

## ILS – Immediate Life Support Provider Kurs

- **KURZBESCHREIBUNG**

Der Immediate Life Support Kurs (ILS) ist ein multidisziplinärer 1-Tages-Kurs, der sich mit dem essentiellen Wissen und den notwendigen Fertigkeiten befasst, welche in der unmittelbaren Behandlung kritisch kranker Patienten inklusive der Reanimation notwendig sind. Der ILS Kurs baut auf den BLS Fertigkeiten auf und bietet dadurch ein erweitertes Training im Erkennen und der Behandlung kritisch kranker Patienten, im Atemwegsmanagement und der Reanimation. Der Kurs ist damit die ideale Ausbildung für Rettungsdienstmitarbeiter, die sich in der Teammitgliederrolle befinden und bis zum Eintreffen vom vollständigen Reanimationsteam, als Teamleader in der Umsetzung der Reanimationsmaßnahmen tätig sind. Alle Teilnehmer erhalten bei erfolgreicher Absolvierung des Kurses ein international gültiges Zertifikat.

- **TEILNEHMERZAHL**

- Mindestanzahl: 5
- maximale Teilnehmeranzahl: 12
- Die ERC empfiehlt eine ideale Gruppengröße von 6 Teilnehmern pro Gruppe. Wenn 12 Teilnehmer oder mehr an einem Kurs teilnehmen, werden die Teilnehmer in Gruppen aufgeteilt, wobei die Mindestanzahl der Teilnehmer 5 nicht unterschreiten darf. Die maximale Teilnehmeranzahl pro Gruppe beschränkt sich auf 6 Personen.

- **ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN/ZIELPUBLIKUM:**

- SAP2
- Gesundheitsberufler
- Pflegeeinrichtungen

- **AUSBILDUNGSINHALT**

- Basic- und Advanced Life Support- (BLS und ALS) Algorithmus nach den aktuellen internationalen ERC - Guidelines
- qualitativ hochwertige Thoraxkompression und Beatmung
- sichere Defibrillation
- beurteilen des kritisch kranken Patienten nach ABCDE-Schema
- EKG Rhythmen im Kreislaufstillstand
- Airwaymanagement
- Fallbeispiele nach den aktuellen ERC Guidelines

## ALS – Advanced Life Support Provider Kurs

- **KURZBESCHREIBUNG**

Der Advanced Life Support Kurs (ALS) ist ein 2-Tages-Kurs und vermittelt alle theoretischen und praktischen Fertigkeiten, um den plötzlichen Herzstillstand bei Erwachsenen zu behandeln. Über die Fertigkeiten der Basis- und Immediate Kurse hinaus, erweitert dieser Kurs das Können um Atemwegsmanagement, EKG-Diagnostik, manuelle Defibrillation und Postreanimationsbehandlung. Die Behandlung von lebensbedrohenden Arrhythmien wird in Szenarien und Workshops trainiert. Zusätzlich werden spezielle Situationen wie z. B. die Reanimation bei Trauma, bei Vergiftungen, Asthma und Anaphylaxie, Elektrolytstörungen und Hypothermie trainiert. Der Kurs ist damit die ideale Ausbildung für das gesamte SAMU Personal, Krankenhausmitarbeiter im Bereich der Notfall& Intensivmedizin, Rettungsdienstmitarbeiter mit mehrjähriger Erfahrung in der Reanimation und Airwaymanagement, sowie Rettungsdienstmitarbeiter welche einen medizinischen oder pflegerischen Hintergrund besitzen.

Für die Kursvorbereitung werden ein ALS Lehrbuch, sowie eine E-Learning Einheit zur Verfügung gestellt. Die E-Learning Lerneinheit schließt mit einem obligatorischen Pretest ab. Der Kurs selbst schließt mit einer praktischen Prüfung ab, wobei der Teilnehmer in seiner Rolle als Teamleader in einer Reanimation geprüft wird. Alle Teilnehmer erhalten bei erfolgreicher Absolvierung des Kurses ein drei Jahre gültiges internationales Zertifikat.

