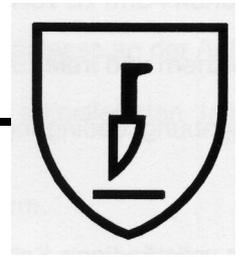


## **Stechschutz**

### **Tipps für Auswahl und Einsatz von Stechschutzkleidungen gegen unbeabsichtigte Stiche und Schnitte**

**von Dipl.-Ing. F.-G. Winkler**

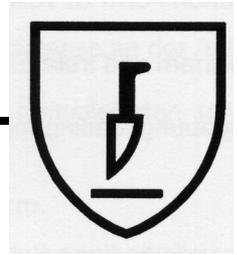


## Typische Einsatzbereiche



### Schutz gegen:

- **Stich- oder Schnittverletzungen** durch Werkzeug
- **Tierbisse**
- Arbeiten mit **scharfkantigem Material**
- **Angriffe** mit spitzen Gegenständen (hier nicht behandelt)



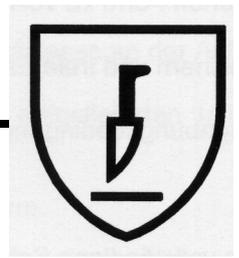
## Ansätze zur Gefährdungsbeurteilung

### Ansatz über **Arbeitsverfahren :**

- unbeabsichtigte Stiche und Schnitte (z.B. durch die Arbeit)
- beabsichtigte Stiche und Schnitte (z.B. Angriffe)

### Ansatz über **Arbeitsmittel:**

- Handmesser
  - angetriebene Messer
  - Handwerkzeuge
  - Kanülen
  - Bisse durch Tiere
- (Achtung: Unter anderem bestimmt die Dichte des Gewebes die **Einsatzgrenzen!!!**)



## Schutzprinzip

**Material** und dessen

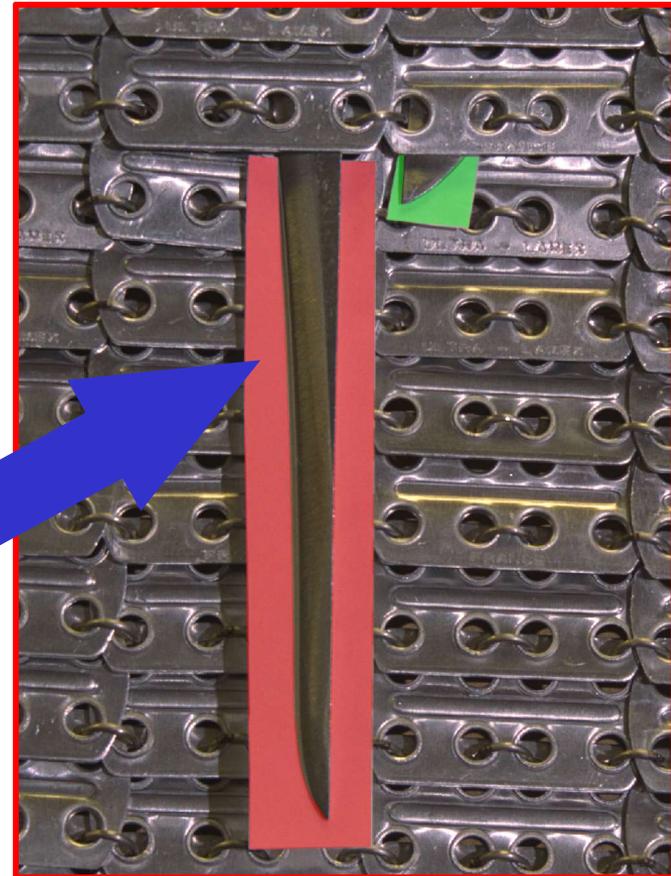
**Ausformung** zum  
Schutz vor

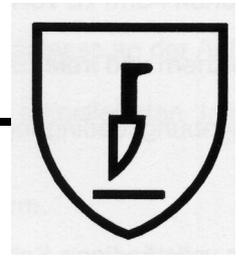
**mechanischen  
Gefahren**  
(Stich/Schnitt)

