



Gifhorner



Rettungstage

PHTLS

Ein Traumakonzept für die Feuerwehr





Ziel des Vortrages:

- Die Herangehensweise in der frühen Phase der Traumaversorgung verstehen.
- Was kann ich in den ersten Minuten nach dem Eintreffen für meinen Patienten tun?

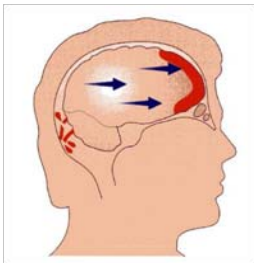






Der Aufprall

1. Das Fahrzeug kollidiert mit dem Objekt.



2. Im Inneren des Fahrzeuges:
Kollision Fahrer → Fahrzeug

3. Organe kollidieren mit Körperwänden.



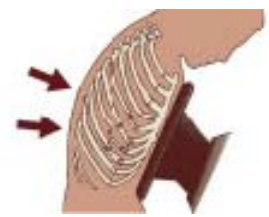
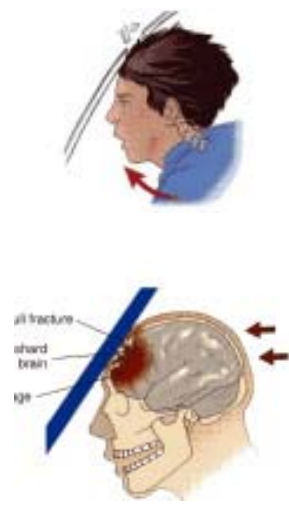


Gifhorner



Rettungstage

Beispiel 1: Der Frontal Aufprall



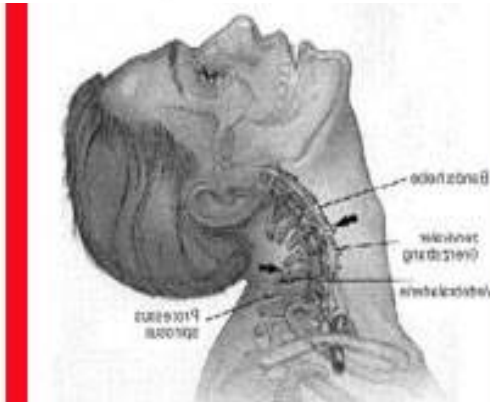
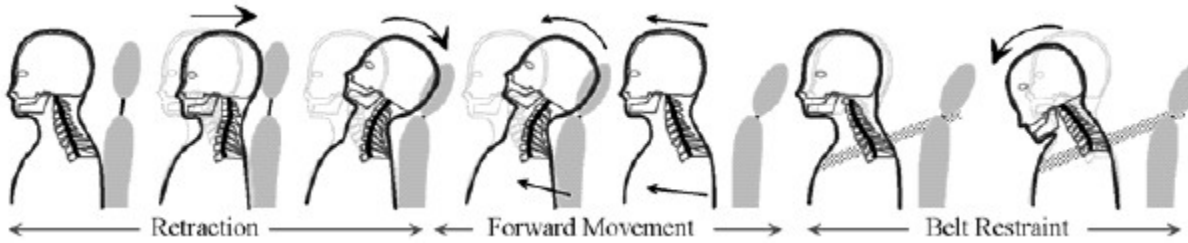


Gifhorner



Rettungstage

Beispiel 2 : Der Heck Aufprall



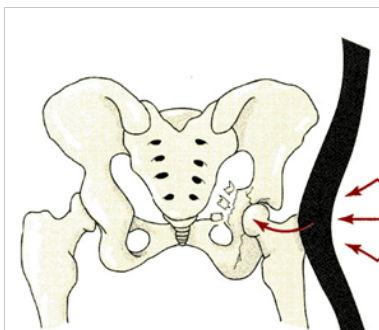


Gifhorner



Rettungstage

Beispiel 3: Der Seitenaufprall





Gifhorner



Rettungstage

Beispiel 4: Rollover (Überschlag)





Gifhorner



Rettungstage

Welches sollten Ihre ersten Interventionen sein?



→ PRIMARY SURVEY

Der **Primary Survey** ist ein Algorithmus der Sie sicher durch die erste Beurteilung und die ersten Interventionen führt.





Gifhorner



Rettungstage

Ersteindruck: (max.30 sec)

Ansprache, Atmung, Puls / Bewusstseinslage



- B** { Ansprechbar? → Stabil?
- Erweckbar? → Potentiell kritisch?
- Bewusstlos? → kritisch??
- A** Atmung vorhanden??
- P** Puls vorhanden??





Gifhorner



Rettungstage

Der Primary Survey: **ABCD**

Airway & C-Spine



Breathing



Circulation



Disability





Gifhorner



Rettungstage

Der Primary Survey: **ABCD**

Airway & C-Spine





Gifhorner



Rettungstage

A

Airway Management und HWS Stabilisierung, Atemwege prüfen

SEHEN , HÖREN , FÜHLEN



Sind die Atemwege frei?

