

haben wir einen einfluss?
das schwule gen ?

do we have a say?
the gay gene ?

4. Dezember 2012, 20 Uhr | GrooveStation



In lockerer Atmosphäre, bei Getränken und Snacks, diskutieren Experten und Laien über aktuelle und brisante Fragen der Wissenschaften. Es gibt kein strenges Podium – aber viele Möglichkeiten für den direkten Dialog an allen Tischen. Das Science Café lädt euch ein: Diskutiert mit, stellt eure Fragen, sagt eure Meinung!

A Science Café is a casual, informal event on science & society related topics – with experts and the lay public on one level. There is no panel, but experts sit down with you and discuss your views, ideas, and questions. So come and tell us what you think!

4. Dezember 2012, 20 Uhr
GrooveStation Dresden, Katharinenstr. 11-13

Science Café: **Das schwule Gen?** **The gay gene?**

Im Gespräch mit dem Publikum:

Morena Gutte, GEREDE – homo, bi und trans e.V.
Dr. Heinz-Jürgen Voß, Europa Universität Viadrina

Eintritt frei / free admission

Seit vielen Jahren debattieren Wissenschaftler, ob Homosexualität vererbt wird oder durch Umwelteinflüsse bedingt ist. In der Fruchtfliege *Drosophila* wurden Gene entdeckt, die bei männlichen Fliegen plötzlich Interesse am eigenen Geschlecht erwachen lassen. Auch beim Menschen gibt es Hinweise auf x-chromosale Gene, welche bei der sexuellen Orientierung eine Rolle spielen sollen. Bedeutet das, dass unsere sexuelle Ausrichtung vorbestimmt ist - wir können gar nicht anders? Hingegen hat eine große Zwillingstudie gezeigt, dass vor allem Ereignisse während der Schwangerschaft, das familiäre Umfeld und sogar die Anzahl der großen Brüder ausschlaggebend ist für die spätere sexuelle Orientierung. Ist unsere sexuelle Identität also doch eher Ergebnis der Umweltbedingungen und unserer Erfahrungen?

Wie entsteht Homosexualität und haben wir einen Einfluss darauf?

For many years, scientists have been discussing whether homosexuality is encoded in our genome or caused by environmental factors. In the fruit fly *Drosophila*, special genes have been discovered which suddenly make male flies become interested in the same sex. Additionally, in humans, genes on the X-chromosom have been described which might play a role in our sexual orientation. Does this mean that our sexual interest is predetermined? Are we forced by our genes? But what about the environment? A large study involving twins showed that events during pregnancy, the family surrounding and even the number of older brothers are predominantly decisive for the sexual orientation later in life.

How come homosexuality exists? And how much can we influence it?

Das Science Café ist eine gemeinsame Veranstaltung des Dresden Forum on Science and Society und der GrooveStation

www.facebook.com/ScienceCafeDD