

Einsatzhygiene

vom Hochwassereinsatz bis First-Responder



Carsten Höfer
Brandinspektor



Wie denken Sie über Hygiene?

- Feuerwehr ist schmutziges Geschäft, Hygiene gehört in den OP / Rettungsdienst
- Desinfektionsmaßnahmen werden übertrieben, resistente Erreger beweisen das
- Der Mensch braucht „Dreck“, sonst entstehen Allergien
- Der Mensch hat schließlich ein Immunsystem
- Hygiene macht nur Arbeit, kostet Geld und macht krank

Wieviel Hygiene braucht man?



100% spülmaschinenfest
100% antimikrobiell



VU : Person eingeklemmt

Hygiene-
problem

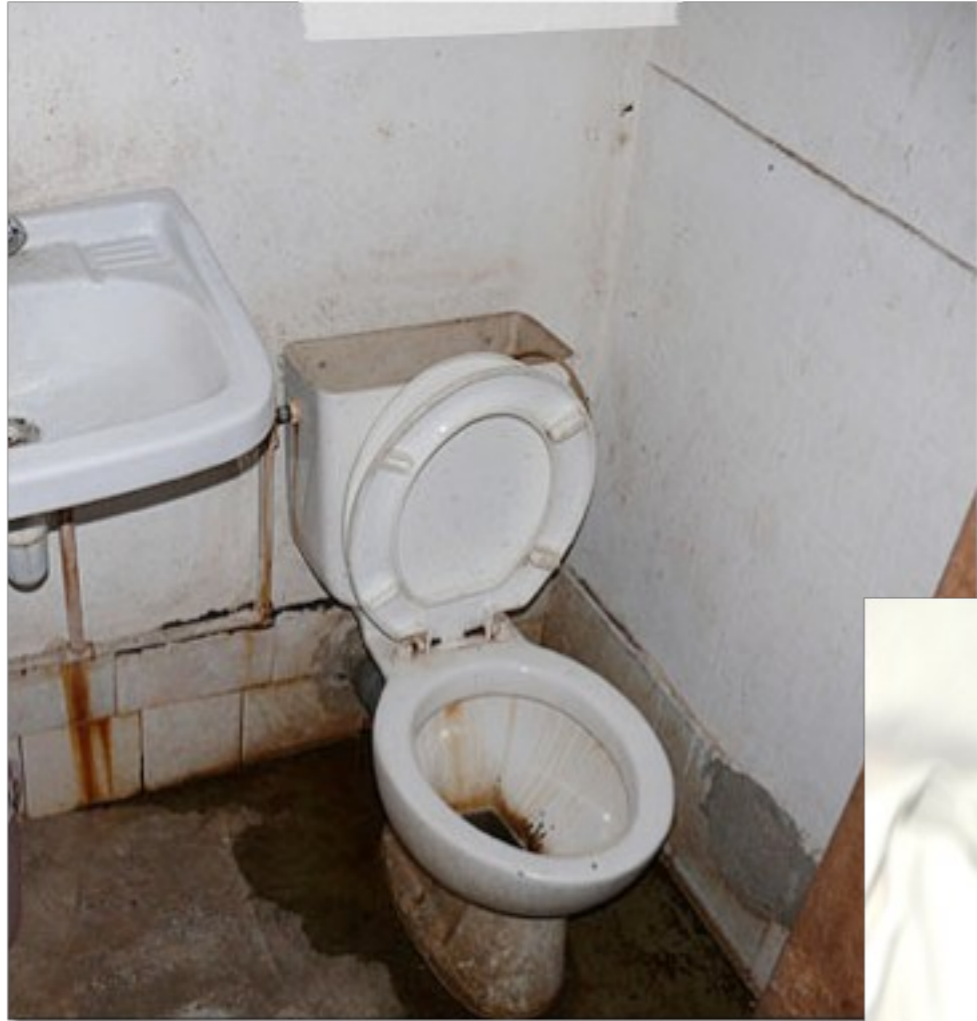
?



