kennengelernt habe. Auch das *International Youth Science Forum* in London hat mich mit spannenden Leuten zusammengebracht, mit denen ich noch heute in Kontakt stehe.“

Nicole Zimmermanns Forschung wurde 1999 in der Zeitschrift *Junge Wissenschaft* publiziert. Daraufhin durfte sie am *International Zermatt Symposium* teilnehmen. Beides waren für sie sehr wichtige Motivatoren für ihre weitere Laufbahn. Seit 2002 studiert sie Germanistik in Zürich und macht momentan ein Zwischenjahr bei einer Bank. Für ihre Zukunft wünscht sie sich eine Tätigkeit, die möglichst viele ihrer breit gefächerten Interessen abdeckt. Sie könnte sich vorstellen, als Oberstufenlehrerin zu arbeiten.