

# Outfit für die Gefahrenzone



Foto: Dominik Buschardt

## Warum kommt es zu Unfällen?

- technisches Versagen
- menschliches Versagen

## Folgen?

- Verletzungen, Erkrankungen, Berufsunfähigkeit, Behinderungen, Tod

## Wie kann man Unfälle vermeiden?

- Regeln, Warnhinweise und Gebotszeichen beachten
- Schutzmaßnahmen ergreifen (z. B. Persönliche Schutzausrüstungen konsequent benutzen)

# STOP-Prinzip

**Substitution** – zum Beispiel giftige Stoffe durch ungefährlichere ersetzen

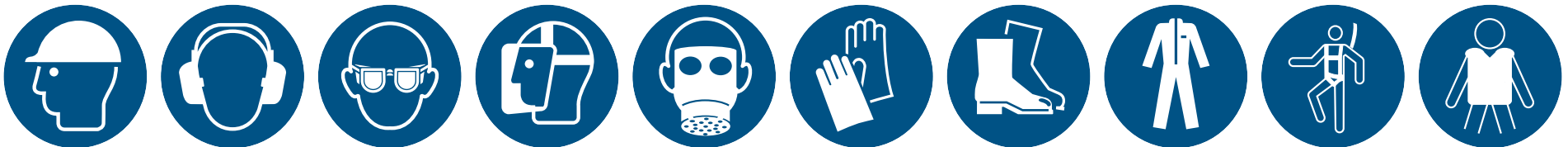
**Technik** – zum Beispiel giftige Dämpfe am Entstehungsort absaugen

**Organisation** – zum Beispiel Arbeitsabläufe so gestalten, dass niemand durch giftige Dämpfe Schaden nehmen kann

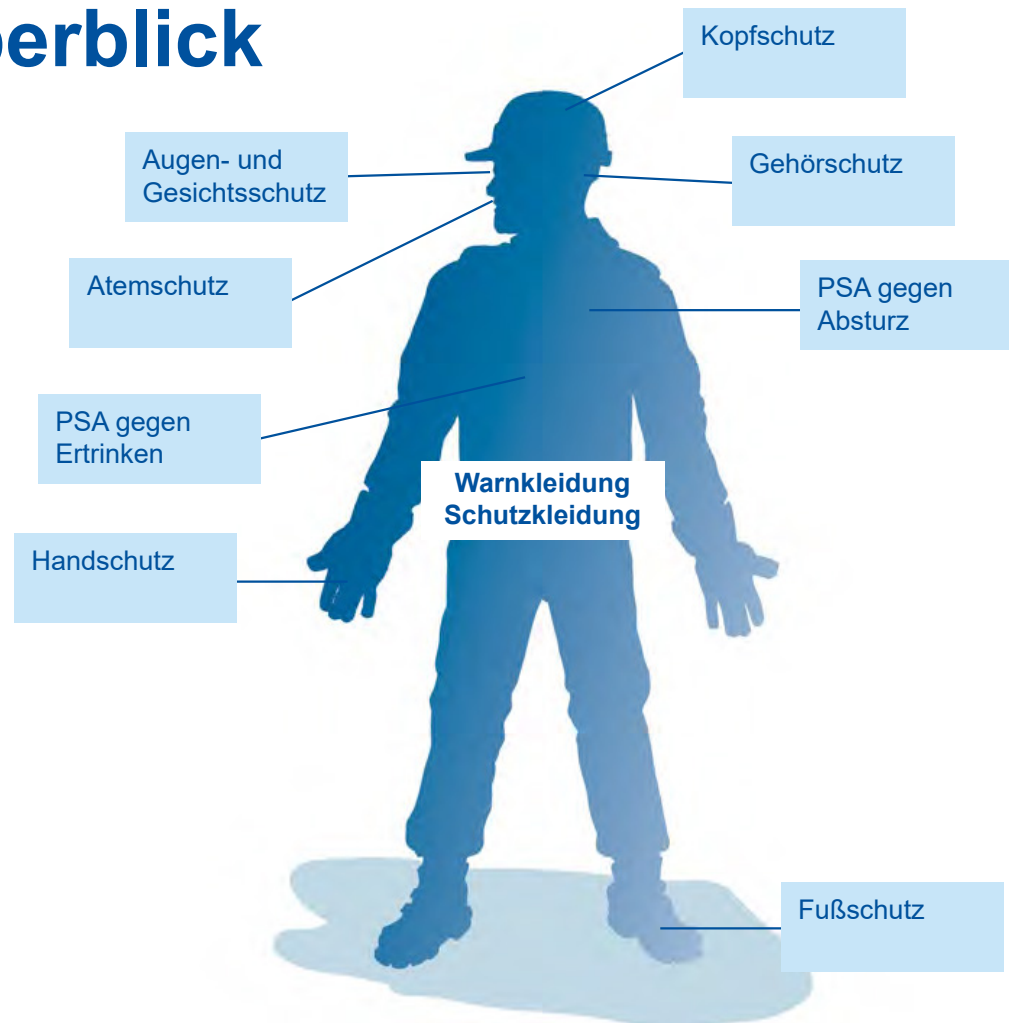
**Persönliche Schutzausrüstung (PSA)** – zum Beispiel Atemschutzgeräte benutzen

