



GTÜM



**GTÜM-TAGUNG** - Wissenschaftlich & Mitgliederversammlung  
**DRUCKKAMMERN** stellen sich vor - Univ. Halle (Saale)  
**ÜBERARBEITET** - Code of Good Practice for HBO Therapy  
**VORSTELLUNG** - Sektion Hyperbaromedizin der DIVI



## Liebe Kolleginnen und Kollegen, liebe Taucherinnen und Taucher,

als Präsident der Gesellschaft für Tauch- und Überdruckmedizin (GTÜM e.V.) lade ich Sie herzlich zu der 16. Wissenschaftlichen Tagung der GTÜM e.V. und zum traditionellen Symposium für Tauchmedizin vom 09.-10.11.2024 in die Medizinische Hochschule Hannover (MHH) ein.

In der MHH wurde im November 1978 das erste Symposium für Tauchmedizin veranstaltet. Auch war die MHH vor rund 40 Jahren der Gründungsort der GTÜM. Wir freuen uns, dass die Wissenschaftliche Tagung der GTÜM in diesem Jahr an diesem historischen Ort veranstaltet werden kann.

Mit einem abwechslungsreichen und interessanten Programm laden wir Sie (GTÜM-Mitglieder, Taucher- und Tauchinteressierte) zu einer spannenden tauch- und hyperbaromedizinischen Fortbildung ein. Neben Fachvorträgen hält das Programm auch Neues aus der Wissenschaft für Sie bereit. Die Tagung verfolgt das Ziel des kollegialen Erfahrungsaustausches. Bei Diskussionen können sich Fachreferenten, Tauchinteressierte und Taucher gleichermaßen einbringen - wir wünschen uns Kommunikation auf Augenhöhe! In dem faszinierenden Ambiente des Alten Rathauses im Herzen von Hannover findet zudem ein entspanntes Get-together statt.

Im Anschluss des wissenschaftlichen Programms findet am Samstag für Mitglieder der GTÜM die 3-jährliche Mitgliederversammlung statt. In diesem Rahmen werden die Vorstandswahlen abgehalten. Wir laden alle stimmberechtigten GTÜM-Mitglieder explizit zu dieser Veranstaltung ein. Ich freue mich, möglichst vielen von Ihnen begrüßen zu dürfen.

Wir freuen uns über Ihren Besuch, einen regen Erfahrungsaustausch und Ihr Mitwirken bei der 16. Wissenschaftlichen Tagung der GTÜM in Hannover!

Ihr

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Lars Eichhorn".

**Priv.-Doz. Dr. med. Lars Eichhorn, M.Sc.**  
Präsident der GTÜM e.V.



## Lageplan und Anfahrt der Medizinischen Hochschule Hannover

Veranstaltungsort:

Medizinische Hochschule Hannover  
Hörsaal F, Gebäude J1  
Carl-Neuberg-Str. 1  
30625 Hannover



Anfahrt zu der MHH s. QR-Code (Link: <https://www.mhh.de/die-mhh/anfahrt-lageplan>)



# PROGRAMM

## **Eröffnung der 16. Wissenschaftlichen Tagung der GTÜM e.V.**

**SAMSTAG, 09. NOVEMBER 2024**

09:00 – 09:20 Uhr

Begrüßung: Lars Eichhorn, Bonn  
Björn Jüttner, Hannover

## **Wissenschaftliches Programm**

**SAMSTAG, 09. NOVEMBER 2024**

09:20 – 10:50 Uhr

### **Sitzung 1: Tauchmedizin - Hot topics!**

Vorsitzende: Lars Eichhorn, Bonn  
Björn Jüttner, Hannover

- Berechnung der individuellen Inertgasblasenlast - Validierung des Zusammenhangs individueller und tauchgangsbedingter Parameter  
Björn Hanesen, Chemnitz  
Andreas Fichtner, Chemnitz
- Return to Sports post Covid - gibt es Veränderungen kardiopulmonaler Leistungsparameter?  
Lars Eichhorn, Bonn  
Andreas Fichtner, Chemnitz
- Sauerstoff für den Tauchunfall ... aber richtig!  
Frank Hartig, Innsbruck

10:50 – 11:20 Uhr  
Pause und Besuch der Produktausstellung

11:10 – 12:30 Uhr

### **Sitzung 2: Tauchen im Kindes- und Jugendalter**

Vorsitzende: Christian Beyer, Hamburg  
Peter Ahrens, Lübeck

# PROGRAMM

- Verschiedene Manifestationen einer Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung (ADHS)  
Kirsten Stollhoff, Hamburg
- ADHS und Tauchen,  
Christian Beyer, Hamburg
- Untersuchung der Aufmerksamkeit Über- und Unterwasser bei Probanden mit und ohne ADHS  
Bernd Winkler, Sommerhausen
- Hotline-Inanspruchnahme für Tauchunfälle mit Kindern und Jugendlichen bei DAN America  
Frauke Tillmans, Durham

