



Braunschweigische
Wissenschaftliche Gesellschaft

Die
**Braunschweigische
Wissenschaftliche Gesellschaft**

lädt ein zum

19. Bioethik-Symposium

Umwelt und Gesundheit

Veranstalter und Kontakt:
Braunschweigische
Wissenschaftliche Gesellschaft
Fallersleber-Tor-Wall 16
38100 Braunschweig

☎ +49 (0) 531/1 44 66

☎ +49 (0) 531/1 44 60

✉ info@bwg.niedersachsen.de

🌐 www.bwg-nds.de

🐦 <https://twitter.com/BS>



Mittwoch, 21. Juni 2023
14:00 bis 18:00 Uhr

im Haus der Wissenschaft
Raum: Veolia/Weitblick, 5. OG
Pockelsstraße 11, 38100 Braunschweig

Unser diesjähriges 19. Bioethik-Symposium befasst sich mit einem kleinen Ausschnitt eines übergroßen nicht nur nationalen, sondern globalen Problems: mit der Frage, wie die von Menschen mitverursachten Umweltveränderungen die Gesundheit der Menschen, ja der Menschheit beeinträchtigen. Und wie können wir die gefährdete Gesundheit der Menschen schützen?

Der erste Vortrag wird einige der brennenden Konfliktfelder des Themas „Umwelt und Gesundheit“ skizzieren: sicher nur Mosaiksteinchen des globalen Bildes drohender und bereits folgenschwerer Veränderungen, Zerstörungen unserer nächsten und der weltweiten Umwelt. Es sind z. T. vom Menschen verursachte oder beschleunigte Prozesse mit ihren Auswirkungen auf die Zunahme von Herz- und Kreislauf- und Atemwegserkrankungen, auf Stoffwechselstörungen (Diabetes, Hyperlipoproteinämie), auf allergische und infektiöse Erkrankungen und neurologische und psychische Erkrankungen, die allesamt zunehmen.

Im zweiten Vortrag geht es um die berechnete weltweite Angst vor Trink- und Nutzwasserverknappung. Dazu hat kürzlich die Internationale Wasserkonferenz im März in New York die mediale Diskussion erneut entfacht. Die starke Verschmutzung der kontinentalen Gewässer durch riesige Überschwemmungen, durch Industrieabwässer und die Grundwasserverseuchung mit Chemikalien oder Plastik in den Ozeanen bedroht den globalen Wasserhaushalt mit der Konsequenz gesundheitlicher Risiken durch Zunahme von Seuchen und Intoxikationen.

Der dritte Vortrag widmet sich der zunehmenden, im wörtlichen Sinne erstickenden Luftverschmutzung besonders in den zivilisatorischen Ballungsräumen – mit der Folge signifikanter Zunahme von Atemwegserkrankungen mit der Erderwärmung und der Klimabeeinflussung und deren Konsequenzen der destabilisierten Jahreszeiten.

Wie können wir dazu beitragen, diese fatalen Prozesse zu verlangsamen, wenn sie nicht aufzuhalten sind? Muss nicht der technologische Fortschritt inklusive der progressiven Industrialisierung begleitet werden von ebenso starken ökologischen Bemühungen um umweltschonende und –erhaltende Maßnahmen? Umweltschutz ist auch Gesundheitsschutz! Die weltweite Sorge um den Erhalt unserer Umwelt muss uns zu mitmenschlicher, ökonomischer und ökologischer Verantwortung veranlassen. Wir tragen eine zweiseitige Verantwortung: für die Umwelt und für den Menschen, die Erfordernis zweckorientierter und selbst-verpflichtender Verantwortung. Das Symposium „Umwelt und Gesundheit“ wendet sich nicht nur an Experten, sondern vor allem an interessierte Laien.

Seien Sie wieder herzlich eingeladen zu diesem Symposium zu brennenden Fragen zum Thema „Umwelt und Gesundheit“.

Prof. Dr. Klaus Gahl
Mitglied der BWG

Prof. Dr. Christel Müller-Goymann
Mitglied der BWG

Prof. Dr. Reinhold Haux
Präsident der BWG

14:00 **Begrüßung**
Prof. Dr. Reinhold Haux
Präsident der Braunschweigischen
Wissenschaftlichen Gesellschaft (BWG)

14:10 **Einführung**
Prof. Dr. Christel Müller-Goymann
Mitglied der BWG

14:15 **Umweltmedizin im 20. und 21. Jahrhundert**
Dr. Tomke Zschachlitz
Umweltbundesamt Berlin

15:15 **Wasser – ein knappes Gut**
Prof. emer. Dr. Ali Müfit Bahadir
ehem. Institut für Ökologische und Nachhaltige
Chemie der Technischen Universität
Braunschweig
Mitglied der BWG

Pause

16:30 **Fein, feiner, ultrafein -
Partikuläre Luftbelastung in Städten**
Prof. Dr. Stephan Weber
Institut für Geoökologie, Klimatologie und
Umweltmeteorologie der Technischen
Universität Braunschweig

17:30 **Schlusswort**
Prof. Dr. Klaus Gahl
Mitglied der BWG

18:00 ***Ende der Veranstaltung***