

## Mittagsforum mit Dr. Cora Olpe



### A Cambridge Diary - über mein Leben an der Englischen Uni: Colleges, Umhänge und jede Menge Stammzellen

#### Zum Thema

Stammzellen haben die faszinierende Fähigkeit, sich in ganz verschiedene Zelltypen zu verwandeln. Ganz ähnlich ist es mit Maturanden: Nach ihrem Abschluss stehen ihnen unzählige Wege offen. Einer davon führt zum Studium ins Ausland, zum Beispiel an die University of Cambridge in England. Gegangen ist ihn vor etwas über zehn Jahren Dr. Cora Olpe. Sie ist Stammzellbiologin und erforscht an der Uni Zürich wie neue Hirnzellen ein Leben lang - also auch in Erwachsenen - entstehen. Angefangen hat ihre Laufbahn in der Biologie am Gymnasium Oberwil. Hier war sie Teil des Begabtenförderungsprogramms und forschte für ihre Maturarbeit an Hirnstammzellen am Biozentrum Basel.

2010 gewann sie die Schweizer Biologie Olympiade und eine Bronzemedaille am internationalen Wettbewerb in Korea. Nach der Matura packte sie ihre sieben Sachen und zog zuerst nach Florenz, wo sie in einem Labor mit Nabelschnur-Stammzellen arbeitete, und danach nach England, um an der University of Cambridge Naturwissenschaften zu studieren. Vier Jahre später, mit einem Master in Biochemie in der Tasche, war sie noch nicht dazu bereit, Cambridge zu verlassen. Dank einem grosszügigen Stipendium seitens des Wellcome Trusts konnte sie an derselben Uni ebenfalls ein Doktorat absolvieren. Wieder ging es um Stammzellen, diesmal aber im Darm. Cora Olpe entdeckte dabei, wie sich Mutationen im Darm verbreiten, was Krebs verursachen kann. Gebunden wurde ihre Doktorarbeit in pink- Coras Lieblingsfarbe. Als Ergänzung zum Doktorat veröffentlichte sie zudem ein Buch über Hirnkrankheiten und deren Prävention.

In ihrem Mittagsforum wird Cora Olpe vor allem über ihre Zeit in Cambridge berichten: Über den Weg vom Gymnasium Oberwil an die weltbekannte Uni, das Studium, Doktorat und natürlich das Leben am College. Dabei wird auch die Wissenschaft nicht zu kurz kommen: Da jede Station in ihrer Ausbildung mit einer anderen Art von Stammzellen einherging, wird sie diese jeweils kurz beleuchten. Sehr wahrscheinlich in pink.