

(Un)Sinn zertifizierter Kurse

Carsten Lott

Interessenskonflikt

- Chairmann Internationales Kurskomitee ALS
European Resuscitation Council

Bad Boller Reanimationsgespräche

- **These 10**

Regelmäßiges Training für die Profis verbessert die Qualität der Reanimation: Ein professionelles, interdisziplinäres Teamtraining in zertifizierten Kursen sowie die gesetzlichen und finanziellen Rahmenbedingungen dafür müssen gewährleistet werden.

Bad Boller Reanimationsgespräche

Regelmäßiges Training für die Profis **verbessert die Qualität** der Reanimation: Ein professionelles, interdisziplinäres Teamtraining in zertifizierten Kursen sowie die gesetzlichen und finanziellen Rahmenbedingungen dafür müssen gewährleistet werden.

Bad Boller Reanimationsgespräche

Regelmäßiges Training für die Profis verbessert die Qualität der Reanimation: Ein **professionelles**, interdisziplinäres Teamtraining in zertifizierten Kursen sowie die gesetzlichen und finanziellen Rahmenbedingungen dafür müssen gewährleistet werden.

Bad Boller Reanimationsgespräche

Regelmäßiges Training für die Profis verbessert die Qualität der Reanimation: Ein professionelles, **interdisziplinäres** Teamtraining in zertifizierten Kursen sowie die gesetzlichen und finanziellen Rahmenbedingungen dafür müssen gewährleistet werden.

Bad Boller Reanimationsgespräche

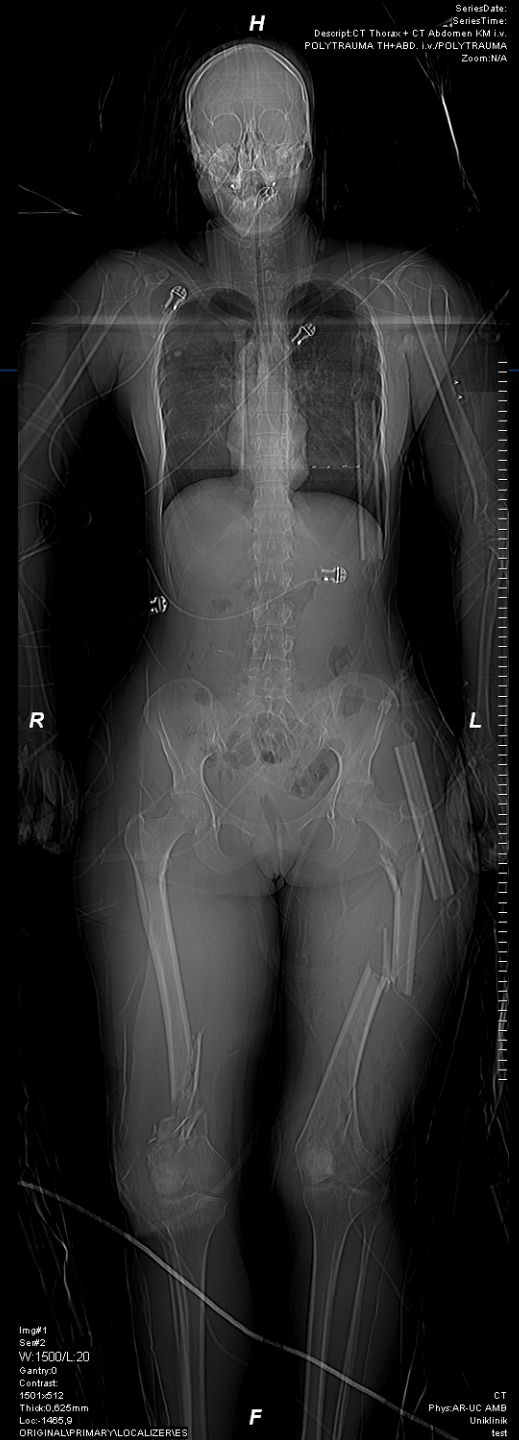
Regelmäßiges Training für die Profis verbessert die Qualität der Reanimation: Ein professionelles, interdisziplinäres **Teamtraining** in zertifizierten Kursen sowie die gesetzlichen und finanziellen Rahmenbedingungen dafür müssen gewährleistet werden.

Bad Boller Reanimationsgespräche

Regelmäßiges Training für die Profis verbessert die Qualität der Reanimation: Ein professionelles, interdisziplinäres Teamtraining in zertifizierten Kursen sowie die **gesetzlichen** und finanziellen **Rahmenbedingungen** dafür müssen gewährleistet werden.

Bad Boller Reanimationsgespräche

Regelmäßiges Training für die Profis verbessert die Qualität der Reanimation: Ein professionelles, interdisziplinäres Teamtraining in zertifizierten Kursen sowie die gesetzlichen und **finanziellen Rahmenbedingungen** dafür müssen gewährleistet werden.