(unter Beachtung der  
**Einsatzgrenzen**

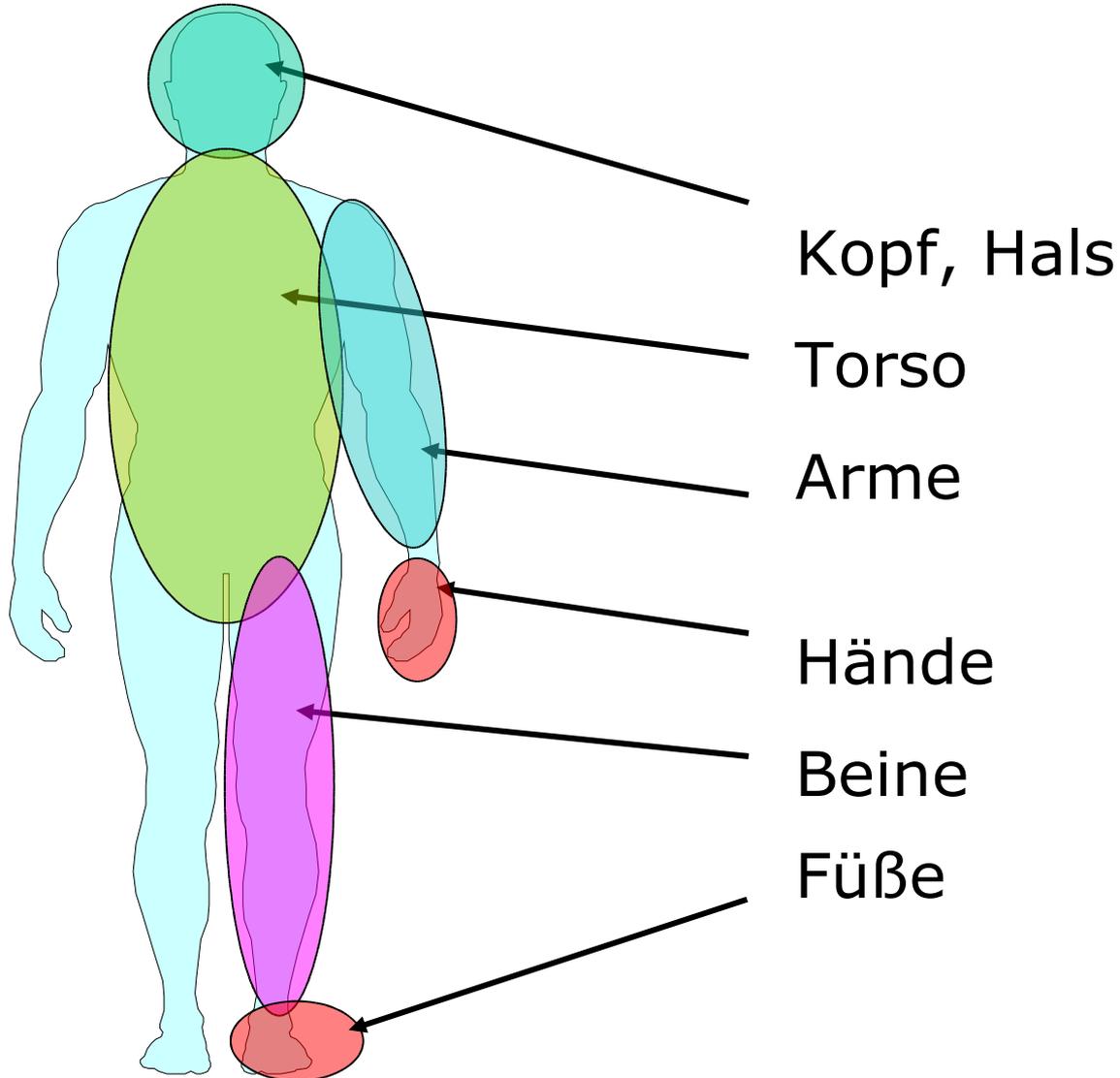
z.B.

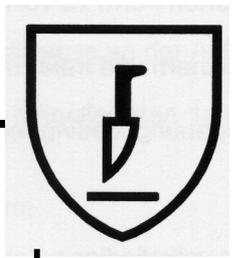
Messerspitzenform,  
Geschlossenheit der  
Schutzfläche,  
Einsatzzweck)





