

LEBENSRAUM ZUKUNFT

GLOBALE UMWELT VERÄNDERUNGEN — WAS NUN?

**Ein Vortrag von
Prof. Dr. Gerhard Lammel
Mo. 21.11.2022 // 15.00 Uhr
Foyer C-Bau // Brecht-Schule DA**

Dieser Vortrag ist Teil des Projekts Doppelleben, gefördert vom Kulturfonds Rhein / Main, dem Förderverein der Bertolt-Brecht-Schule und dem Verein Videobiografien in Darmstadt.

Globale Umweltveränderungen – Was nun?

Ein Vortrag von Prof. Dr. Gerhard Lammel

**Mo. 21.11.2022 // 15.00 Uhr
Foyer C-Bau // Brecht-Schule DA**

Prof. Dr. Gerhard Lammel leitet die Arbeitsgruppe Organische Schadstoffe & Exposition am Max-Planck-Institut für Chemie in Mainz und forscht am Research Centre for Toxic Compounds in the Environment der Masaryk-Universität in Brno, Tschechien.

Durch Land-, Forstwirtschaft und Fischerei hat der Mensch einen bereits großen Teil der globalen Biosphäre umgestaltet. Emissionen verschiedener Art haben natürliche Stoffkreisläufe gestört und umgeleitet und das Klima sogar für Jahrtausende verändert. Umfang und Tiefe dieser Eingriffe bedeuten ein neues Erdzeitalter, das Anthropozän. Während die Folgen der Emissionen von Treibhausgasen gut verstanden sind, gilt dies nicht für viele andere naturfremde Stoffe. Ihre Emission geschah und geschieht oft ungewollt und unbekannte Folgen für Ökosysteme und die menschliche Gesundheit wurden im Zuge ökonomischer Entwicklung in Kauf genommen.

Der Vortrag fasst den Kenntnisstand zu den globalen Umweltveränderungen zusammen. Die Begrenzung der Schäden und die Eindämmung von Risiken erfordert zwingend Umsteuern, in vielen Bereichen und weltweit. Ebenen und Optionen verantwortlichen Handelns im Anthropozän werden thematisiert.

LEBENSRAUM ZUKUNFT

ist eine Vortragsreihe im Rahmen des Projekts Doppelleben, gefördert vom Kulturfonds Rhein / Main, dem Förderverein der Bertolt-Brecht-Schule und dem Verein Videobiografien in Darmstadt.