



UMWELTTAG 2022

Quecksilber in der Umwelt als globale Herausforderung

Freitag, 2. Dezember

HfWU, Campus Braike CB1, Foyer,
Schelmenwasen 4-8, 72622 Nürtingen



Hochschulstandort Nürtingen

- CI HfWU Campus Innenstadt**
- C1-5 Rektorat, Verwaltung, Fakultät
FAVM, Neckarsteige 6-10
- C16 Alte Turnhalle, Heiligkreuz-
straße 3

Partner

InformationsZentrum Beton GmbH
ZinCo GmbH



*Während dieser Veranstaltung können im Auftrag der Hochschule Foto oder
Filmaufnahmen erstellt und gegebenenfalls in Publikationen oder in Online-
Medien der Hochschule veröffentlicht werden.*

Hochschule
für Wirtschaft und Umwelt
Nürtingen-Geislingen (HfWU)
Neckarsteige 6-10
72622 Nürtingen
07022/201-0
info@hfwu.de



hfwu.de



Absender

Name, Vorname

Straße

PLZ, Ort

Tel., E-Mail

Bitte
frankieren

Hochschule für Wirtschaft und
Umwelt Nürtingen-Geislingen (HfWU)
Masterstudiengang Umweltschutz
Dipl. Geökol. Claudia Mai-Peter

Schelmenwasen 4-8
72622 Nürtingen

Umwelttag 2022

Quecksilber in der Umwelt als globale Herausforderung

Der Masterstudiengang Umweltschutz veranstaltet am 2. Dezember 2022 seinen 33. Umwelttag. Im Fokus der diesjährigen Veranstaltung steht das Element Quecksilber als globaler Schadstoff.

Das Schwermetall Quecksilber besitzt außergewöhnliche physikalisch-chemische Eigenschaften und fasziniert den Menschen schon seit Jahrtausenden auf besondere Weise. Aufgrund seiner hohen Flüchtigkeit wird es als Folge von weitreichenden Transportprozessen auf unserem Planeten überall präsent. Zu den globalen Quecksilberkreisläufen trägt der Mensch durch seine Handlungen entscheidend bei. Der umfangreiche Einsatz dieses Schwermetalls in Bergbau, Medizin und Technik, sowie seine Freisetzung durch die Verbrennung fossiler Energieträger verursachen erhebliche Emissionen und bewirken eine stetige Anreicherung des giftigen Schadstoffs in der Umwelt. Im Rahmen des Umwelttages wird dieser spannende und vielfältige Themenkomplex aus unterschiedlichen Perspektiven beleuchtet. Neben Fachbeiträgen aus der Wissenschaft werden auch die Aktivitäten des Masterstudiengangs Umweltschutz zum Thema Quecksilber vorgestellt.

Darüber hinaus findet die Verleihung der von unserem Sponsor InformationsZentrum Beton GmbH gestifteten Umweltpreise für ausgezeichnete studentische Leistungen statt.

Prof. Dr. Mirijam Gaertner,
Studiendekanin HfWU
Nürtingen-Geislingen

Prof. Dr.-Ing. Barna Heidel,
Studiendekan HS Esslingen

Prof. Dr.-Ing. Almeida-Streitwieser,
Studiendekanin HS Reutlingen

Prof. Dr.-Ing. Peter Baumann,
Studiendekan HFT Stuttgart

Programm

14:00 – 14:30 Uhr | Begrüßung

Prof. Dr. Carola Pekrun,
Prorektorin der HfWU Nürtingen-Geislingen

Verleihung des Umweltpreises des InformationsZentrum Beton GmbH

Dipl.-Wirt.-Ing. Ulrich Nolting, Geschäftsführer
InformationsZentrum Beton GmbH

14:30 – 15:00 Uhr | Begrüßung und Programmeinführung

Prof. Dr. Mirijam Gaertner, HfWU Nürtingen
Prof. Dr.-Ing. Barna Heidel, HS Esslingen

15:00 – 15:20 Uhr | Quecksilberemissionen aus der Goldgewinnung

Anna Bugmann,
United Nations Development Programme

15:20 – 15:40 Uhr | Minderung von Quecksilberemissionen aus Großfeuerungsanlagen

Ida Masoomi, Fichtner GmbH & Co. KG

15:40 – 16:00 Uhr | From the past to the present: Using environmental archives to understand how global change affects the mercury biogeochemical cycle

Dr. Marta Pérez Rodríguez, TU Braunschweig

16:00 – 16:30 Uhr | Pause

Live Analytik: Wieviel Quecksilber ist in Ihrem Haar?

16:30 – 16:50 Uhr | Quecksilber in Kosmetika

Adelina Vella, SCHOLZE-THOST GmbH

16:50 – 17:10 Uhr | Quecksilberkreisläufe in Seen und Sedimenten des Nordschwarzwaldes

Martin Schütze, BIOLAB Umweltanalysen GmbH

17:10 – 17:30 Uhr | Vernetzung von Forschung und Lehre des Masterstudiengangs Umweltschutz im Projekt D³

Studierendenvortrag des Masterstudiengangs Umweltschutz

17:30 Uhr | Schlusswort

Prof. Dr. Mirijam Gärtner, HfWU Nürtingen

**Zum Umwelttag am 2. Dezember 2022
in Nürtingen melden wir verbindlich an:**

Anmeldung per Post oder E-Mail bitte bis spätestens 25.11.2022

Ich und Personen nehmen teil

Name, Vorname

E-Mail

Ort, Datum

Unterschrift

Während dieser Veranstaltung können im Auftrag der Hochschule Foto- oder Filmaufnahmen erstellt und gegebenenfalls in Publikationen oder in Online-Medien der Hochschule veröffentlicht werden.