

Mathematisch – Naturwissenschaftliche Fakultät
der Universität zu Köln
- Der Dekan –

Einladung

zu dem am Donnerstag, dem 15. Januar 2015, ab 14 Uhr
im Geo-Bio Hörsaal,
Zülpicher Straße 49, 50923 Köln

stattfindenden öffentlichen

wissenschaftlichen Habilitationsvortrag
im Fach Botanik

von

Dr. Anja Linstädter

über das Thema

Was haben Mangobäume mit Ebola zu tun? Eine ökologische Spurensuche zur verheerenden Ebola-Epidemie in Westafrika

Seit Dezember 2013 erlebt Westafrika einen Ebola-Ausbruch von bisher nicht gekannten Ausmaßen. Ebola ist jedoch keine neue Seuche in Afrika, und die ersten Ausbrüche datieren bis in die 1970er Jahre zurück. Warum häufen sich dann in den letzten Jahren die Ausbrüche, warum ist der jetzige Ausbruch so dramatisch außer Kontrolle geraten, warum in Westafrika – und was können wir daraus für die Erkennung und Bekämpfung künftiger Epidemien lernen? Zur Beantwortung dieser Fragen werden die Überträger und potentiellen Übertragungswege von Ebola näher vorgestellt. Im Mittelpunkt steht dabei die Ökologie und Immunologie der fruchtfressenden Flughunde, die als Hauptüberträger von Ebola gelten. Der Vortrag beleuchtet ökologische und sozio-ökonomische Hintergründe für den jüngsten „Erfolg“ des tödlichen Virus und erklärt, auf welche – teilweise überraschende – Weise der Mensch selbst die Gefahr einer Übertragung in den letzten Jahrzehnten extrem erhöht hat.

A. Büschges
Dekan