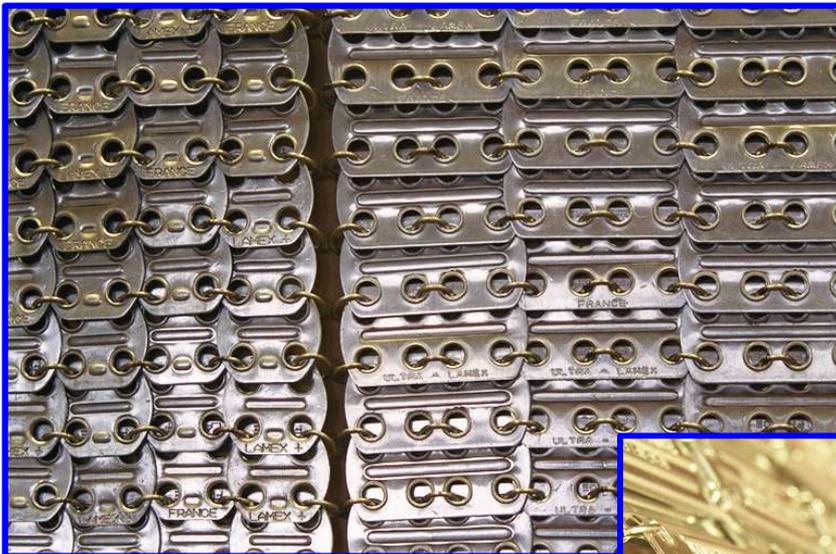
## Zu schützende Körperbereiche





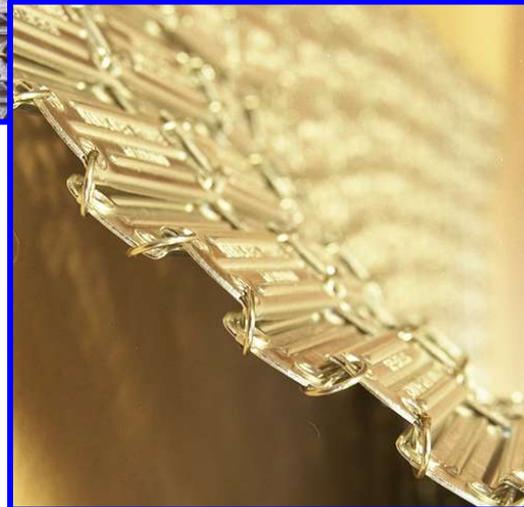
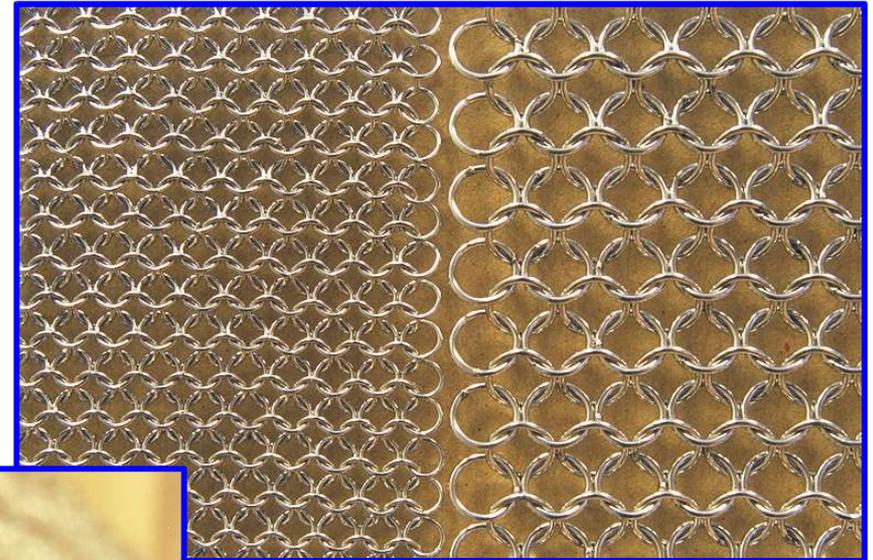
## Typische Stechschutzmaterialien

