

EINLADUNG

Kolloquium
Sommersemester 2021

Dr. Carolin Völker

Institut für sozial-ökologische Forschung,
Frankfurt am Main

hält am Dienstag, den **29.06.2021**, um 16:15 Uhr einen Vortrag über
**„Mikroplastik in der Umwelt - gefährlich oder unbedenklich? Eine
ökotoxikologische Betrachtung“**



Dr. Carolin Völker

Plastik ist ein ambivalentes Material: Auf der einen Seite haben Kunststoffe viele Bereiche des alltäglichen Lebens revolutioniert, auf der anderen Seite führt die massenhafte Verwendung zu einem Müllaufkommen, das als eine der größten Belastungen für die Umwelt gilt. Durch ihre hohe Persistenz akkumulieren Kunststoffe in Ökosystemen und sind in Form kleinster Fragmente – sogenanntem Mikroplastik – weltweit in nahezu allen Umweltkompartimenten nachweisbar. Unser Wissen über

das exakte Ausmaß der Belastung und die Auswirkungen von Mikroplastik auf Organismen und Ökosysteme ist allerdings gering. Erschwert wird die Risikobewertung durch die Vielfalt der Partikel, die sich hinsichtlich chemischer Zusammensetzung, Form und Größe unterscheiden, und das Fehlen einheitlicher Untersuchungsmethoden.

Auch wenn eine abschließende Risikobewertung noch aussteht, verweisen bisherige ökotoxikologische Studien auf ein eher geringes Gefährdungspotential. Wissenschaftlich umstritten ist daher die Verhältnismäßigkeit der jüngsten politischen Entscheidungen und Maßnahmen gegen Mikroplastik, die vorwiegend von der hohen öffentlichen Risikowahrnehmung der „Plastikkrise“ und nicht von wissenschaftlichen Erkenntnissen getrieben scheinen.



Einladender: Prof. Dr. Jörg Oehlmann

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