Donnerstag, 17. Januar, 6.54 Uhr, Lassallestraße und Triebstraße
Einsatzkräfte: Berufsfeuerwehr

Vermutlich wegen nicht angepasster Geschwindigkeit ist heute morgen eine Auto Fahrerin gegen einen Brückenpfeiler geprallt. Sie zog sich dabei lebensbedrohliche Verletzungen zu. Die Fahrerin wurde von anderen Verkehrsteilnehmern betreut bis die Rettungskräfte eintrafen.

10-Finger-Regel nach Prof. Daschner



Die zehn Finger der Hand sind die wichtigsten Infektionsüberträger im Krankenhaus.



VU : Person eingeklemmt



**Donnerstag, 17. Januar, 6.54 Uhr, Lassallestraße und Triebstraße
Einsatzkräfte: Berufsfeuerwehr**

Vermutlich wegen nicht angepasster Geschwindigkeit ist heute morgen eine Auto Fahrerin gegen einen Brückenpfeiler geprallt. Sie zog sich dabei lebensbedrohliche Verletzungen zu. Die Fahrerin wurde von anderen Verkehrsteilnehmern betreut bis die Rettungskräfte eintrafen.

Händehygiene

- Waschen oder desinfizieren?
- Welche Reihenfolge?
- Welches Mittel?
begrenzt viruzid /
viruzid?





Wohnungsbrand

Hygiene-
problem

?

Nachbarin rettet 50-jährige Frau aus Brandwohnung

Montag, 13. Oktober, 19.33 Uhr, Pusemuggler-Straße

Einsatzkräfte: Berufsfeuerwehr und Freiwillige Feuerwehr

(14.10.2013) Eine Frau hat eine schwerverletzte Nachbarin aus ihrer brennenden Wohnung in Waldtrudering gerettet. Bei der Rettung bewies sie darüber hinaus besondere Umsicht: Nachdem sie die Frau aus der Brandwohnung geführt hatte, schloss sie die Wohnungstür. ... Die Frau wurde durch einen Notarztwagen in eine Spezialklinik für Brandverletzte transportiert...