Imaf1
Saf#2
VV:1500L:20
Gantry:0
Contrast:
150 i.v. 12
Thick:0,625mm
Loc: 1495_9
ORIGINAL\PRIMARY\LOCALIZERES

ST
Phys:AR_UC_AMB
Uniklinik
test

Polytrauma Protokoll



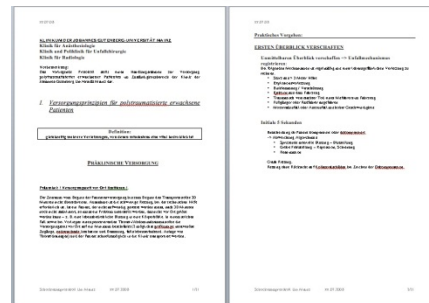
sekundäre
Versorgung



Präklinisch



Schockraum



Polytrauma Protokoll



ICU



Diagnostik



Primäre Versorgung

Zertifizierte Kurse

- Kurse
- Zertifizierung
- Zielgruppen
- Vorteile
- Nachteile
- Beispiele



Kurse

- **Ausbildung**
 - Hochschule (selten)
 - Klinik (selten)

- **Fortbildung**
 - Vorgaben (gesetzlich, Ärztekammer)
 - Netzwerkbildung

- **Weiterbildung**
 - Spezialisierung
 - „Zertifizierung“

Kurse

- Lernziele
 - Gemeinsame Sprache
 - Protokoll
 - Ablauf
 - Standard
 - Technik

Kurse

- Fertigkeiten
 - Technische Fertigkeiten
 - Befundinterpretation
 - Algorithmen
 - Abläufe
- Soft skills
 - Human factors
 - Teamfaktoren

Kurse

- Vermittlung
 - Vorträge
 - Praxistraining
 - Simulation
 - Low fidelity
 - High fidelity
- ÜberPrüfung
 - Kontinuierlich
 - Summativ

Team training

Ferrari F1 Perfection

Zertifizierung

- Wikipedia
 - Verfahren mit dessen Hilfe die Einhaltung bestimmter Anforderungen nachgewiesen wird
 - Nachweis von Ausbildungsstandards

Zertifizierung

- Wer zertifiziert?
 - Ärztekammer
 - Fachgesellschaft
 - Organisation
- Auf welcher Basis?
 - Evidenz
 - Leitlinie



Zielgruppen

- Laien
- Semiprofessionals
 - Betriebshelfer
 - Schulsanitäter
- Profis
 - Rettungsdienstmitarbeiter
 - Pflegekräfte
 - Ärzte

Vorteile

- Qualitätssicherung
- Anwendung Evidenz
- Umsetzung von Leitlinien
- Vereinheitlichung
- Schaffung Struktur
- Einheitliche Sprache

Vorteile

- Aktuell
- Interdisziplinär
- Berufsgruppenübergreifend
- Regelmäßige Überprüfung

Nachteile

- Kosten
- Personelle Ressourcen
 - Teilnehmer
 - Instruktoren
- Konkurrierende Systeme
- Fehlende Systemvergleichbarkeit
- Dogmen
- Lobbyismus
- Missbrauch

Beispiele

- Erste Hilfe
 - Verschiedene Formate
 - BAGEH
 - Evidenz – ILCOR Prozess
 - Leitlinie – AHA, ERC
 - Zertifikat – Hilfsorganisationen
 - Kosten - wechselnd

Beispiele

- BLS
 - Verschiedene Formate
 - BAGEH, Inhouse Formate
 - Evidenz – ILCOR Prozess
 - Leitlinie – AHA, ERC
 - Zertifikat – Hilfsorganisationen, ERC, AHA
 - Kosten - wechselnd

Beispiele

- ALS
 - Einheitliches Format
 - ERC, GRC
 - Evidenz – ILCOR Prozess
 - Leitlinie – ERC
 - Zertifikat – ERC, GRC
 - Kosten – einheitlich, NPO

Beispiele

- Trauma
 - Verschiedene Formate
 - DGU, DGAI, nationale und internationale Fachgesellschaften
 - Evidenz – nationaler, internationaler Leitlinienprozess
 - Leitlinie – S3, europäisch
 - Zertifikat – ACS, ETCO
 - Kosten - wechselnd

Beispiele

- Kinder
 - Verschiedene Formate
 - ERC, pädiatrische Fachgesellschaften im GRC
 - Evidenz – ILCOR Prozess
 - Leitlinie – AHA, ERC
 - Zertifikat – ERC, lokale Anbieter
 - Kosten - wechselnd

Beispiele

- Strahlenschutz
 - Einheitliches Format
 - Ärztekammer
 - Evidenz – ?, Strahlenschutzgesetz
 - Leitlinie – ?
 - Zertifikat – Ärztekammer
 - Kosten – einheitlich, wiederholt

Zusammenfassung

- Zertifizierte Kurse können der Qualitätssicherung dienen
- Zertifizierte Kurse sind geeignet eine einheitliche Struktur zu schaffen
- Die Kostenfrage muss geklärt werden
- Missbrauch muss vorgebeugt werden

