

Quergedacht

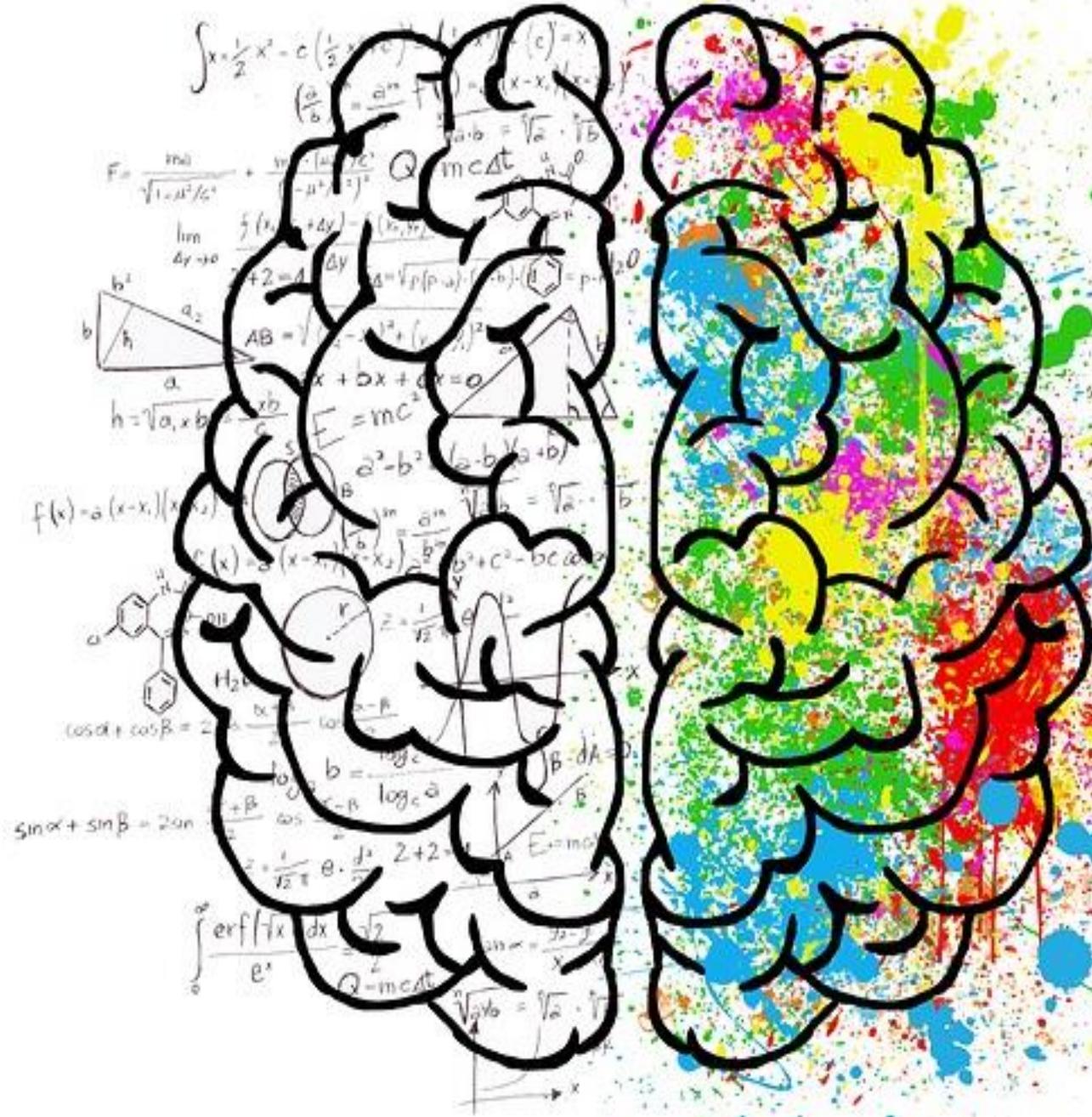
Kongress in Kornwestheim, 16.11.2019



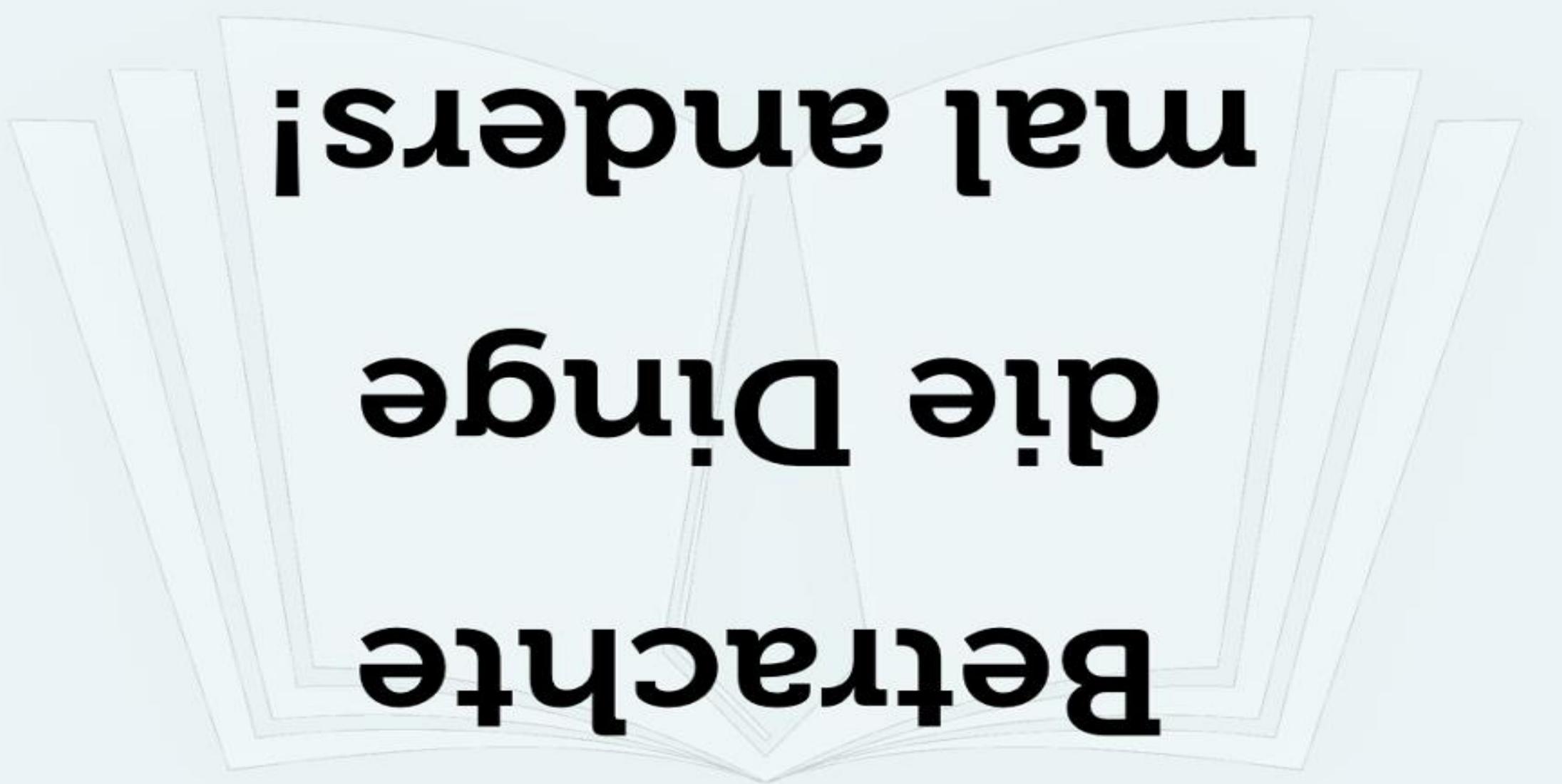
Club der ...

A word cloud featuring the term 'QUERDENKER' in various orientations and sizes. The central and largest text is 'QUERDENKER' in blue. Other instances of the word are in black, some rotated 90 degrees or 180 degrees. The letters 'Q', 'U', 'E', 'R', 'D', 'E', 'N', 'K', 'E', 'R' are also scattered as individual characters or small fragments throughout the composition. On the right side, the word 'QUERDENKER' is written vertically in a large, bold, black font.

LOGIC



CREATIVITY



mal anders!

die Dinge

Betrachte



Quergedacht



Kongress in Kornwestheim, 16.11.2019



**Deutsches
Rotes