Bild: Hornbach



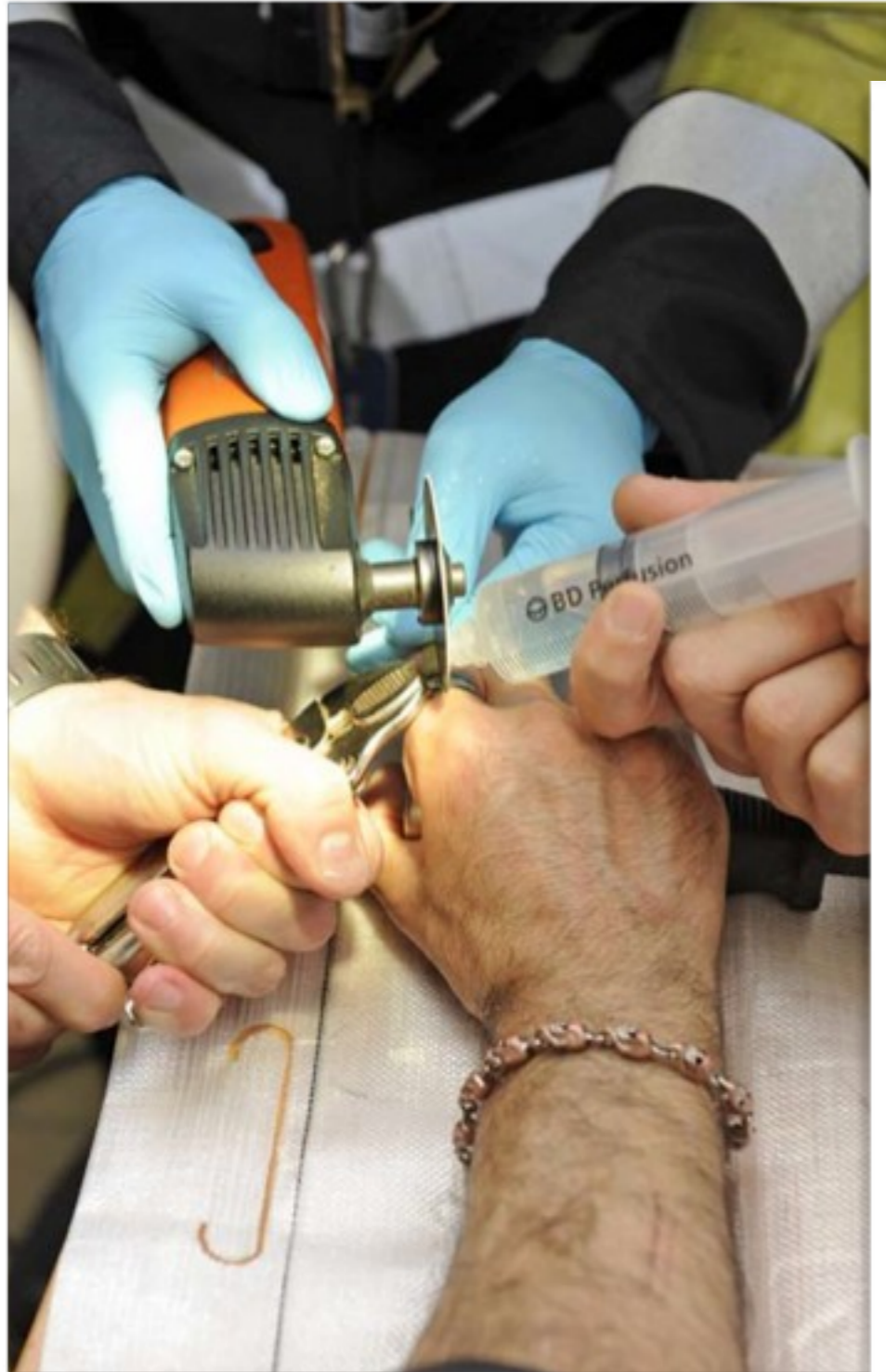
Vorbildlich?

- **Es ist nicht verboten, die Feuerwehr-Schutzkleidung sauber zu halten!**
- **Schmutzige Einsatzkleidung ist kein Zeichen für Erfahrung und Fleiß, sondern für mangelnde Hygiene und Unsauberkeit des Mitarbeiters!**
- **Achtung!**
Nicht jede Kontamination ist sichtbar!!!



Bild: Playmobil

Übertragungsrisiko?



Kann Hygiene krank machen?

Hygieia, griechische Göttin der Gesundheit

Hygiene ist die Lehre von der Verhütung der Krankheiten und der Erhaltung, Förderung und Festigung der Gesundheit

„Ich schwöre bei Apollon dem Arzt und bei Asklepios, Hygeia und Panakeia sowie unter Anrufung aller Götter und Göttinnen...“

