

Juli 2009

## **RTL Explosiv Weekend dreht in der Forscherstation**

Fallen Butterbrote immer auf die Butterseite? Oder was passiert, wenn Eiswürfel in einem randvollen Glas Wasser schmelzen? Wird es überlaufen?

Diesen und anderen naturwissenschaftlichen Fragen geht Regisseurin Ursula Willimksi für die Sendung „RTL explosiv weekend“ im Rahmen von Prominenten-Wetten auf den Grund. In einem zweiminütigen Beitrag werden solche Fragen des Alltags mit Experiment und Experten geklärt. Für die Beiträge im September und Oktober war sie in diesem Zusammenhang in Heidelberg in der Forscherstation. Hier stellte sich Prof. Dr. Manuela Welzel-Breuer, Leiterin der Forscherstation an der Pädagogischen Hochschule Heidelberg, als Expertin – natürlich gemeinsam mit ihrem Team und spannenden Experimenten - den folgenden Fragen:

- Fallen Butterbrote tatsächlich immer auf die Butterseite? Und wenn ja: Warum?
- Was gefriert schneller: Kaltes oder heißes Wasser?
- Wie viel Kraft braucht man, um eine rohe Kartoffel zu zerquetschen?
- Wie verändert sich der Wasserstand in einem Glas, wenn Eiswürfel schmelzen: Steigt er, sinkt er - oder bleibt er gleich?

In den fünfstündigen Dreharbeiten in Gebäude und Hof an der Speyerer Straße 6 zeigten ausgewählte Experimente, wie sich die Natur verhält. Die Erklärungen lieferte Frau Prof. Welzel-Breuer in allgemeinverständlicher Weise.

Die Forscherstation ist ein Projekt der Klaus Tschira Stiftung an der Pädagogischen Hochschule Heidelberg.