Kreuz**

Landesverband
Baden-Württemberg e.V.





Quergedacht



Kongress in Kornwestheim, 16.11.2019



Landesverband
Baden-Württemberg e.V.



Terroristische Lagen

Wie reagieren unsere
HelferInnen ?

LbEL

Klaus Friedrich

16.11.2019

Terroristische Lagen

Wie reagieren unsere
HelferInnen ?





Quergedacht



Terroristische Lagen

Wie



wir



reagieren?

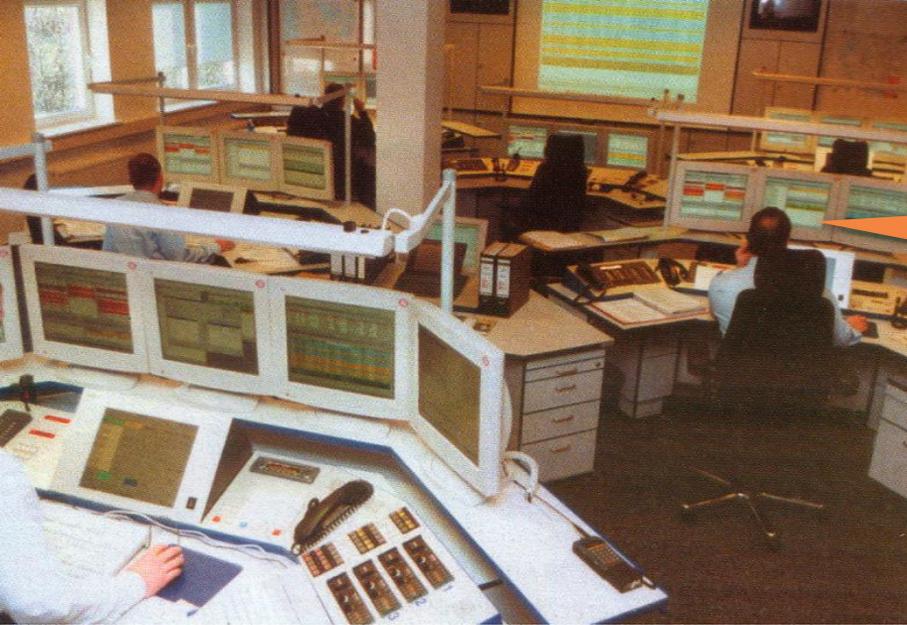


Irgendwo



Einsatz für **RTW:**
Verletzte Person(en)
TERROR-
Anschlag





XX 76/1 und XX 71/1

**Eigensicherung
beachten**

Polizei kommt auch



Was ist ...



SPECIAL FEATURES

IMPORTANT

SPECIAL FEATURES

IMPORTANT

shutterstock.com • 550320091

1

Definition

„Stolpersteine“

Begrifflichkeiten

Amoklage

... liegt vor, wenn ein Täter ...

