

EINLADUNG

Kolloquium
Sommersemester 2021

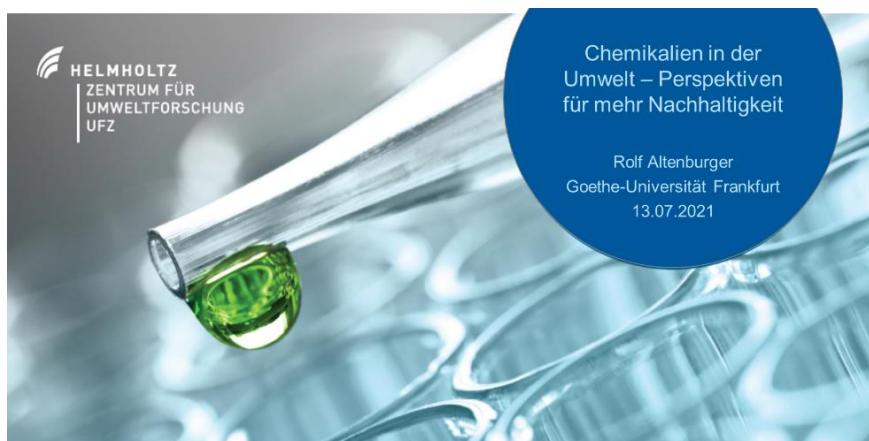
Prof. Dr. Rolf Altenburger

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung,
Leipzig

hält am Dienstag, den **13.07.2021**, um 16:15 Uhr einen Vortrag über
**„Chemikalien in der Umwelt - Perspektiven für mehr Nachhaltig-
keit“**



Anhand von drei Forschungsansätzen soll beispielhaft gezeigt werden wie das Verständnis von Stoffwirkungen neue Perspektiven für den nachhaltigeren Umgang mit Chemikalien eröffnet. Die klassisch empirische Vorgehensweise in der Toxikologie lässt sich durch vergleichende Studien von Reaktionsketten nach Chemikalienexposition für die Entwicklung von sogenannten ‚adverse outcome pathways‘ – (Schadwirkungspfaden) ergänzen. Dergestalt lassen sich Hypothesen zur Chemikalienwirkung in verschiedenen Organismen oder auch für Mischungen mechanistisch begründen. Auch das chemische Umweltmonitoring kann, wie gezeigt werden soll, durch den Bezug auf biologische Effekte besser für die Umweltqualitätsbeurteilung genutzt werden. Die verstärkte Zusammenarbeit zwischen der Goethe Universität Frankfurt und dem UFZ bietet damit interessante gemeinsame Forschungsperspektiven.



Einladender: Prof. Dr. Henner Hollert

Dieser Vortrag findet digital per Zoom statt. Über diesen Link kommen Sie zu der entsprechenden Veranstaltung:
<https://uni-frankfurt.zoom.us/j/97678326502?pwd=c2dYWmxTbENPMDFnZDM3d0hLbnJCQT09>

Meeting-ID: 976 7832 6502
Kenncode: 204728

