

## Kurstrainer

**Kursdirektor:**

**Dr. med. Hugo Kupferschmidt**

Giftnotruf Charité - Universitätsmedizin Berlin

**Kurs Faculty:**

**Dr. med. Colette Degrandi**

Tox Info Suisse, Zürich

**Dr. med. Ingo Greb**

Giftnotruf Charité - Universitätsmedizin Berlin

Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin

Evangelische Elisabethklinik Berlin

**Dr. med. David Steindl**

Med. Kl. m.S. Nephrologie und internistische Intensivmedizin

Charité - Universitätsmedizin Berlin

[www.ahls.org](http://www.ahls.org)



Advanced  
**HAZMAT**  
Life Support™

## Anmeldung

per E-Mail: [berliner-simulationstraining@charite.de](mailto:berliner-simulationstraining@charite.de)

im Internet: [best.charite.de](http://best.charite.de)

**Maximale Teilnehmendenzahl: 30**

**Zertifizierung** durch die Ärztekammer Berlin ist beantragt

## Veranstalter

Charité Universitätsmedizin Berlin

Berliner Simulations- und Trainingszentrum

Charitéplatz 1 | 10117 Berlin

Kontaktperson: Christine Thol

[berliner-simulationstraining@charite.de](mailto:berliner-simulationstraining@charite.de)

Tel. +49 30 450 531 229

## Veranstaltungsort

Seminarräume Berliner Simulations- & Trainingszentrum | Campus Charité Mitte

Rahel Hirsch Center

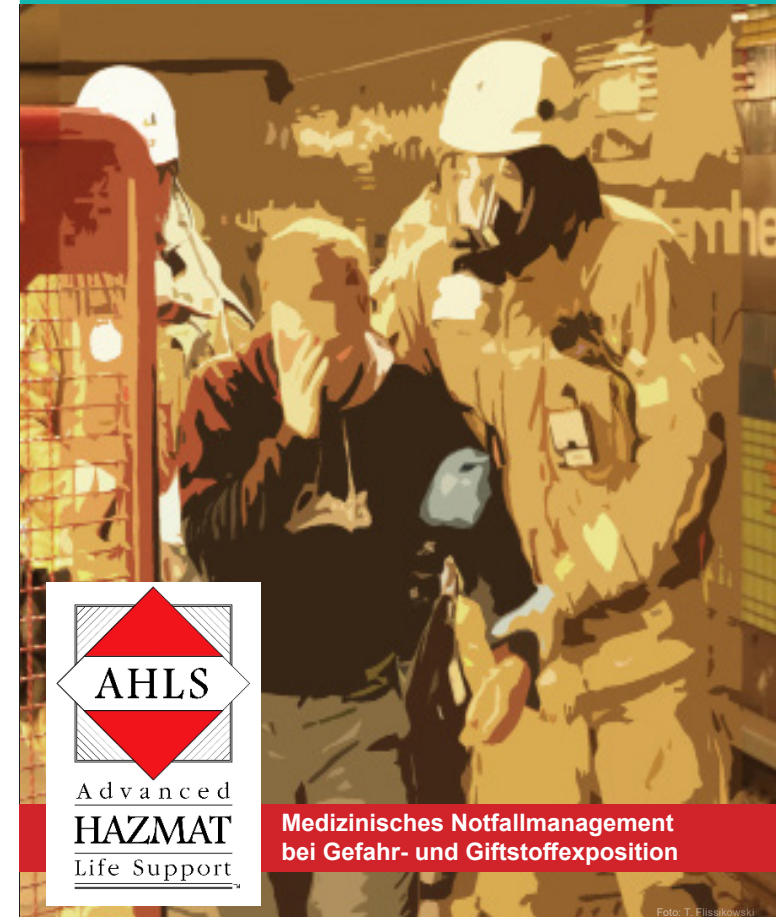
Luisenstraße 65 | 10117 Berlin



Berliner Simulations- & Trainingszentrum

**AHLS-Kurs 2024**

Advanced Hazmat Life Support



**Medizinisches Notfallmanagement  
bei Gefahr- und Giftstoffexposition**



Der Kurs wird vom Giftnotruf der Charité und dem Berliner Simulations- und Trainingszentrum, Schweiz. Zentrum für Rettungs-, Notfall- und Katastrophenmedizin (SZRNK, [www.szrnk.ch](http://www.szrnk.ch)) organisiert.