- mittels Waffen, Sprengmittel, gefährlicher Werkzeuge oder außergewöhnlicher körperlicher Gewalt
- Scheinbar wahllos oder gezielt
- Eine zunächst nicht bestimmbare Anzahl von Personen verletzt oder getötet hat, bzw. dies beabsichtigt
- Auf weitere Personen einwirken kann
- Nehmen (eigenen) Tod billigend in Kauf



- Emotional
- Narzistisch



TERROR-Lage

- lat. terror „Schrecken“
- systematische und oftmals willkürlich erscheinende **Verbreitung von Angst und Schrecken** durch ausgeübte oder angedrohte Gewalt, um **Menschen gefügig** zu machen.

„Stolpersteine“

Begrifflichkeiten

Amoklage

- ... liegt vor, wenn ein Täter ...
- mittels Waffen, Sprengmittel, gefährlicher Werkzeuge oder außergewöhnlicher körperlicher Gewalt
 - Scheinbar wahllos oder gezielt
 - Eine zunächst nicht bestimmbare Anzahl von Personen verletzt oder getötet hat bzw. dies beabsichtigt
 - Auf weitere Personen
 - Nehmen (eigenen) To



TERROR-Lage

- lat. terror „Schrecken“
- systematische und oftmals willkürlich erscheinende Verbreitung von Angst und Schrecken durch ausgeübte oder angedrohte Gewalt, um Menschen gef zu machen.

- Religiös
- Politisch
- ideologisch



2-Phasen-Schmelzwasser
Kubident
Für den täglichen
und intensiven
Zahnputz

Freitag, 16. Sept. 1977 - 30 Pf
No. 1007 - Druck in Nürnberg - 1980

Bild
Wochenzeitung

Unsere schönste
27:4 Fußball-
Nacht

Braun sixtant
8008
Der millionen-
fach bewährte
Braun
BRAUN



Helmut Schmidt **„Wir
besiegen die
Terroristen!“**

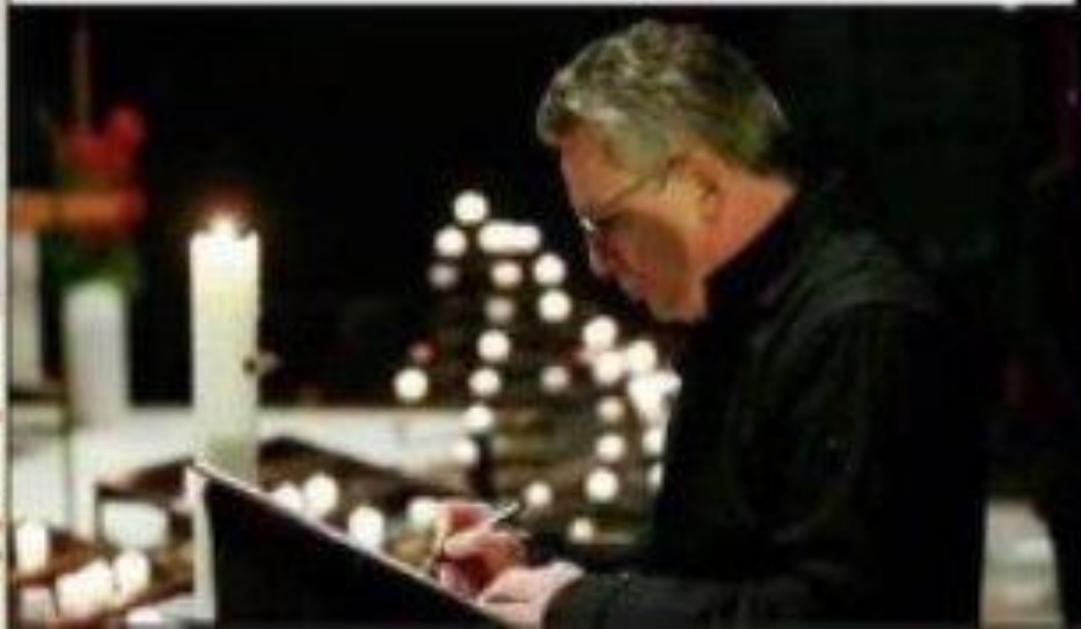


Noch nie gab es bei uns soviel Freiheit,
soviel Rechte, soviel soziale Sicherheit.
„Wir lassen uns das von Mördern nicht kaputtmachen!“

☰ Menü

Bild

THOMAS DE MAIZIÈRE IN BILD
**„Wir werden mit
dem Terror leben
müssen“**





Ulrich Wegener

GSG 9

STÄRKER als der TERROR

herausgegeben von
Ulrike Zander und Harald Biermann

Terrorismusexperte Neumann im Interview

"Meine Prognose ist, dass das noch viele Jahre so weiter gehen wird"

Der islamistische Terrorismus hat inzwischen auch Deutschland erreicht. Das hat die Festnahme von Dschaber al-Bakr vergangene Woche gezeigt. Wie wird uns das Thema hierzulande weiter beschäftigen? MDR JUMP hat mit einem der weltweit renommiertesten Terrorismusexperten gesprochen: Peter R. Neumann vom Londoner King´s College.



Bildrechte: IMAGO

Zehn Jahre Nobelpreis für Barack Obama

11.10.2019, 16:36 Uhr

Der damalige US-Präsident hat Recht behalten

Frisch als US-Präsident gekürt, erhielt er 2009 den Friedensnobelpreis. Obamas Rede damals ging in die Glieder, und sie stimmt noch heute. Ein Kommentar. VON [STEPHAN-ANDREAS CASDORFF](#)



Der damalige US-Präsident hat Recht behalten

Frisch als US-Präsident gekürt, erhielt er 2009 den Friedensnobelpreis. Obamas Rede damals ging in die Glieder, und sie stimmt noch heute. Ein Kommentar. VON [STEPHAN-ANDREAS CASDORFF](#)



DER TAGESSPIEGEL



„... harte Wahrheit anzuerkennen, dass **wir gewaltsame Konflikte zu unseren Lebzeiten nicht ausrotten** werden“. Zu sagen, dass Gewalt manchmal notwendig sei, „ist keine Aufforderung zum Zynismus – es ist eine Erkenntnis der Geschichte, der Unperfektheit des Menschen und der Grenzen der Vernunft“.