# Rechte und Pflichten

- Arbeitgeber oder Arbeitgeberin muss Persönliche Schutzausrüstungen (PSA) kostenlos zur Verfügung stellen
- Arbeitgeber oder Arbeitgeberin muss die Beschäftigten unterweisen
- Beschäftigte müssen PSA benutzen
- Gebotszeichen weisen auf die Pflicht hin, am Arbeitsplatz PSA zu benutzen

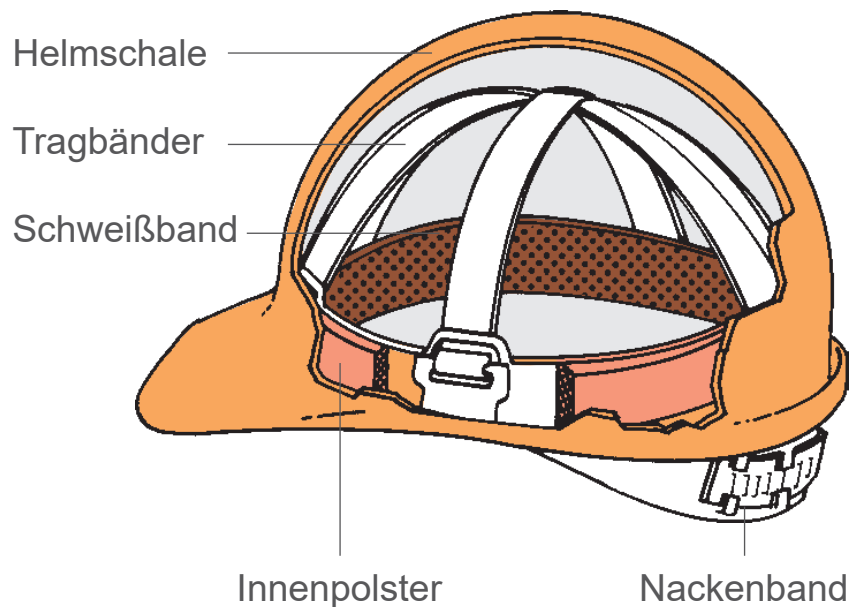


# PSA im Überblick



# Kopfschutz

## Bestandteile eines Industrieschutzhelms



## Beispiel für eine Anstoßkappe



Foto: UVEX SAFETY GROUP  
GmbH & Co KG/Jürgen Patzoldt

Eine Anstoßkappe schützt vor leichten Kopfverletzungen, kann aber keinen Industrieschutzhelm ersetzen