## Kursziele und Inhalte

Advanced Hazmat Life Support (AHLS) ist ein international anerkanntes Ausbildungskonzept, in dem Kenntnisse und Fertigkeiten für eine strukturierte medizinische Versorgung von Notfallpatient:innen nach Exposition mit Gefahr- und Giftstoffen vermittelt werden.

Analog zu Kurskonzepten wie ACLS® und PHTLS® wird ein systematischer Ansatz zur Bewältigung herausfordernder medizinischer Lagen vermittelt:

- Verhalten bei Gefahr-, CBRN- und Terrorlagen
- Gefahrstoffbeurteilung
- Systematische Patientenbeurteilung
- Erkennen von Toxidromen
- Behandlungsstrategien und Antidote

Konzepte zur Kategorisierung von Noxengruppen, ihrer Eigenschaften und Besonderheiten werden fokussiert thematisiert:

- Ätzende Substanzen
- Halogenierte Kohlenwasserstoffe
- Systemisch wirkende toxische Gase und Reizgase
- Methämoglobinbildner
- Cyanide
- Organophosphate
- Nervengifte und spezielle Kampfstoffe

## Lernkonzept

Kursvorbereitung mittels AHLS-Provider Manual (in englischer Sprache) und einem «online Pre-Test».

In Vorlesungseinheiten und interaktiven Fallbeispielen vermitteln Experten aus Pharmakologie & Toxikologie sowie Intensiv- und Notfallmedizin systematisches prä- und innerklinisches Vorgehen.

Das „AHLS Provider“ Zertifikat ist international registriert und anerkannt und wird nach erfolgreichem Abschluss des Kurses von AHLS international ausgestellt. Die Teilnehmer:innen werden damit Teil der weltweiten Community in diesem zertifizierten Kurskonzept mit nahezu 22.000 Providern in 84 Ländern.

Zielgruppe:

- Notärztinnen und Notärzte
- Leitende Notärztinnen und Notärzte
- Rettungsfachpersonal
- Mitarbeiter:innen von Notaufnahmen und Intensivstationen
- Pharmakolog:innen und Toxikolo:innen
- CBRN-Spezialisten (Feuerwehr, Militär, Katastrophen- und Bevölkerungsschutz, Polizei etc.)
- Arbeitsmediziner:innen (Betriebsärzte)

## Ablaufplan AHLS-Kurs

### Tag 1

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| 09.00-09.30 | Begrüßung                       |
| 09.30-10.15 | Grundlagen                      |
| 10.15-10.35 | Kaffeepause                     |
| 10.35-12.00 | Medizinisches Management        |
| 12.00-12.30 | Reizgase                        |
| 12.30-13.30 | Mittagspause                    |
| 13.30-14.15 | Interaktive Fallbesprechung (1) |
| 14.15-16.35 | Stickgase                       |
| 16.35-16.45 | Kaffeepause                     |
| 16.45-17.45 | Interaktive Fallbesprechung (2) |
| 17.45       | Abschluss Tag 1                 |

### Tag 2

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| 08.00-08.50 | Korrosiva                       |
| 08.50-09.25 | Kohlenwasserstoffe              |
| 09.25-09.45 | Kaffeepause                     |
| 09.45-10.45 | Hydrazin, Flusssäure            |
| 10.45-12.15 | Cholinesterasehemmer            |
| 12.15-13.15 | Mittagspause                    |
| 13.15-13.45 | Interaktive Fallbesprechung (3) |
| 13.45-15.00 | Chemoterrorismus                |
| 15.00-15.20 | Kaffeepause                     |
| 15.20-15.45 | Repetitorium                    |
| 15.45-16.30 | Interaktive Fallbesprechung (4) |
| 16.30-17.30 | Abschlussprüfung, Evaluation    |
| 17.30       | Kursende                        |

Kurssprache: Deutsch

Kursbuch (ProviderManual): Englisch