Schuppen-Plättchen-  
Gewebe

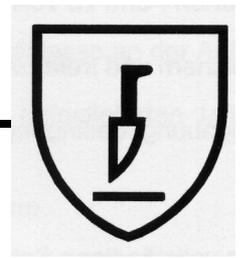


Einseitig  
verwendbarer  
Schutz

Ringgeflecht-Gewebe  
aus Stahl oder Titan

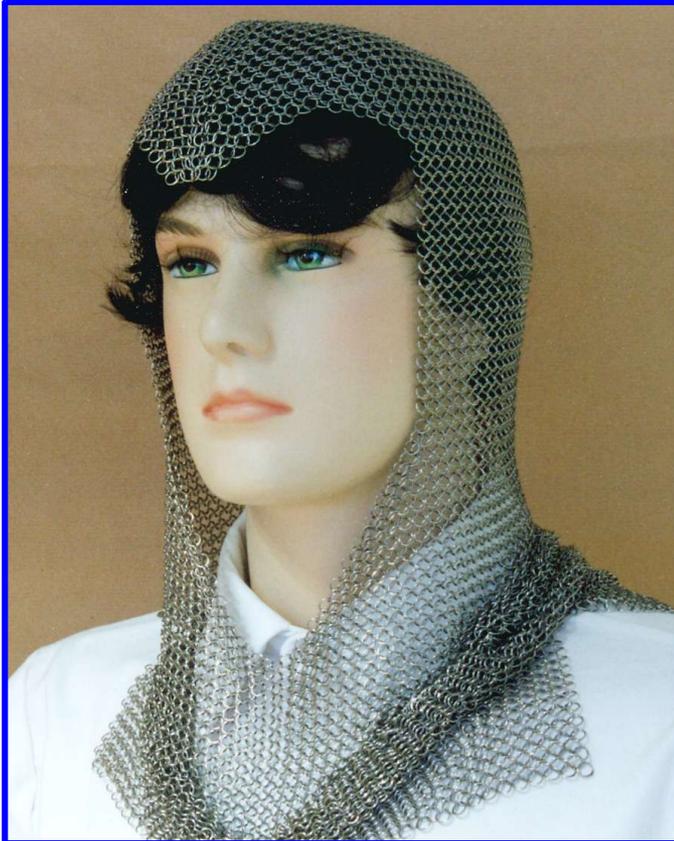


Beidseitig  
verwendbarer  
Schutz

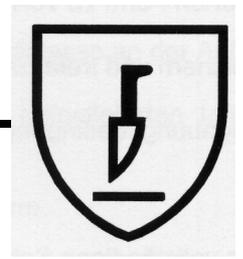


## Stechschutz für Kopf und Hals

...kombiniert mit  
Stechschutzhemd



Stechschutzhaube...



## Stechschutz für den Torso



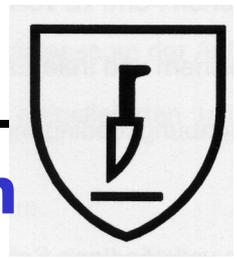
Schürze



Bolero (Kasack)



