

# Crashkurs- Wie lege ich einen i.v.-Zugang?

Medizinische Grundausbildung Nautiker

Maren Oldörp

Klinikum Südstadt der Hansestadt Rostock

2008

[www.tropenmedizindoc.de](http://www.tropenmedizindoc.de)

# Grundsätzliches

## Wann?

- i.v.-Medikamentengabe notwendig
- i.v.-Flüssigkeitsgabe notwendig
- (potentiell) lebensbedrohliche Erkrankungen mit drohenden Kreislaufstörungen

## Wo?

- Armvenen – Handrücken, Unterarm, Ellbeuge
- Notfalls: Unterschenkel oder Fußrücken

## Wie? Womit?

- Folgt...

# Das Prinzip

1. Hohnadel mit Plasteschlauch in Vene rein
2. Plasteschlauch vorschieben
3. Hohnadel rausziehen und Plasteschlauch unverändert belassen



# Am Anfang... war der Stauschlauch



- Mechanismus des Stauschlauchs VORHER ausprobieren
- Nie an einem Arm, an dem Frakturen, Verbrennungen oder Wunden sind

# Stauschlauch festziehen



Aber nicht zu fest...  
...Arterieller Puls am  
Handgelenk muss  
vorhanden sein

Copyright by Maren Oldörp 2008

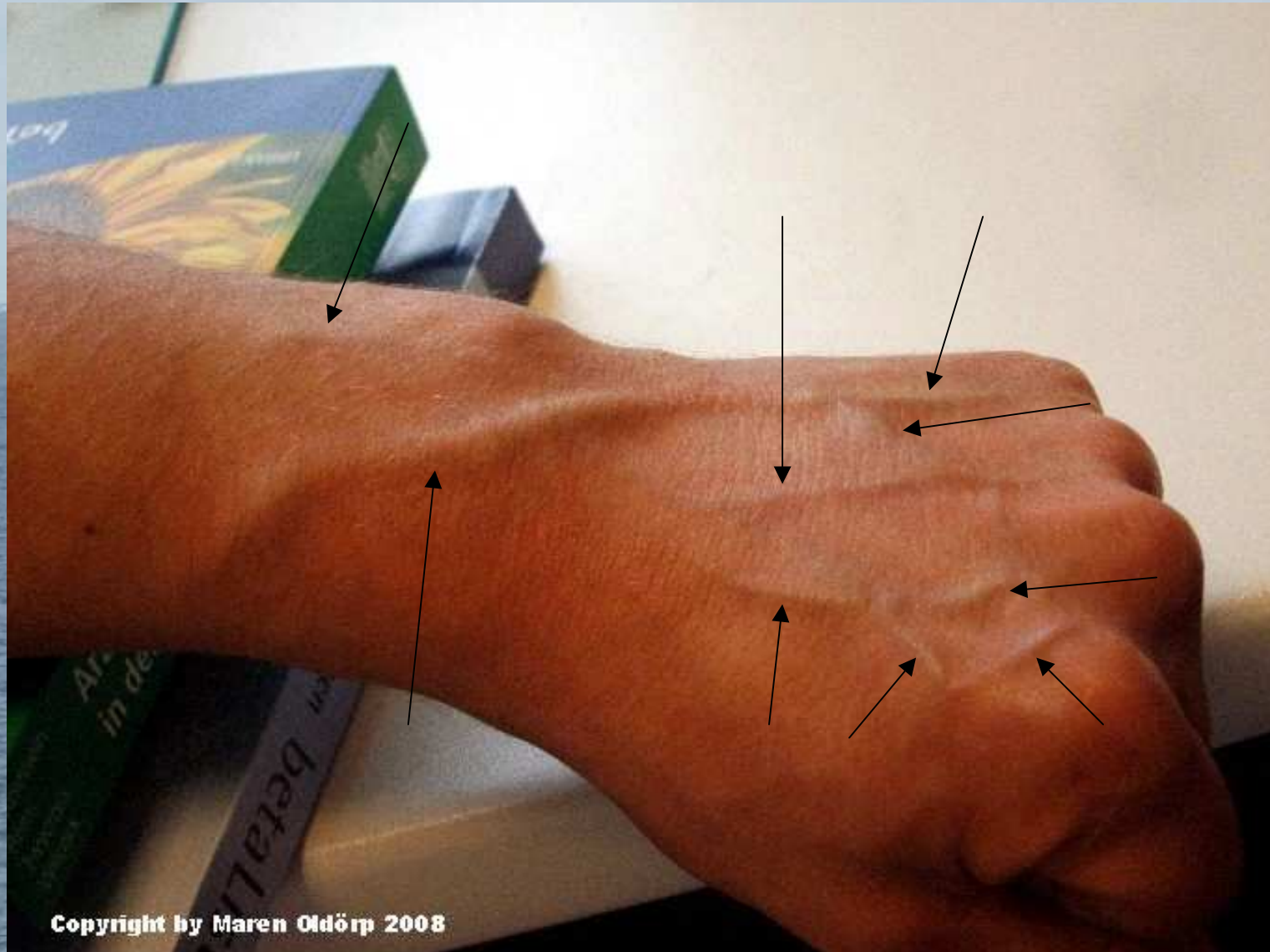
[www.tropenmedizinoc.de](http://www.tropenmedizinoc.de)

# Venen anlocken und ertasten



Man fühlt mehr  
als man sieht...  
selbst mal  
ausprobieren!

