

## Online-Anmeldung:

[dbu-online.de](https://www.dbu-online.de)



Die Registrierung zum Kongress erfolgt über das Online-Formular auf:  
<https://www.dbu-online.de/veranstaltungen/kongress-anmeldung.html>

### Teilnahmegebühr

gesamte Tagung (10. – 11.11.2023)

	Freitag	Samstag
Teilnahmegebühr	300,00 €	150,00 €
Mitglieder (dbu, EUROPAEM, DEGUZ, KMT)	250,00 €	120,00 €
Student/in (Direktstudium)	60,00 €	30,00 €

Teilnahmegebühren inkl. 2 x Mittagessen, alkoholfreie Getränke und Kaffeepausen  
(alle Gebühren inkl. MwSt.)

### Get-Together (Abendveranstaltung)

50,00 € (inkl. Buffet, alkoholfreie Getränke, Wein und Bier)

### In Kooperation mit



Chelat-Therapie in Deutschland  
Ärztegesellschaft für Klinische Metalltoxikologie e.V.  
[www.metallausleitung.de](http://www.metallausleitung.de)



Deutsche Gesellschaft für Umwelt-ZahnMedizin e. V.  
[www.deguz.de](http://www.deguz.de)

### Tagungsort

Hannover Congress Centrum  
Theodor-Heuss-Platz 1-3  
30175 Hannover

### Hotelreservierung

**Übernachtung:**  
Über den QR Code gelangen Sie zu dem Buchungsportal der umliegenden Hotels.

Weitere Informationen zur Übernachtung finden Sie auf der dbu-Website: [www.dbu-online.de](http://www.dbu-online.de)



### Get-Together in der Apostelhalle

XII Apostel  
Pelikanplatz 2/4  
30177 Hannover

### Fortbildungspunkte

Die Zertifizierung zum Erhalt der Fortbildungspunkte wurde bei der Ärztekammer beantragt.

Fortbildungspunkte  
**14**  
beantragt

[dbu-online.de](https://www.dbu-online.de)

### Veranstalter / Organisation



EUROPAEM  
Europäische Akademie für Umweltmedizin e. V.  
[www.europaem.eu](http://www.europaem.eu)



Deutscher Berufsverband Klinischer Umweltmediziner e. V.  
[www.dbu-online.de](http://www.dbu-online.de)

Siemensstr. 26 a, 12247 Berlin  
Tel.: +49 30 76 90 45 21  
Fax: +49 30 76 90 45 22  
E-Mail: [dbu@dbu-online.de](mailto:dbu@dbu-online.de)

## 21. Umweltmedizinische Jahrestagung

### METALLE & INFLAMMATION

Subtoxische Belastungen neu bewertet!



Hannover  
10. – 11. November  
**2023**



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Sichtweise auf Metalle und ihren Einfluss auf unsere Gesundheit hat sich in den letzten 20 Jahren komplett verändert. Damals ging es fast ausschließlich um Quecksilber und dessen zellschädigende Effekte. Heute diskutiert man über Immuntoxikologie, d.h. über Wechselwirkungen der Metalle mit Immunzellen, dem Endothel und dem Darmmikrobiom, Dysregulationen des vegetativen Nervensystems und ZNS-Pathologien. Erst seit wenigen Jahren kennt man den Einfluss verschluckter Metalle auf die Darm-Hirn-Achse durch Schädigung oder auch Selektion bestimmter Darmbakterien. Metalle sind in unserer Umwelt Teil einer komplexen Interaktion zwischen Immun-, Nerven- und Hormonsystem geworden.

Längst sind andere Metalle in den Fokus gerückt: Gadolinium als Kontrastmittel, Titan (welches im Sommer 2022 stillschweigend in Lebensmitteln verboten wurde) oder Kobalt, weil es immer mehr Endoprothesenträger gibt – und welche Bedeutung hat die oft hohe Molybdänexposition bei veganer Ernährung? Das sind nur Beispiele. In Obst und Gemüse sind heute durch veränderte Anbau- und Reifungsbedingungen weniger Vitamine, aber mehr Blei, Quecksilber, Cadmium und Arsen enthalten. Dazu kommt die Zahnmedizin, die zwar weniger Metalle einsetzt, aber welches Kind wird heute nicht kieferorthopädisch behandelt? Und sind Keramiken wirklich immer metallfrei? Was bedeutet das alles für die Prävention, zumal ja auch Allergieneigung und Autoimmunität weiter zunehmen? Müssen wir jetzt mehr ausleiten oder gibt es andere Optionen?