Die sieben größten Ängste der Deutschen 2015



Tab. 1 Wesentliche Unterschiede der Rahmenbedingungen bei einem Massenanfall an Verletzten zwischen einem zivilen Katastrophenfall und einem Terrorereignis

| | Katastrophe | Terror |
|----------------------------|-------------------------------------|---|
| Zeit | Kurz, einmalig, Sekunde bis Minuten | Länger dauernd, unklares Ende, Stunden bis Tage |
| Ort | Ein Ort | 1 bis ??? Orte |
| Dynamik vor Ort | Keine/gering | Gering bis hoch |
| Verletzungsmuster | Bekannt/gewohnt | Schuss-, Explosionsverletzungen |
| Sicherheit für Helfer | Hoch/kalkulierbar | Gering/unklar |
| Sicherheitskräfte benötigt | Nein/vielleicht | Ja |

Charakteristische Merkmale von Terroranschlägen

- Viele Verletzte,
- hoher Anteil an penetrierenden Verletzungen und Explosionsverletzungen,
- Möglicherweise mehrere Anschlagorte,
- sich verändernde (dynamische) Lage über einen längeren Zeitraum.

Notfall Rettungsmed 2018 · 21:267–277 <https://doi.org/10.1007/s10049-017-0363-x>
© Springer Medizin Verlag GmbH 2017

T. Hauer · N. Huschitt · F. Klein · S. Poloczek · P. Albers · D. Cwojdzinski · A. Sommerer · W. Schmidbauer · J. Pratschke

Patientenversorgung bei Terroranschlägen. Erfahrungsbericht vom Breitscheidplatz in Berlin (19.12.2016)

Sind wir vorbereitet??

Sind wir vorbereitet ?

„ etwa 30% der befragten Chirurgen fühlten sich *nicht* in der Lage Explosionstraumata zu versorgen
[...]
unabhängig vom Versorgungslevel“

Notfall Rettungsmed 2018 · 21:296–297
DOI 10.1007/s10049-017-0321-7
Online publiziert: 16. Mai 2017
© Springer Medizin Verlag GmbH 2017



CrossMark

The Journal of TRAUMA® Injury, Infection, and

A Survey Assessment of the Level of Preparedness for Domestic Terrorism and Mass Casualty Incidents among Eastern Association for the Surgery of Trauma Members

David L. Ciraolo, DO, MPH, FACS, Eric R. Frykberg, MD, FACS, David V. Feliciano, MD, FACS, LTC Thomas E. Keath, MD, MC, FACS, Charles M. Richart, MD, Christy D. Westmoreland, RN, BSN, CEN, and Kathryn A. Williams, BS

J Trauma 56 (2004) 1033-1041

B. Friemert

Klinik für Unfallchirurgie und Orthopädie, Rekonstruktive und Septische Chirurgie, Sporttraumatologie, Bundeswehrkrankenhaus Ulm, Ulm, Deutschland

Wie bereitet sich die DGU auf die Versorgung von Terroropfern vor?



Richtlinie zur Bewältigung von Ereignissen mit einem Massenanfall von Notfallpatienten und Betroffenen

(MAN-RL)

Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und
Verkehr

vom 06.12.2016

Spezifizierung

LBEL

Bayerisches Staatsministerium des
Innern und für Integration



Bayerisches Staatsministerium des Innern und für Integration
80524 München

ID4-2252-57-10

Bayern.
Die Zukunft.

**Handlungskonzeption
für die Bewältigung
lebensbedrohlicher Einsatzlagen
durch die
nichtpolizeiliche Gefahrenabwehr**

NEU!

Lebens-
bedrohliche
Einsatzlagen

Ich bin
ganz
besonders

mit den Guten Dinge, die geschehen

LbEL

... sind
originäre
Polizeilagen





POLIZEI

Stop the killing

Lebensbedrohliche Einsatzlagen

TRAINERHANDBUCH







25 %

**der
Weltbevölkerung**



25 %

**der
Weltbevölkerung**

mass casualty

SPECIAL FEATURES

IMPORTANT

shutterstock.com • 550320091

2

mass casualty



Um ca. 22.32 Uhr biegt der schwere Kühl-Lkw vom Typ Renault-Midlum 300 am 14.7.2016 auf die Promenade des Anglais, die zum Zeitpunkt für Verkehr gesperrt ist

Mehrere Menschen werden vom Lkw erfasst, andere folgen ihm, darunter wohl auch Polizisten. Der Attentäter fährt so zwei km entlang der Promenade

Der Täter durchbricht die Absperrung zur Festmeile

Vor dem Hotel Westminster fährt der Attentäter vom Fußweg auf die Straße, beschleunigt stark, rast unmittelbar in eine größere Menschenmenge. Viele Passanten filmen hier die Tragödie

200 Meter weiter, etwa vor dem Palais de la Méditerranée, erschießen Polizisten den Attentäter





11.03.2004 Madrid



11.03.2004 Madrid











2.992 Getötete Personen

411 Getötete Einsatzkräfte

6.000 Verletzte

SPECIAL FEATURES

IMPORTANT

shutterstock.com • 550320091

3

Multilokalität

11.03.2004 Madrid

Multilokalität



SPECIAL FEATURES

IMPORTANT

shutterstock.com • 550320091

semichron

Second hit
Second strike
Zweitschlag



Terroranschläge vom 13. November 2015 in Paris

Stade de France
(Eingänge D und H, Rue Jules-Rimet)
21:17, 21:21 und 21:53 Uhr -
Selbstmord-Attentate

Rue Alibert / Rue Bichat
(Le Petit Cambodge, Le Carillon)
21:25 Uhr - Schusswaffenangriff