12:30 – 13:30 Uhr

## **Postersession (Lunch Panel) - Produktausstellung**

Vorsitzende: Jochen Schipke, Düsseldorf  
Claus-Martin Muth, Ulm

13:30 – 15:00 Uhr

## **Sitzung 3: Jubiläums-Sitzung - 40 Jahre GTÜM**

Vorsitzende: Karin Hasmiller, Murnau  
Lars Eichhorn, Bonn

- Festvortrag - 40 Jahre Gesellschaft für Tauch- und Überdruckmedizin  
Ulrich van Laak, Kronshagen
- Verleihung des GTÜM-Wissenschaftspreises: „Heller-Mager-von Schrötter-Preis 2024“
- Lebensraum Wasser und Klimawandel  
Philipp Fischer, Helgoland

15:00 – 15:30 Uhr

Pause und Besuch der Produktausstellung





# PROGRAMM

15:30– 16:30Uhr

## Mitgliederversammlung der GTÜM e.V.

16:30 – 18:00 Uhr

## Workshops

W1 – Tauchunfallmanagement und Sauerstoffanwendung - weiter gedacht!  
Christine Staak, Annett Seiffart, Sebastian Wehmeyer, Björn Jüttner

W2 – Die Tauchtauglichkeitsuntersuchung  
Philipp Stahl, Jan Schill

W3 – Ohrprobleme im Tauchurlaub!  
Claus Müller-Kortkamp

W4 – Atemwegsmanagement  
Julia Wahlen, Katja Wieland, Frank Beger

ab 19:00 Uhr

## GTÜM Get-Together

im Alten Rathaus Hannover

## Wissenschaftliches Programm

**SONNTAG, 10. NOVEMBER 2024**

9:00 – 10:30 Uhr

## Sitzung 4: DIVI Sektion Hyperbarmedizin

Vorsitzende: Annett Seiffart, Halle

Oliver Müller, Berlin

- Update Kohlenmonoxidvergiftung  
Oliver Müller, Berlin
- Nationales Register für Hyperbare Sauerstofftherapie  
Jonas Bienzeisler, Aachen  
Björn Jüttner, Hannover
- Management der akzidentellen Luft- und Gasembolie  
Christine Staak, Halle

# PROGRAMM

10:30 – 10:50 Uhr

Pause und Besuch der Produktausstellung

10:50 – 12:10 Uhr

## Sitzung 5: Hyperoxie und HBOT

Vorsitzende: Andreas Koch, Kiel

Till Klein, Aachen

- Zelluläre Aspekte der Hyperbaren Oxygenation (HBOT)  
Wataru Kähler, Kiel
- Anti-inflammatorische Aspekte der HBOT - Perspektive für die Zukunft?  
Sebastian Klara, Kiel
- HBOT bei Long COVID/Post-COVID-Syndrom?  
Andreas Koch, Kiel
- Stellenwert der HBOT bei Interstitieller Zystitis  
Andreas Koch, Kiel

12:10 – 12:30 Uhr

Pause und Besuch der Produktausstellung

12:30– 14:00 Uhr

## Sitzung 6: Apnoetauchen

Vorsitzende: Andreas Fichtner, Chemnitz

Kay Tetzlaff, Tübingen

- Physiologie und Pathophysiologie des Tieftauchens in Apnoe  
Claus-Martin Muth, Ulm
- Belastung des Herz-Kreislauf-Systems durch Apnoetauchen  
Lars Eichhorn, Bonn
- Dekompressionserkrankung und Apnoetauchen  
Kay Tetzlaff, Tübingen

14:00 – 14:30 Uhr

Abschluss, Verabschiedung

## GTÜM Get-together

Ein weiterer Höhepunkt der Wissenschaftlichen Tagung 2024 ist der Samstagabend im Alten Rathaus Hannover (Link: <https://altes-rathaus-hannover.de/>). In dem faszinierenden Ambiente des Alten Rathauses findet ein entspanntes Get-together statt.

Das Alte Rathaus im Herzen von Hannover steht für die gelungene Verbindung von Historie und Moderne. Wir bieten Ihnen einen Empfang in historischer Umgebung, Getränke, ein Büfett und Diskussion mit Referenten, Kollegen und Freunden in einem außergewöhnlichen Ambiente.

Eine Anmeldung für das Get-together ist über die Tagungsanmeldung möglich.



## SPONSORING

Gold-Sponsor:

**HYTECH-POMMEC**

DIVING, MEDICAL, TUNNELLING & LIFE SUPPORT SOLUTIONS

<https://www.hytech-pommec.com>

Silber-Sponsoren:



**www.hauxlifesupport.de**

<https://hauxlifesupport.de/de>

**E + DAN®**

DIVERS ALERT NETWORK EUROPE

<https://www.daneurope.org/de>

Bronze-Sponsor:

**VDD**  
e.V.

<https://www.vdd-hbo.de>