- **TEILNEHMERZAHL**

- Mindestanzahl: 6
- maximale Teilnehmeranzahl: 12 oder 18
- Die ERC empfiehlt eine ideale Gruppengröße von 6 Teilnehmern pro Gruppe. Wenn 12 Teilnehmer oder mehr an einem Kurs teilnehmen, werden die Teilnehmer in Gruppen aufgeteilt, wobei die Mindestanzahl der Teilnehmer 5 nicht unterschreiten darf. Die maximale Teilnehmeranzahl pro Gruppe beschränkt sich auf 6 Personen.

- **ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN/ZIELPUBLIKUM:**

- SAMU Personal
- Ärzte
- Medizinstudenten (ab 5. Jahr)
- Pflegepersonal mit Erfahrung in der Notfall& Intensivmedizin
- SAP2 mit fünfjähriger Erfahrung, erfolgreich abgeschlossenem ILS-Kurs und soliden Kenntnissen im Bereich der erweiterten Reanimationsmaßnahmen.

- **AUSBILDUNGSINHALT**

- Basic- und Advanced Life Support- (BLS und ALS) Algorithmus nach den aktuellen internationalen ERC - Guidelines
- Qualitativ hochwertige Thoraxkompression und Beatmung
- Sichere Defibrillation
- Beurteilen des kritisch kranken Patienten nach ABCDE-Schema
- Interpretation von EKG Rhythmen
- Periarrest - Arrhythmien
- EKG Rhythmen im Kreislaufstillstand
- Pharmakologie
- Airwaymanagement
- Kreislaufstillstand unter besonderen Umständen (Vergiftung, Asthma, Trauma, Anaphylaxie etc.)
- Teamwork / Non-technical skills während der Reanimation
- Ethik und Entscheidungsfindung
- Postreanimationsbehandlung

# EPILS – European Paediatric Immediate Life Support Provider Kurs

- **KURZBESCHREIBUNG**

Der European Paediatric Immediate Life Support-Provider Kurs (EPILS) vermittelt alle theoretischen und praktischen Fertigkeiten, um den plötzlichen Herzstillstand bei Kindern zu behandeln und die ersten Maßnahmen beim kritisch kranken Kind einzuleiten. Im 1-tägigen EPILS – Kurs lernen Sie die Maßnahmen der Basisreanimation und auf die Teilnehmergruppe abgestimmte weiterführende Maßnahmen. Die Teilnehmer lernen im Notfall die Zeit bis zur Ankunft des Notfallteams zu überbrücken. Dies geschieht zum Teil theoretisch, zum größeren Teil jedoch praktisch in kleinen Gruppen. Es wird an verschiedenen Puppen (BLS-, ALS- Säuglings- und Kleinkindpuppen) unterrichtet. Der Kurs ist damit die ideale Ausbildung für Rettungsdienstmitarbeiter, die sich in der Teammitgliederrolle befinden und bis zum Eintreffen vom vollständigen Reanimationsteam, als Teamleader in der Umsetzung der Reanimationsmaßnahmen tätig sind. Alle Teilnehmer erhalten bei erfolgreicher Absolvierung des Kurses ein international gültiges Zertifikat.

- **TEILNEHMERZAHL**

- Mindestanzahl: 5
- maximale Teilnehmeranzahl: 12
- Die ERC empfiehlt eine ideale Gruppengröße von 6 Teilnehmern pro Gruppe. Wenn 12 Teilnehmer oder mehr an einem Kurs teilnehmen, werden die Teilnehmer in Gruppen aufgeteilt, wobei die Mindestanzahl der Teilnehmer 5 nicht unterschreiten darf. Die maximale Teilnehmeranzahl pro Gruppe beschränkt sich auf 6 Personen.