Rue de la Fontaine-au-Roi
(Casa Nostra, Café Bonne Bière)
21:32 Uhr - Schusswaffenangriff

Bataclan-Theater
21:40 Uhr - Massaker und Geiselnahme

Redaktion von „Charlie Hebdo“
Attentat am 7. Januar 2015

Rue de Charonne
(La Belle Equipe)
21:36 Uhr - Schusswaffenangriff

Boulevard Voltaire
(Comptoir Voltaire)
21:40 Uhr - Selbstmord-Attentat

Supermarkt „Hyper Cacher“
Geiselnahme mit Toten am 9. Januar 2015

SPECIAL FEATURES
ICIAL

IMPORTANT

shutterstock.com • 550320091

5

**Ordnung des
Raumes**

**Der Aufenthalt im
Gefahrenbereich
ist verboten!**



Nicht sicher

sicher



CDV

Wahlort
München

35

LEX BUILDING



NOTRUF

NOTARZT

HAL-LE 259

LSA-40210

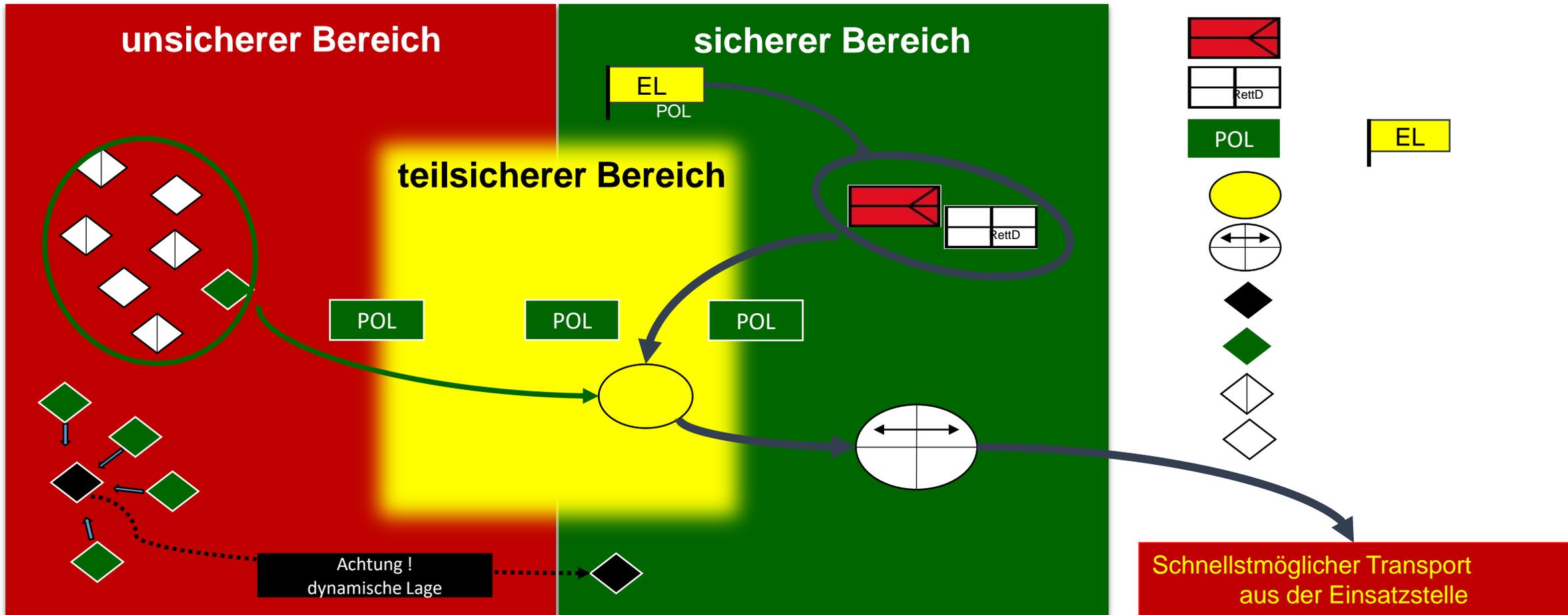
POLIZEIABSPERRUNG

POLIZEIABSPERRUNG

Andreas Silberbach



HEIKAT



Äußere Gefahren

Innere Gefahren

Gefahrenarten

Täter, Tätereinwirkungsbereiche, Explosionsgefahr, technische Gefahren

Lebensbedrohliche Blutung (Schuss/Splitter zu Extremitäten, Rumpf), Spannungspneumothorax (*Brustschuss, -splitter*), Organzerstörung (*Kopfschuss*), Verbrennungen, etc.

Bereichseinteilung (Zonen)
Entsprechend Sicherheitslage

Einsatzkräfte

Lagebeurteilung

Maßnahmen

| | Unsicher | Teilsicher (zusätzlicher Schutz erforderlich) | | Sicher |
|--|---|--|---|---|
| | Polizei mit Vollschutz | Polizei mit Vollschutz | Rettungsdienst | Rettungs- dienst |
| | Polizeiliche Lageeinschätzung, (Bereiche, Gefahrenbewertung, Maßnahmenabschätzung, Kräfteansatz und -verteilung) | Organisatorische Abstimmung zwischen Polizei und Rettungsdienst | | |
| | | Täterbekämpfung, Herstellung der Sicherheit | Erste lebens- rettende Maß- nahmen (Tourni- quets, Dekompres- sion) | Transport der Verletzten und Übergabe an Rettungsdienst Schutz der Übergaben Schutz von Versorgungs- punkten |
| | | | ggf. Schutz der Transporte und Krankenhäuser | Übergabe an Krankenhaus |
| | | | | Krankenhaus |

Retungsmed 2018 · 21:645-653
doi.org/10.1007/s10049-018-0513-9
publiziert: 6. September 2018
© Springer Medizin Verlag GmbH, ein Teil von
Springer Nature 2018