# Augen- und Gesichtsschutz



Foto: 3 M

Beispiel für eine moderne Schutzbrille



Foto: Messe Düsseldorf/Constanze Tillmann

Beispiel für Schutzhelme mit Gesichtsschutzschirmen beziehungsweise -visieren

# Atemschutz



Foto: 3 M

Beispiel für eine partikelfiltrierende Halbmaske



Foto: Messe Düsseldorf/Constanze Tillmann

Beispiele für Atemschutzhalb- und -vollmasken mit Atemschutzfiltern

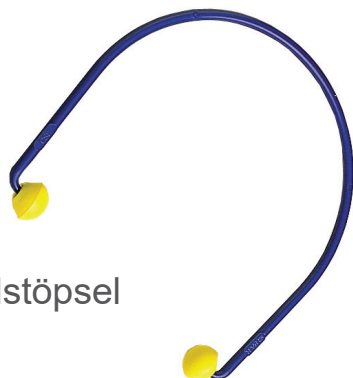
# Gehörschutz



Gehörschutzstöpsel



Schnurstöpsel



Bügelstöpsel



Otoplastik

Foto: Hörfluchs Gehörschutzsysteme



Kapselgehörschützer

Fotos: 3M Deutschland

# Handschutz



Chemikalienschutzhandschuh (links) und Lederhandschuh mit Stulpe (rechts)



Foto: Buschardt

Wer auf den passenden Schutzhandschuh verzichtet, riskiert ernsthafte Verletzungen und Hauterkrankungen!

# Fußschutz

## Sicherheitsschuh im Querschnitt

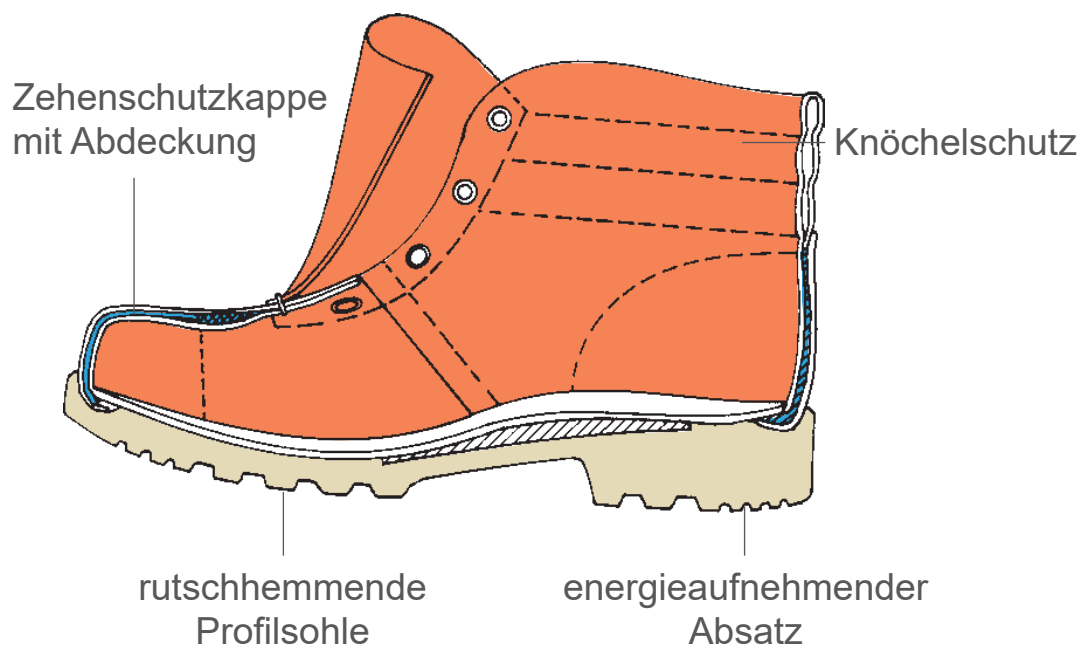


Foto: Messe Düsseldorf/Constanze Tillmann

So können heute moderne Sicherheitsschuhe aussehen

# Schutzkleidung



Beispiel für einen Chemikalienschutzanzug für den begrenzten Mehrfacheinsatz in Kombination mit Atemschutzgerät. Die passenden Schutzhandschuhe fehlen noch!