- **ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN/ZIELPUBLIKUM:**

- SAP2
- Gesundheitsberufler
- Pflegeeinrichtungen

- **AUSBILDUNGSINHALT**

- Erkennen eines kranken Kindes
- Besonderheiten der kindlichen Anatomie & Physiologie
- Beurteilen des kritisch kranken Kindes nach ABCDE-Schema
- Airwaymanagement und Fremdkörperalgorithmus bei Neugeborenen, Säuglingen und Kindern
- Basic- und Advanced Life Support- (PBLs und EPALS) Algorithmus nach den aktuellen internationalen ERC - Guidelines
- Qualitativ hochwertige Thoraxkompression und Beatmung
- Sichere und situationsgerechte Bedienung des automatisierten Defibrillators
- EKG Rhythmen im Kreislaufstillstand

# EPALS – European Paediatric Advanced Life Support Provider Kurs

- **KURZBESCHREIBUNG**

Der European Paediatric Advanced Life Support Kurs (EPALS) ist ein 2-Tages-Kurs und vermittelt alle theoretischen und praktischen Fertigkeiten, um die Einschätzung und Behandlung von kritisch kranken Kindern zu erkennen und umzusetzen. Über die Basismaßnahmen und die Inhalte des EPALS Kurses hinaus vermittelt dieser Kurs erweiterte Maßnahmen der Wiederbelebung bei Säuglingen und Kindern, die Fremdkörperentfernung, das Erkennen des kritisch kranken Kindes, das Atemwegsmanagement, die Arrhythmie- Behandlung, das Trauma-Management sowie die effiziente Neugeborenen-Versorgung.

Der Kurs ist damit die ideale Ausbildung für das gesamte SAMU Personal, Krankenhausmitarbeiter im Bereich der pädiatrischen Notfall- & Intensivmedizin, Rettungsdienstmitarbeiter mit mehrjähriger Erfahrung in der Reanimation und Airwaymanagement, sowie Rettungsdienstmitarbeiter welche einen medizinischen oder pflegerischen Hintergrund besitzen.

Für die Kursvorbereitung werden ein EPALS Lehrbuch, sowie eine E-Learning Einheit zur Verfügung gestellt. Die E-Learning Lerneinheit schließt mit einem obligatorischen Pretest ab. Der Kurs selbst schließt mit einer praktischen Prüfung ab, wobei der Teilnehmer in seiner Rolle als Teamleader in einer Reanimation geprüft wird. Alle Teilnehmer erhalten bei erfolgreicher Absolvierung des Kurses ein international gültiges Zertifikat.

- **TEILNEHMERZAHL**

- Mindestanzahl: 6
- maximale Teilnehmeranzahl: 12 oder 18
- Die ERC empfiehlt eine ideale Gruppengröße von 6 Teilnehmern pro Gruppe. Wenn 12 Teilnehmer oder mehr an einem Kurs teilnehmen, werden die Teilnehmer in Gruppen aufgeteilt, wobei die Mindestanzahl der Teilnehmer 5 nicht unterschreiten darf. Die maximale Teilnehmeranzahl pro Gruppe beschränkt sich auf 6 Personen.

- **ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN/ZIELPUBLIKUM:**

- SAMU Personal
- Ärzte
- Medizinstudenten (ab 5. Jahr)
- Pflegepersonal mit Erfahrung in der Notfall- & Intensivmedizin
- SAP2 mit fünfjähriger Erfahrung im Bereich der Pädiatrie, erfolgreich abgeschlossenem EPALS-Kurs und soliden Kenntnissen im Bereich der erweiterten Reanimationsmaßnahmen.

- **AUSBILDUNGSINHALT**

- Erkennen eines kritisch kranken Kindes
- Besonderheiten der kindlichen Anatomie & Physiologie
- Beurteilen des kritisch kranken Kindes nach ABCDE-Schema
- Airwaymanagement und Fremdkörperalgorithmus bei Neugeborenen, Säuglingen und Kindern
- Neugeborenen-Versorgung
- Basic- und Advanced Life Support- (PBLs und EPALS) Algorithmus nach den aktuellen internationalen ERC - Guidelines
- qualitativ hochwertige Thoraxkompression und Beatmung
- Sichere und situationsgerechte Bedienung des manuellen Defibrillators
- Interpretation von EKG Rhythmen
- Periarrest - Arrhythmien
- EKG Rhythmen im Kreislaufstillstand
- Pharmakologie
- Kreislaufstillstand unter besonderen Umständen (Vergiftung, Asthma, Trauma, Anaphylaxie etc.)
- Teamwork / Non-technical skills während der Reanimation
- Ethik und Entscheidungsfindung
- Postreanimationsbehandlung