A. Lechleuthner¹ · K. Fuchs² · B. Eber³

¹Institut für Rettungsingenieurwesen und Gefahrenabwehr, Technische Hochschule Köln, Köln, Deutschland

²Dezernat 1 – Gefahrenabwehr, Ärztliche Leitung Rettungsdienst, Kreis Steinfurt, Steinfurt, Deutschland

³Stadtm 37, Ärztliche Leitung Rettungsdienst, Stadt Hamm, Hamm, Deutschland

Taktische Medizin

Aspekte zur Lagebewertung, Einsatztaktik,
Schulung und Übung in der Taktischen

„Einwirkungsbereich – Rote Zone“

**Vermutlicher Aufenthaltsort bzw.
Einwirkungsbereich des/der Täter/s.
Hoher, konkreter Gefährdung aller in diesem Bereich
befindlichen Personen**

... Gefahren auch weit über den Aufenthaltsort des Täters hinaus.

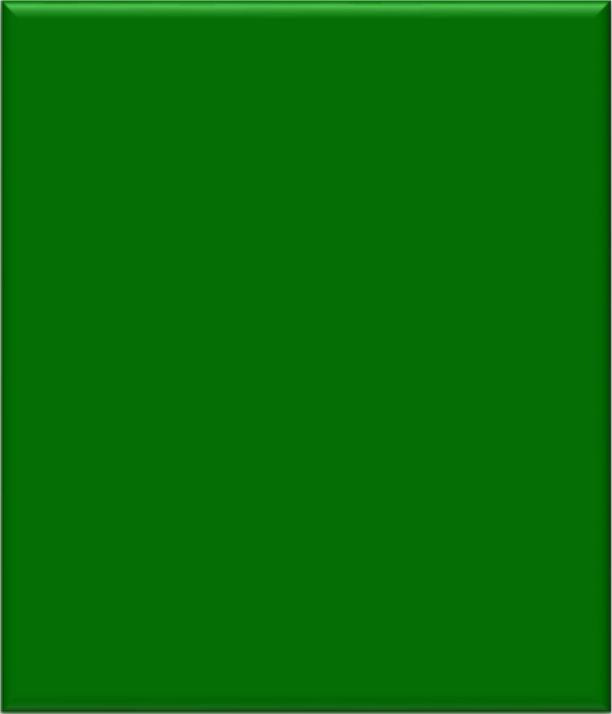
... darf nur von der Polizei betreten werden.

→ Rettungsmaßnahmen ..., der Abtransport von Verletzten

...Bereich zum Übergabepunkt und evtl.

Evakuierungsmaßnahmen ... nur durch die Polizei





„Gesicherter Bereich – Grüne Zone“.

Einwirken des Täters/der Täter grundsätzlich nicht möglich

Der Aufenthalt von Kräften der nichtpolizeilichen Gefahrenabwehr ist in diesem Bereich – nach Abstimmung mit der Polizeiführung vor Ort – in der Regel ohne besondere Sicherungsmaßnahmen möglich.

Besondere Aufmerksamkeit ist jedoch auch hier während des Einsatzes geboten.

„Erweiterter Gefahrenbereich – Gelbe Zone“.

- **potentielle Gefahren** sind zu erwarten
- ...
- nur auf **ausdrückliche Weisung** des Örtlichen Einsatzleiters oder ... der betroffenen Führungskräfte ... wenn ein **Handeln zwingend erforderlich** ist Weisung kann erst nach Zustimmung der Polizeiführung ... Ort erfolgen.
- **flankierenden polizeilichen Sicherungsmaßnahmen** erfolgen. ...unterbleiben, wenn die Gefahr kalkulierbar gering erscheint.

**Führungs-
vorbehalt**

„Erweiterter Gefahrenbereich – Gelbe Zone“.