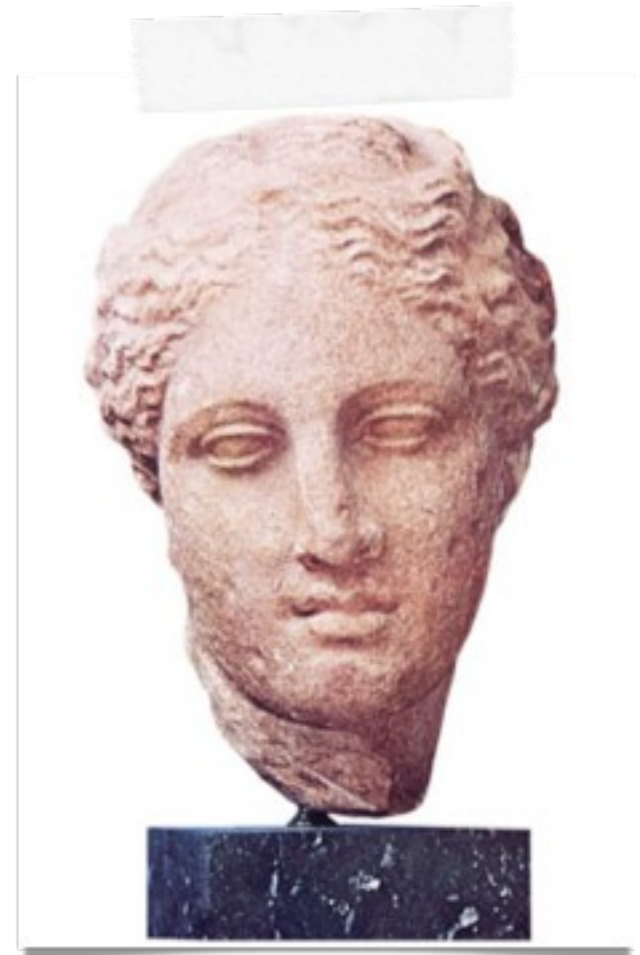


Bild: Wikimedia

Hochwassereinsatz

- ▶ Hochwasser-Alarm
- ▶ Dauerregen im Süden & Osten
- ▶ neue Regenfront unterwegs
- ▶ erste Evakuierungen
- ▶ Schifffahrt an Rhein, Main, Neckar eingestellt

DeutschLAND UNTER!

Hygiene-
problem

?

Quelle: Bild



- Persönliche Bedürfnisse können zu einer Gefährdung führen (z.B. Essen, Trinken, Rauchen, Toilettengang)
- Umgang mit kontaminierten Gegenständen
- Kontamination von Händen unvermeidbar

Erfassung der Arbeitsorganisation/Arbeitsbereiche/Tätigkeiten

Ermitteln von Gefährdungen/Belastungen

**Gefährdungen durch
biologische Arbeitsstoffe**

andere Gefährdungen
(z.B. Gefahrstoffe, Lärm, mechanische Gefährdungen)

**Gefährdungsbeurteilung
nach BioStoffV
TRBA Gefährdungsbeurteilung**

Gefährdungsbeurteilungen
für weitere Gefährdungen

Festlegung von abgestimmten Maßnahmen

Dokumentation

§

Di
da
ar
di
de
üb

n
i
ce

BioStoffV / TRBA 400

- FW und RD sind „ungezielte Tätigkeiten“
- es liegt eine tätigkeitsbedingte hohe Exposition des Personals vor
- Unkenntnis des infektiösen Potentials des Patienten
- akuter Handlungsbedarf erschwert das Anlegen erweiterter PSA oder die Abfrage bestehender Infektionen

Wie denken Sie über Hygiene?

- Feuerwehr ist schmutziges Geschäft, Hygiene gehört in den OP / Rettungsdienst
- Desinfektionsmaßnahmen werden übertrieben, resistente Erreger beweisen das
- Der Mensch braucht „Dreck“, sonst entstehen Allergien
- Der Mensch hat schließlich ein Immunsystem
- Hygiene macht nur Arbeit, kostet Geld und macht krank

Lösungsansätze?

- ☑️ Rechtzeitig planen
Gefährdungsbeurteilung, Hygieneplan
- ☑️ Mitarbeiter schulen
Übertragungswege, Schulungstools



Bild: Bode

- ☑️ Konzepte erstellen
Wäschekonzept, Impfungen,
Einsatzverpflegung, Hygienekonzepte
- ☑️ Im Einsatz Konzepte hinterfragen

Das Letzte...

**Zucker ist ein weißer Stoff,
der dem Kaffee einen scheußlichen
Geschmack gibt,
wenn man vergisst, ihn hinein zu schütten.**



carsten.hoefer@muenchen.de