Wir haben die richtigen Referenten gefunden, die uns auf den aktuellen Stand bringen werden.

Freuen Sie sich mit uns auf diese spannende Tagung.

Ihre

Eckart Schnakenberg & Claus Bückendorf  
als Vorsitzende der austragenden Verbände

### Freitag, 10. November 2023

- ab 8.30 Einlass für Teilnehmer
- 9.15 - 9.30 **Begrüßung und Einführung in das Thema**  
[Dr. Claus Bückendorf, Kiel](#)
- 9.30 - 10.10 **Allergien und Autoimmunerkrankungen als immunologische Konsequenzen der chronischen Metallbelastung**  
[Dr. Volker von Baehr, Berlin](#)
- 10.20 - 11.00 **Chronische Krankheiten – Effekte von Metallen im Kontext genetisch bedingter Entgiftungsstörungen**  
[Dr. Eckart Schnakenberg, Hannover](#)
- 11.10 - 11.50 **Der Einfluss von Metallen auf den Darm, das Mikrobiom und die neuroendokrine Stressachse**  
[Ärztin Andrea Thiem, Berlin](#)
- 12.00 - 13.00 Mittagspause
- 13.00 - 13.40 **Harmlose Hintergrundexposition? Die Bedeutung chronisch subtoxischer Belastung für die Nierenfunktion**  
[Prof. Dr. Berthold Hocher, Heidelberg/Berlin](#)
- 13.50 - 14.30 **Spezifische Schädigungsmuster ausgewählter toxischer Metalle und ihr labordiagnostischer Nachweis**  
[Dr. Katrin Huesker, Berlin](#)
- 14.40 - 15.20 Kaffeepause
- 15.20 - 16.00 **Die Interpretation des Metallexkretionstests auf der Grundlage chelatspezifischer Toxizitätsschwellen der KMT**  
[Dr. Thomas Fischer, Düsseldorf](#)
- 16.10 - 16.50 **Alpha-Liponsäure als Chelator – Mythos oder Therapieoption?**  
[Volkan Demir, Düsseldorf](#)
- 17.00 - 17.40 **Chelatevozierter Exkretionstest – valide Objektivierung chronischer Metallbelastungen**  
[Dr. Thomas C. Carmine, Pfäffikon Schweiz](#)

Ab 19.00 **Get-Together (Abendveranstaltung)**

### Samstag, 11. November 2023

- 9.05 - 9.45 **Bekannte und neue Expositionsquellen toxischer Metalle**  
[Dr. Karsten Ostermann, Teltow](#)
- 9.55 - 10.35 **Metallbelastung aus Endoprothesen: Beschwerden, Diagnostik und klinisches Management**  
[Dr. Stefanie Donner, Berlin](#)
- 10.45 - 11.30 Kaffeepause
- 11.30 - 12.10 **Metallische Ersatzmaterialien in der Medizin – Sind alle Probleme gelöst? – Der Stand der Werkstoffforschung**  
[Prof. Wolf-Dieter Müller, Berlin](#)
- 12.20 - 13.00 **Dentersatzstoffe und Implantate – Metallbelastung aus zahnärztlicher Sicht**  
[Zahnarzt Lutz Höhne](#)
- 13.10 - 14.00 Mittagspause
- 14.00 - 14.40 **Belastung aus Dentalwerkstoffen aus ärztlicher Sicht – Zusammenhänge aus funktioneller Perspektive**  
[Dr. med. Joé Diederich, Colmar-Berg, Luxemburg](#)
- 14.50 - 15.30 **Neuroprotektion durch (Schwer-)Metallentgiftung – von der Theorie zur Praxis**  
[Arzt Peter Jennrich, Würzburg](#)
- 15.45 **Resümee und Verabschiedung**