**Geschützte
Patientenablage
??**

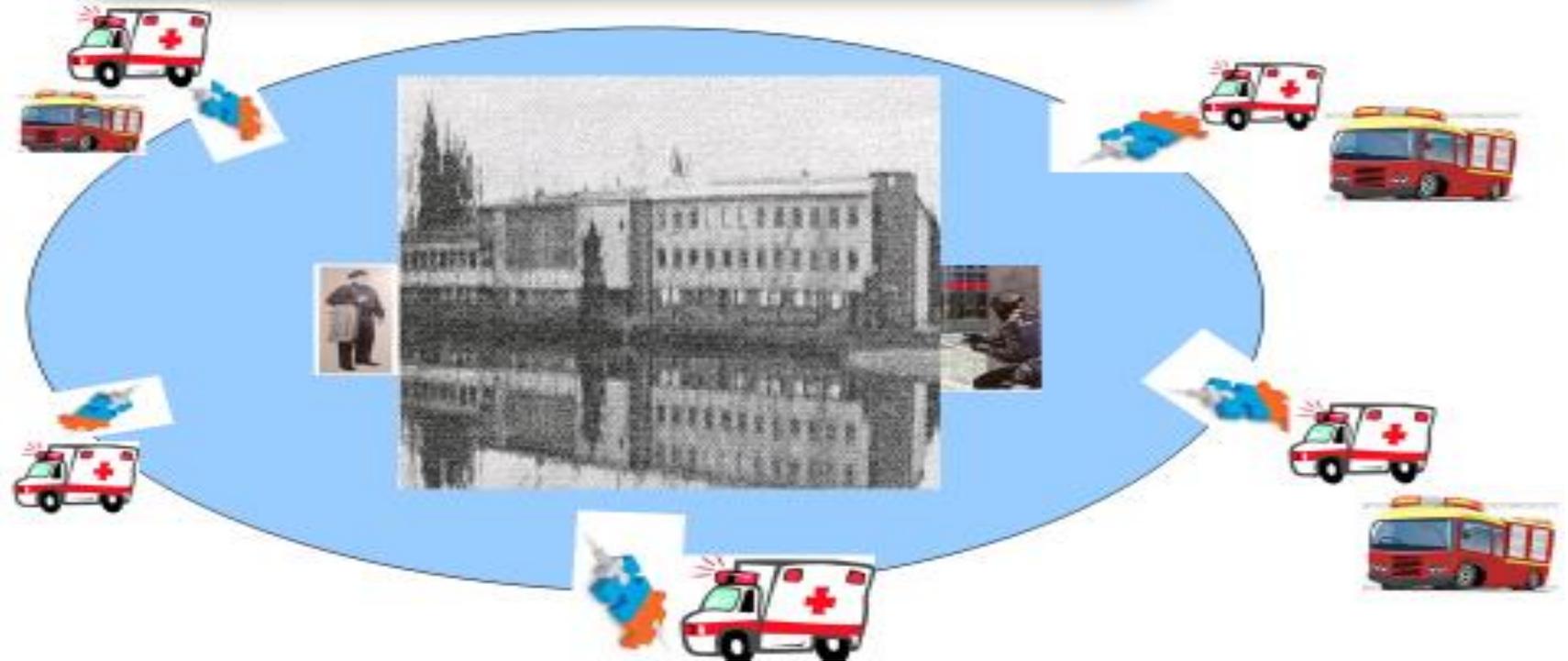
**Führungs-
vorbehalt**

Handlungskonzeption
für die Bewältigung
lebensbedrohlicher Einsatzlagen
durch die
nichtpolizeiliche Gefahrenabwehr

Übergabepunkt(e)

Legen Sie fest ...

Übergabepunkte



Safety first



RUN

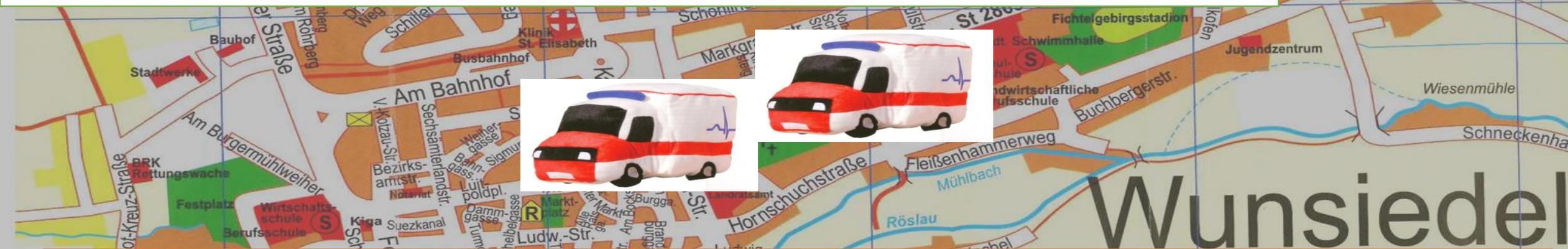


HIDE



TELL

Einem unkoordinierten Anfahren von Einsatzstellen durch Einsatzkräfte ist frühzeitig durch Anfahr-Anweisungen und Bereitstellungsorte entgegenzuwirken



Gesicherte Bereitstellung

SPECIAL FEATURES

6

IMPORTANT

shutterstock.com • 550320091

Tactical injuries



Mittel und Tatwerkzeuge

- **Schusswaffen**
- **Explosivstoffe (USBV)**
- **Kombination** von Schusswaffen und Explosivstoffen,
 - verfügbare Alltagsgegenstände (Werkzeuge, Messer, Äxte),
 - **Fahrzeuge („vehicle-ramming attacks“)**

Erwartete Verletzungsmuster

- + Amputationsverletzungen
- + offene und geschlossene **Perforationsverletzungen** der großen Körperhöhlen
- + offene und geschlossene Weichteilverletzungen, auch großflächig
- + offene und geschlossene Frakturen
- + **starke Blutungen**, auch großflächig oder nicht komprimierbar an großen Gelenken
- + Verbrennungen
- + **Barotrauma der Lunge**
- + ... Schmerzzustände
- + Volumenmangelschockzustände



Erwartete Verletzungsmuster

- └ **Schussverletzungen**
- └ **Explosionstrauma**
- └ **Polytrauma (Überrolltrauma)**
- └ **Toxikologie**







- **Hämorrhagie**
- **Spannungspneumothorax**

STOP the BLEEDING

Tactical Combat Casualty Care



1

Care Under Fire

In der Care Under Fire Phase werden erste Maßnahmen durch Kameraden oder ausgebildete Helfer im Moment des Gefechts noch unter Beschuss ergriffen.

2

Tactical Field Care

In der Tactical Field Care Phase beginnt die Versorgung des Verwundeten, wenn er und Helfer nicht mehr unter direkter Bedrohung stehen.