Hemd

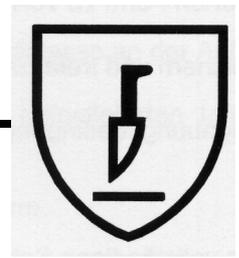


## Stechschutz für Finger, Hand und Unterarm

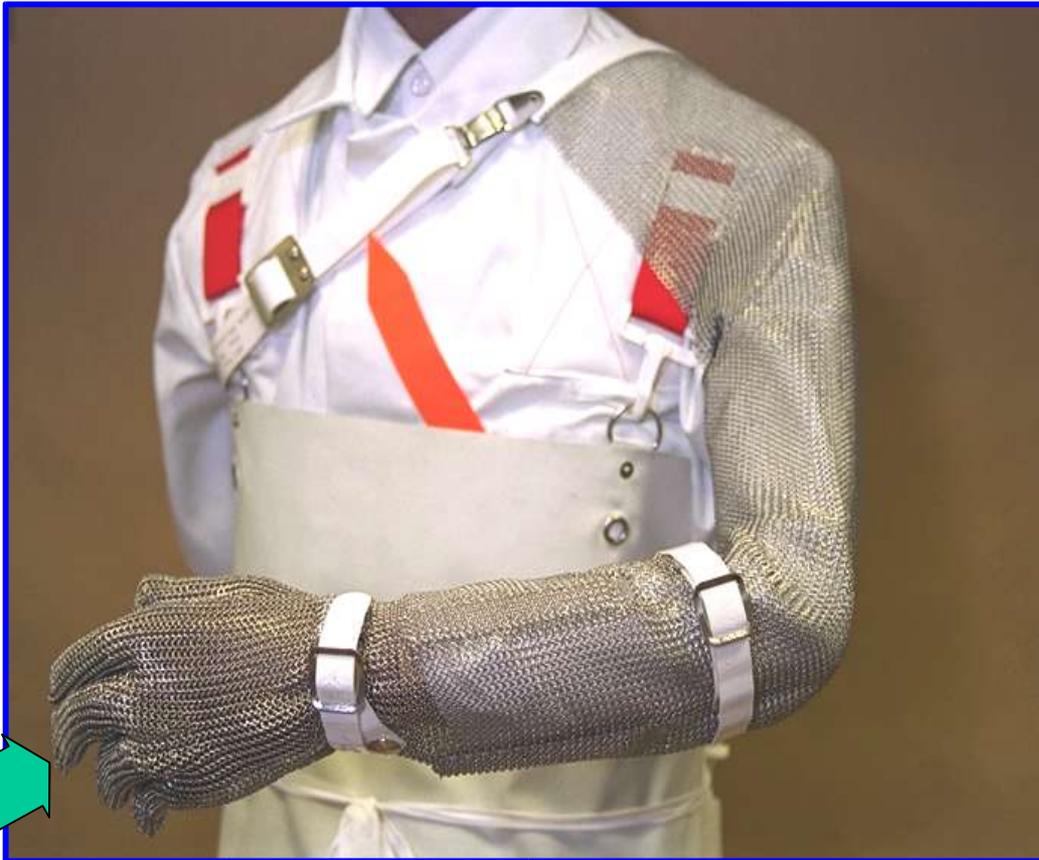


Mit rutschhemmenden Noppen





## Stechschutz für den ganzen Arm

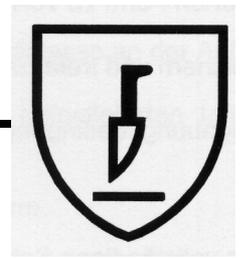


Das Problem: Sackbildung an den Fingerspitzen bei offener Hand ermöglicht Faustschluss ...

...und die Lösung:

Rutschstopper hält die Handschuh-Finger straff

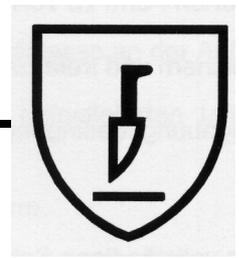




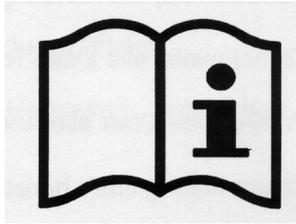
## Stechschutz für die Beine



Häufig  
in Verbindung mit  
Stech- oder  
Schnittschutzkleidung  
für den Torso und  
Handschutz



## Stech- und Schnitenschutz-Kennzeichnung



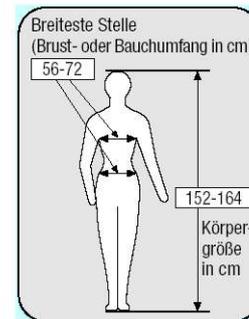
Hinweis auf  
**weitere Info**  
z.B. in der  
Verpackung



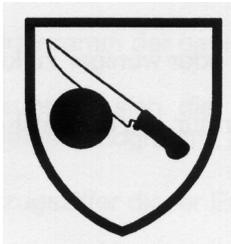
**Schnittschutz-**  
**Handschuhe**



**Stechschutz-**  
**Kleidung** und  
**Handschuhe**

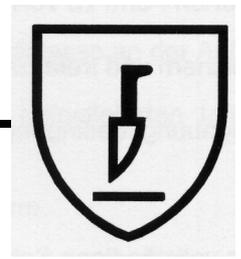


**Größen-**  
**Kennzeichnung**  
von  
Stech- und  
Schnittschutz-  
Kleidung



**Schnittschutz-**  
**Kleidung**

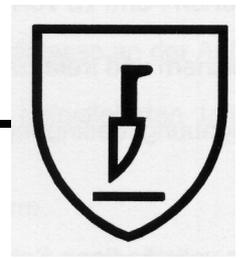




# Stechschutz und zusätzliche Persönliche Schutzausrüstungen

Abhängig von der Aufgabenstellung kann es nötig sein die Stechschutzausrüstung zu ergänzen / kombinieren mit z.B.:

- Schnittschutz (z.B. an der das Werkzeug -speziell Handmesser- haltenden Hand,)
- Kälte-/Hitzeschutz
- Nässeschutz
- Hautschutz
- Chemikalienschutz
- Schutz gegen el. Strom etc.



## Weiterführende Literatur und Internet

**BGR 196** Benutzung von Stechschutzbekleidung

**BGR 200** Benutzung von Stechschutzhandschuhen und Armschützern

**BGI 864** Auswahl von Schnitt- und Stichschutz bei der Verwendung

von Handmessern in der  
Nahrungsmittelwirtschaft

[www.hvbg.de/d/fa-psa/sach/stech/index.html](http://www.hvbg.de/d/fa-psa/sach/stech/index.html)