



☎ **0241 / 84044**

✉ [info@hbo-aachen.de](mailto:info@hbo-aachen.de)

### Anmeldung

Bitte deutlich schreiben und vollständig ausfüllen:

Name, Titel \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Per Post, Fax oder E-Mail **bis zum 20.06.16** senden an:

#### HBO-Zentrum Euregio Aachen

Kackertstraße 11

52072 Aachen

Telefon: 0241 / 84044

Fax: 0241 / 8793494

E-Mail: [j.glaetzer@hbo-aachen.de](mailto:j.glaetzer@hbo-aachen.de)

Web: [www.hbo-aachen.de](http://www.hbo-aachen.de)

## DAS HBO-ZENTRUM EUREGIO AACHEN

### ÜBER UNS

**i** Seit Juni 1996 wird in Aachen die Hyperbare Sauerstofftherapie erfolgreich angewandt. In Zusammenarbeit mit zahlreichen niedergelassenen Fachärzten, Krankenhäusern der Euregio-Region Rhein-Maas und den Universitätskrankenhäusern Aachen und Maastricht wurde die Behandlung der hyperbaren Sauerstofftherapie in der Region etabliert und zahlreichen Patienten mit bisher über 42.000 Behandlungen nach aktuellen wissenschaftlichen Standards geholfen.

Die Behandlungen erfolgen sowohl ambulant als auch stationär. Für schwerstkranken Patienten besteht die Möglichkeit der intensivmedizinischen Therapie.

Die hyperbare Sauerstofftherapie wird bei akuten wie ebenso chronischen Erkrankungen, die von erhöhtem Sauerstoffangebot profitieren, erfolgreich angewandt.

Als Gründungsmitglied im Verband Deutscher Druckkammerzentren e.V. (VDD) erfüllen wir die allgemein gültigen Qualitäts- und Sicherheitsstandards auf höchstem Niveau.

### ÖFFNUNGSZEITEN

Mo. - Fr.: 9.00 bis 20.30 Uhr

Sa.: 8.00 bis 11.30 Uhr

**Für Notfallbehandlungen erreichen Sie uns 24 Stunden am Tag.**

Telefon: 0241 - 84044



**FORTBILDUNG**  
**CO-Intoxikation**  
am 25.06.16 von 10:00 bis 12:00 Uhr





## Dr. med. Ullrich Siekmann

Ärztlicher Leiter HBO-Zentrum

Herzlich Willkommen am HBO-Zentrum Euregio Aachen! Wir freuen uns Ihnen diese hochwertige Fortbildung an unserem modernen Zentrum für hyperbare Sauerstofftherapie und Tauchmedizin anbieten zu können. Mit Sebastian Kern als erfahrenem Dozenten und Experten auf seinem Fachgebiet wird Ihnen am Kurstag vielfältiges theoretisches Wissen rund um das Kernthema näher gebracht werden. Ich wünsche Ihnen eine tolle und lehrreiche Fortbildung!

## FAKTEN IM ÜBERBLICK

**THEMA:** Fort- und Weiterbildung CO-Intoxikation

**ZIELGRUPPE:** Notärzte, Intensivmediziner, Anästhesisten

**ORT:** HBO-Zentrum Euregio Aachen

**DAUER:** 25.06.16 von 10:00 bis 12:00 Uhr

Bei der Ärztekammer wurden Fortbildungspunkte beantragt.

## DIE HBO-THERAPIE

Die hyperbare Sauerstofftherapie, kurz HBO für „hyperbare Oxygenation“, ist eine schulmedizinische Behandlungsmethode, die international in vielen medizinischen Fachdisziplinen angewendet wird.

Neben Erkrankungen der Lunge und des Herzens können Vergiftungen (z.B. die Kohlenmonoxidvergiftung), chronische Gefäßerkrankungen, Überdruckunfälle oder schwierige Wundverhältnisse die Ursache für eine Mangelversorgung der Zellen mit Sauerstoff sein.

In der hyperbaren Sauerstofftherapie ist medizinisch reiner Sauerstoff das Medikament, welches bei einem erhöhten Umgebungsdruck unter ärztlicher Aufsicht der Patientin oder dem Patienten verabreicht wird.

Die somit verbesserte Versorgung mit Sauerstoff ermöglicht dem kranken, durch Sauerstoffmangel bedrohten Gewebe sich dauerhaft zu regenerieren und die Heilungsprozesse anzustoßen und zu beschleunigen.

Die Internationale Klassifikation der Prozeduren in der Medizin (ICPM) führt HBO unter No. 8-761 ICPM.

## NOTFALLINDIKATION CO-INTOXIKATION

Kohlenstoffmonoxid (CO) ist ein farb-, geschmack- und geruchloses Gas, welches durch unvollständige Verbrennung kohlenstoffhaltiger Stoffe entsteht. Zu Vergiftungen kommt es z.B. im Rahmen von Hausbränden, durch schlecht eingestellte Brennstoffheizungen oder durch das Einatmen von Auspuffgasen in geschlossenen Räumen.

Die verursachten Symptome unterscheiden sich von Patient zu Patient sehr stark und hängen insbesondere von der Expositionsdauer und der CO-Konzentration ab, welcher der Patient ausgesetzt ist. Das Spektrum an Symptomen reicht von Kopfschmerzen und Müdigkeit über Schwindel und Verwirrtheit bis hin zur Bewusstlosigkeit, sowie Herz- und Hirninfarkten. Im schlimmsten Fall kann eine schwere CO-Intoxikation tödlich verlaufen.

## INHALT DER FORTBILDUNG

- Grundlagen der HBO
- Wirkungsweise
- Notfallindikationen
- Nebenwirkungen
- Besonderheiten der HBO

## DER DOZENT



**Sebastian Kern**  
Facharzt für Anästhesiologie

- Klinik für Anästhesiologie, Uniklinik RWTH Aachen
- spezielle Intensiv- und Notfallmedizin
- Taucherarzt (Diving Medicine Physician, GTÜM IIa & ECHM/ECB)
- Druckkammerarzt