3

Tactical Evacuation Care

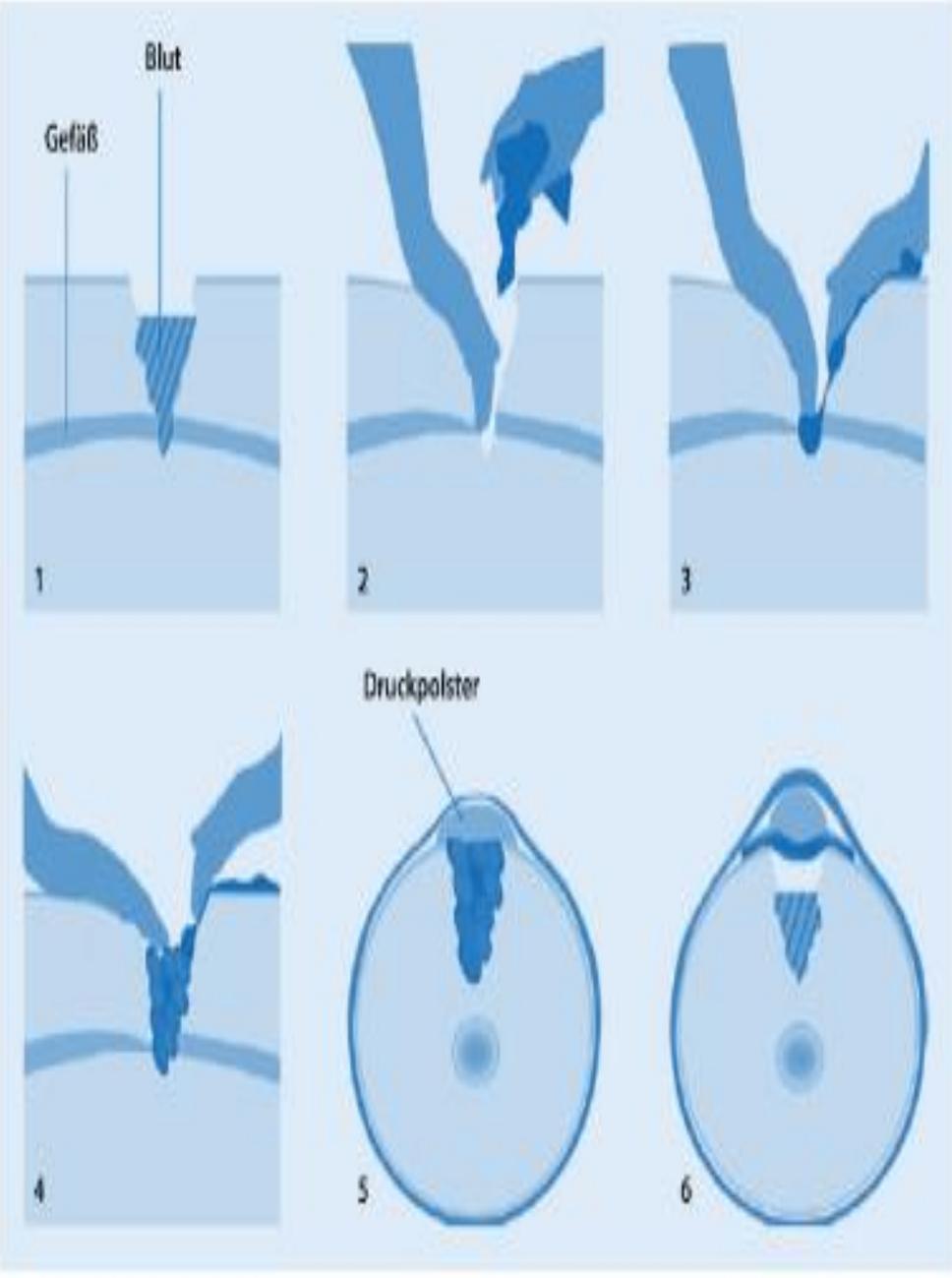
Tactical Evacuation Care bezeichnet die Phase der Versorgung, ab der der Verletzte von med. Personal aufgenommen wurde und zur weiteren Versorgung abtransportiert wird.

STOP the BLEEDING

Schlüsselempfehlungen:

| | | |
|-------|--|------------------|
| 1.62 | Empfehlung | modifiziert 2016 |
| GoRA | Aktive Blutungen sollen durch folgendes Stufenschema behandelt werden: <ol style="list-style-type: none">1. manuelle Kompression2. Kompressionsverband3. Tourniquet | |
| 1.63 | Empfehlung | neu 2016 |
| GoR 0 | Wenn vorangegangene Maßnahmen nicht erfolgreich sind, dann können Hämostyptika ergänzend angewendet werden. | |







Tab. 1 Hämostyptika im direkten Vergleich

| Handelsname | Wirkstoff | Darreichung | Blutstillung | Nebenwirkung |
|------------------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| QuikClot™ | Zeolith | Granulat | +++ | ++ |
| QuikClot ACS+™ | | Stoffbeutel | ++ | + |
| QuikClot Combat Gauze™ | Kaolin | Verband | +++ | - |
| Celox Gauze™ | Chitosan | Verband | +++ | - |
| WoundStat™ | Silikat | Granulat | ++++ | ++++ |
| Kerlix™ | Baumwolle | Verband | + | - |

Respekt bzgl. der originären Zuständigkeit (Menschenrettung)

Kooperation aller Kräfte der polizeilichen und nicht-polizeilichen Gefahrenabwehr

**Nur gemeinsam sind wir
stark**





DEUTSCHER
FEUERWEHR
VERBAND



Maltese
weil Nähe zählt



DIE JOHANNITER. 
Aus Liebe zum Leben





SPECIAL FEATURES

IMPORTANT

shutterstock.com • 550320091

7

„Situational awareness“

Überraschende Gefährdungslage

- ┌ Gefahrenanalyse
 - ┌ Einsatzsituation
 - ┌ Szenerie
 - ┌ „Gefahrenradar“ ?

- Heckenschützen (schießt aus Deckung)
- Offensiver Täter (mobil)
- Selbstmordattentäter
- Sprengfallen
- Blindgänger
- Zweitschlag

Watch the scene

Exponierte Örtlichkeiten:

- **Veranstaltungen**
- **Öffentliche Plätze**
- **Verkehrsknotenpunkte (Bahnhöfe, Flughäfen; Bus-Terminal**
- **Öffentliche Verkehrsmittel (Busse, Bahnen)**
- **Besondere Objekte (Regierungs-, Verwaltungsgebäude, technische Anlagen, Kliniken)**



Die „Vor-Ort-Zeit“ an der Schadenstelle ist so kurz wie möglich zu halten, um eine Gefährdung der Besatzungen der Rettungsmittel zu minimieren („load, go and treat“).

Vor Ort Zeit



Clear/n the scene



Ich habe fertig!

Fragen??

ANTWORTE MIT
JA ODER NEIN!

4-4
DICK
BROWNE

