



# Veranstaltung

Greifswald, 5. Juli 2018

## Uni im Rathaus: Warum finden wir multiresistente Keime in der Umwelt?

Im Rahmen der Reihe „Universität im Rathaus“ hält Prof. Dr. Sebastian Günther von der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Greifswald am Montag, 16. Juli 2018, einen Vortrag mit dem Titel „Warum finden wir multiresistente Keime in der Umwelt?“. Die Veranstaltung findet um 17:00 Uhr im Bürgerschaftssaal des Greifswalder Rathauses statt. Alle Interessierten sind herzlich dazu eingeladen.

Multiresistente Erreger werden zunehmend in der Umwelt – so zum Beispiel in Wildvögeln oder Wasserproben – nachgewiesen. Das verdeutlicht, dass der zunehmenden Bedrohung nur mit einem „One Health“-Ansatz zu begegnen ist, der den Umweltbereich mit einbezieht. Bei den in der Umwelt vorkommenden multiresistenten Stämmen handelt es sich um die Gleichen wie in den Kliniken. Dadurch ergeben sich zahlreiche offene epidemiologische Fragestellungen zum Vorkommen und zur Übertragung von multiresistenten Keimen aus der Umwelt auf Menschen oder Tiere und umgekehrt. Die Erforschung der molekularen Grundlagen des Erfolges der Stämme in der Umwelt bietet die Möglichkeit, neue Angriffspunkte für Wirkstoffe zu liefern, um der Bedrohung durch multiresistente Keime entgegenzuwirken.

Im Rahmen des Vortrages werden zunächst die Grundlagen der Verbreitung von antimikrobieller Resistenz erläutert, um danach aktuelle Forschung zum Vorkommen von multiresistenten Stämmen in Wildvögeln und Ratten in Deutschland aber auch in Asien und Afrika zu betrachten. Abschließend soll aufgezeigt werden, wie die Forschungserkenntnisse in neue Therapien umgesetzt werden können.

Zum Wintersemester 2017 übernahm Prof. Dr. Sebastian Günther die Professur für Pharmazeutische Biologie am Institut für Pharmazie der Universität Greifswald. Er ist Experte der Mikrobiologie und beschäftigt sich im Schwerpunkt mit der Resistenz von Bakterien.

### Universität im Rathaus

Vortrag von Prof. Dr. Sebastian Günther

### Warum finden wir multiresistente Keime in der Umwelt?

Montag, 16.07.2018, 17:00 Uhr

Bürgerschaftssaal des Greifswalder Rathauses

### Weitere Informationen

Die Reihe [Universität im Rathaus](#) wird von der Universität Greifswald in Zusammenarbeit mit der Universitäts- und Hansestadt Greifswald organisiert. Der Eintritt ist kostenfrei. Der Vortrag kann barrierefrei erreicht werden.



Prof. Dr. Sebastian Günther – Foto: Magnus Schult

Das Foto kann für redaktionelle Zwecke im Zusammenhang mit dieser Pressemitteilung kostenlos heruntergeladen und genutzt werden. Dabei ist der Name des Bildautors zu nennen. [Download](#)

### **Ansprechpartner an der Universität Greifswald**

Prof. Dr. Sebastian Günther  
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät  
Institut für Pharmazie  
Friedrich-Ludwig-Jahn-Straße 17, 17489 Greifswald  
Telefon 03834 420 4900  
[sebastian.guenther@uni-greifswald.de](mailto:sebastian.guenther@uni-greifswald.de)

Presse- und Informationsstelle  
Domstraße 11, Eingang 1, 17489 Greifswald  
Telefon 03834 420 1150  
[pressestelle@uni-greifswald.de](mailto:pressestelle@uni-greifswald.de)

Veranstalter der Reihe „Universität im Rathaus“  
Prof. Dr. Matthias Schneider  
Institut für Kirchenmusik und Musikwissenschaft  
Bahnhofstraße 48/49, 17489 Greifswald  
Telefon 03834 420 3525  
[matthias.schneider@uni-greifswald.de](mailto:matthias.schneider@uni-greifswald.de)