Foto: Buschardt

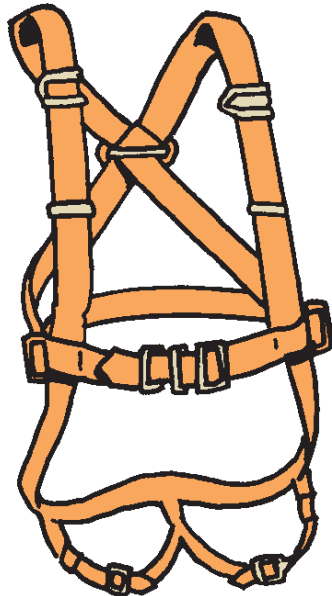
Beispiel für Schutzanzug bei der Feuerwehr



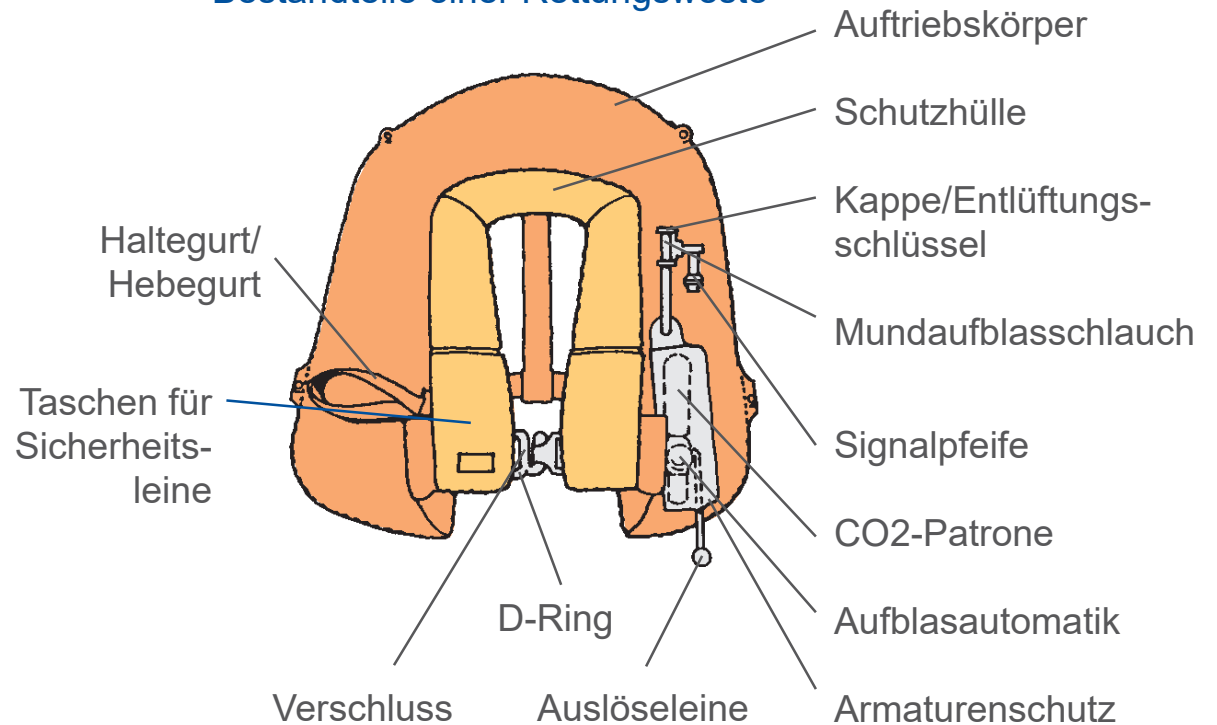
Foto: Buschardt

# PSA gegen Absturz und gegen Ertrinken

Auffanggurt



Bestandteile einer Rettungsweste



# Impressum:

DGUV Lernen und Gesundheit: Grundwissen PSA,  
November 2023

**Herausgeber:** Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV), Glinkastraße 40, 10117 Berlin

**Chefredaktion:** Andreas Baader, (V.i.S.d.P.), DGUV,  
Sankt Augustin

**Redaktion:** Melanie Dreher, Martyna Marzec,  
Universum Verlag GmbH, Wiesbaden,  
[www.universum.de](http://www.universum.de)

**E-Mail Redaktion:** [info@dguv-lug.de](mailto:info@dguv-lug.de)

**Text:** Gabriele Mosbach, Potsdam

Dieses Präsentationsmaterial gehört zu der  
Unterrichtseinheit „Grundwissen PSA“,  
November 2023.

Unter [www.dguv-lug.de](http://www.dguv-lug.de), Webcode: lug937636 finden  
Sie zu diesem Thema folgende weitere Materialien:

- Kompetenzen
- Didaktisch-methodischer Kommentar
- Hintergrundinformationen für die Lehrkraft
- Arbeitsblätter
- Mediensammlung