



# Pressemitteilung

ACHTUNG SPERRFRIST 16.30 UHR

## Tübinger Wissenschaftlerin erhält Südwestmetall-Förderpreis

**Die Biologin Raphaela Osterauer wird für ihre Dissertation ausgezeichnet**

**Myriam Hönig**  
Leitung

Michael Seifert  
Abteilung Presse, Forschungs-  
berichterstattung, Information  
Telefon +49 7071 29-76789  
Telefax +49 7071 29-5566  
Michael.seifert@uni-tuebingen.de  
www.uni-tuebingen.de/aktuell

Wir bitten um Zusendung von  
Belegexemplaren! Danke.

Tübingen, den 16.11.2011

Dr. Raphaela Osterauer vom Institut für Evolution und Ökologie der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Tübingen wird heute mit dem Südwestmetall-Förderpreis ausgezeichnet. Sie erhält den Preis für ihre Dissertation zum Thema „Effekte des Schwermetalls Platin auf die frühe Individualentwicklung des Zebrabärblings und der Paradies-Schnecke“.

Der Rektor der Universität Tübingen, Prof. Bernd Engler, gratulierte zu der Auszeichnung. „Die Würdigung herausragender wissenschaftlicher Leistungen an den Universitäten des Landes Baden-Württemberg durch Südwestmetall bietet eine vorzügliche Gelegenheit, der engen Vernetzung von Wissenschaft und Wirtschaft Ausdruck zu verleihen“, sagte er. „Sie macht deutlich, dass Wissenschaft und Wirtschaft Hand in Hand gehen und so helfen, die Zukunftsfähigkeit unseres Landes zu sichern.“

Raphaela Osterauer studierte Biologie und Chemie in Tübingen und promovierte hier 2011. In ihrer Dissertation konnte sie neue Erkenntnisse zur toxikologischen Wirkung des Schwermetalls Platin dokumentieren. Dieses galt in der Umweltforschung bisher als toxikologisch weitgehend harmlos. Osterauer wies nun nach, dass Platin bereits in umweltrelevanten Konzentrationen physiologische Reaktionen bei den von ihr untersuchten Organismen hervorruft. Außerdem konnte sie zeigen, dass Platin in hohen Konzentrationen embryonale Entwicklungsprozesse von Schnecken, die bisher als Einheit betrachtet wurden, entkoppelt. Damit konnte sie langjähriges Lehrbuchwissen zur Evolution von Schnecken widerlegen und erreichte bereits weltweite Aufmerksamkeit.

Der mit 5000 Euro dotierte Preis des Arbeitgeberverbandes Südwestmetall wird jährlich für herausragende wissenschaftliche Arbeiten an junge

Akademiker der neun Universitäten Baden-Württembergs verliehen. In diesem Jahr wurden die Preise zum 21. Mal verliehen.

**Kontakt:**

Dr. Raphaela Osterauer

Universität Tübingen

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Institut für Evolution und Ökologie

Konrad-Adenauer-Str. 20 · 72072 Tübingen

Telefon: +49 7071 7573557

Raphaela.osterauer[at]gmx.de