Röcheln? Geräusche beim Ein oder Ausatmen?

Verletzungen im Gesichtsbereich?





A

Wichtig:

**Stabilisierung der HWS während sie die Atemwege
sichten und sichern!!**





Gifhorner



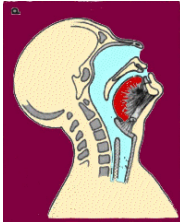
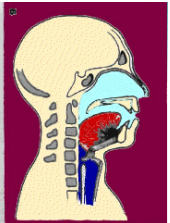
Rettungstage

A

Airway Interventions / Freimachen der Atemwege



Fremdkörper entfernen !



Reklination des Kopfes



Chin lift

Öffnen des Mundes , Vorschieben des Unterkiefers





Gifhorner



Rettungstage



Der Primary Survey: **ABCD**

Airway & C-Spine



Breathing





Gifhorner



Rettungstage

B

Breathing / Beurteilung der Atmung

Atemluftbewegungen?

*Hautkolorit?
(Blaufärbung?)*



Atemfrequenz?

*Offene
Thoraxverletzungen?*

Anstrengung?

Thoraxexkursion?





Gifhorner



Rettungstage

B

Breathing / Beurteilung der Atmung

**Atmung vorhanden
und ausreichend?**



Wenn nötig und vorhanden Sauerstoffgabe.

**Atmung nicht vorhanden
oder nicht ausreichend?**



Beatmung!





Gifhorner



Rettungstage

Der Primary Survey: **ABCD**

Airway & C-Spine



Breathing



Circulation





Gifhorner



Rettungstage

C

Circulation / Kreislauf Beurteilung

Bewusstseinstörung



Hautfarbe und -temperatur

Puls





Gifhorner



Rettungstage

C Circulation / Massnahmen zur Kreislaufstabilisierung



Blutungen stillen



Lagerung des Patienten





Gifhorner



Rettungstage

Der Primary Survey: **ABCD**

Airway & C-Spine



Breathing



Circulation



Disability





Gifhorner



Rettungstage

D

Disability / Neurologie prüfen



Ausfall Erscheinungen ??

Kribbeln in Händen/ Füßen??



Kopf fixieren (InLine nehmen)

Anlegen eines StifNecks





Gifhorner



Rettungstage

D

Disability / Neurologie prüfen



Bewusstseinslage des Patienten?

- Ansprechbar? → Patient schonend wenn nötig mit Hilfsmittel aus KFZ befreien**
- Nicht ansprechbar? → Patient so schnell und schonend wie möglich aus dem Fahrzeug befreien**





Gifhorner



Rettungstage

Reevaluation !!!!

Airway & C-Spine



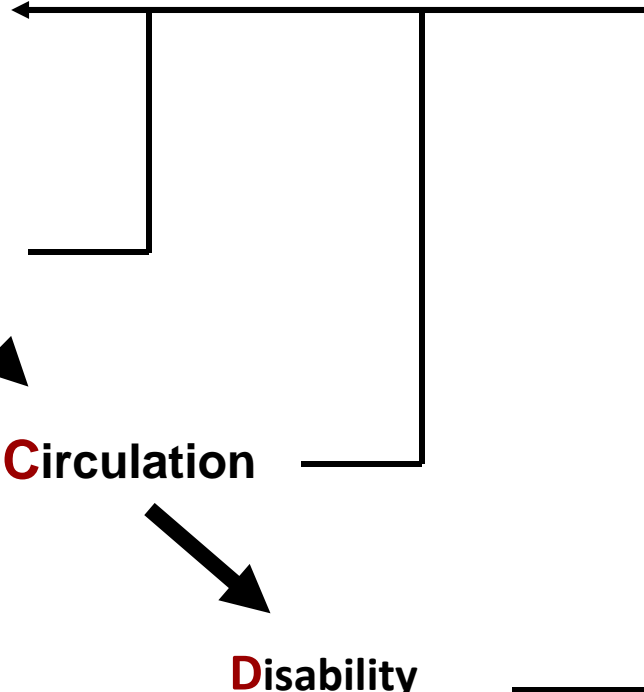
Breathing



Circulation



Disability





Gifhorner



Rettungstage

Zusammenfassung:

- **Wie war der Unfallmechanismus?**
- **Was für Verletzungen kann mein Patient haben?**
- **Erster Eindruck**
- **A**temwege prüfen mit Stabilisierung der Halswirbelsäule
- **B**eurteilung der Atmung (ausreichend? Etc.)
- **C** (K)reislaufkontrolle/ ggfs. Blutungen stoppen
- **D**isability / Überprüfung der Neurologie, Bewusstseinslage





Gifhorner

Rettungstage

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