# Venen



Copyright by Maren Oldörp 2008

# Desinfizieren

Hautdesinfektionsmittel (AHD  
2000, Sterillium,...)  
Als Spray oder als Lösung



# Desinfizieren



Wischen – von innen  
nach außen

# Handschuhe – reiner Selbstschutz

Vertrauen ist gut –  
Handschuhe sind besser  
... und außerdem  
Arbeitsschutzvorschrift



Copyright by Maren Oldörp 2008

# Die Waffen wählen...

Blau – ganz klein

Rosa – für Internisten

Grün – Standard im  
Rettungsdienst

Grau, Orange, Weiß... für  
Helden der Anästhesie



Copyright by Maren Oldörp 2008

[www.uopenmedizin.de](http://www.uopenmedizin.de)

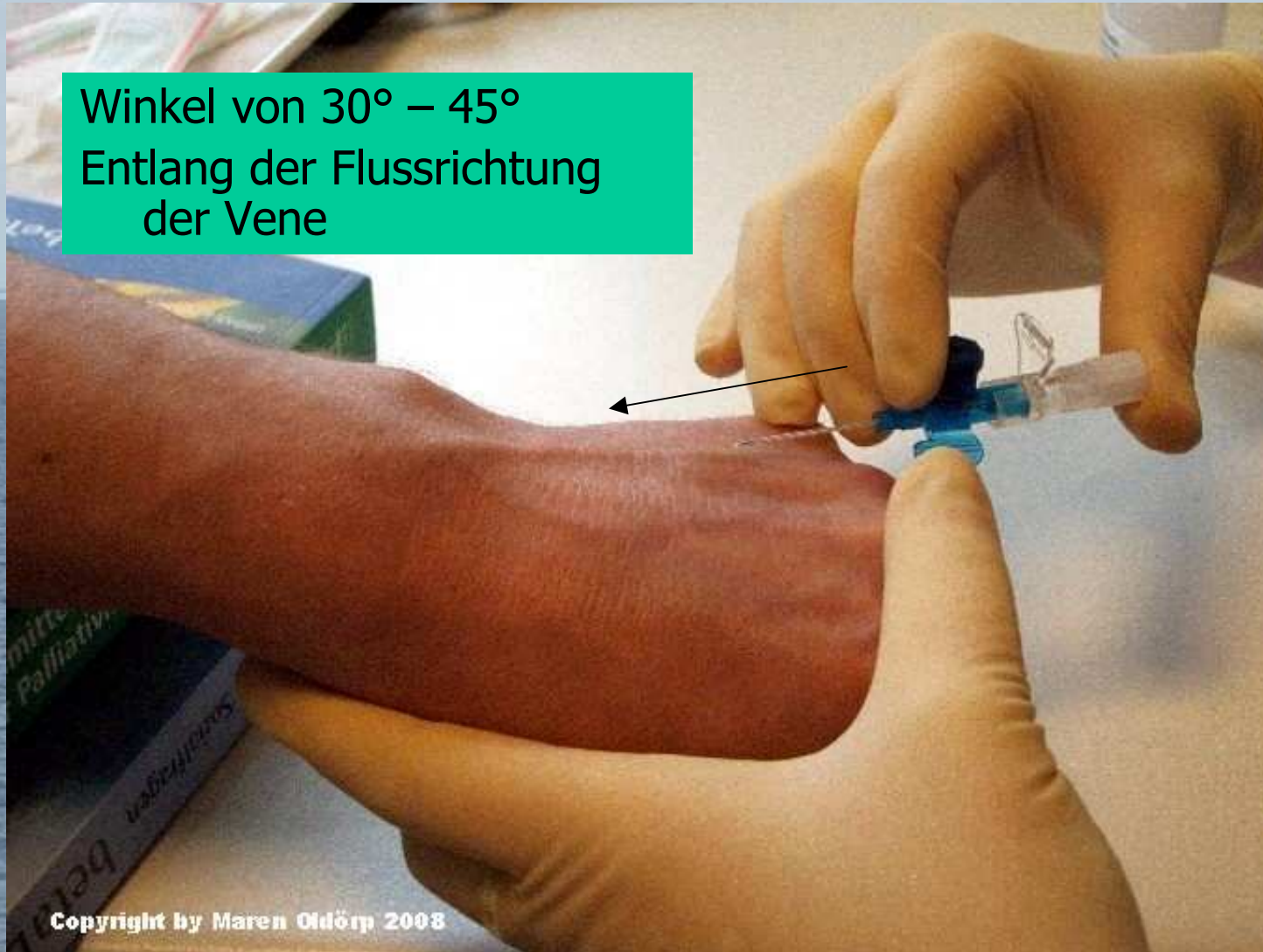
# Entsichern der Waffe – Schutzkappe ab



Copyright by Maren Oldörp 2008

## ... und Angriff auf die Vene

Winkel von  $30^\circ - 45^\circ$   
Entlang der Flussrichtung  
der Vene



## ...in der Vene...



Winkel abflachen und  
ein kleines Stück  
vorschieben

Wenn Blut in die Kammer läuft  
dann ist man in der Vene

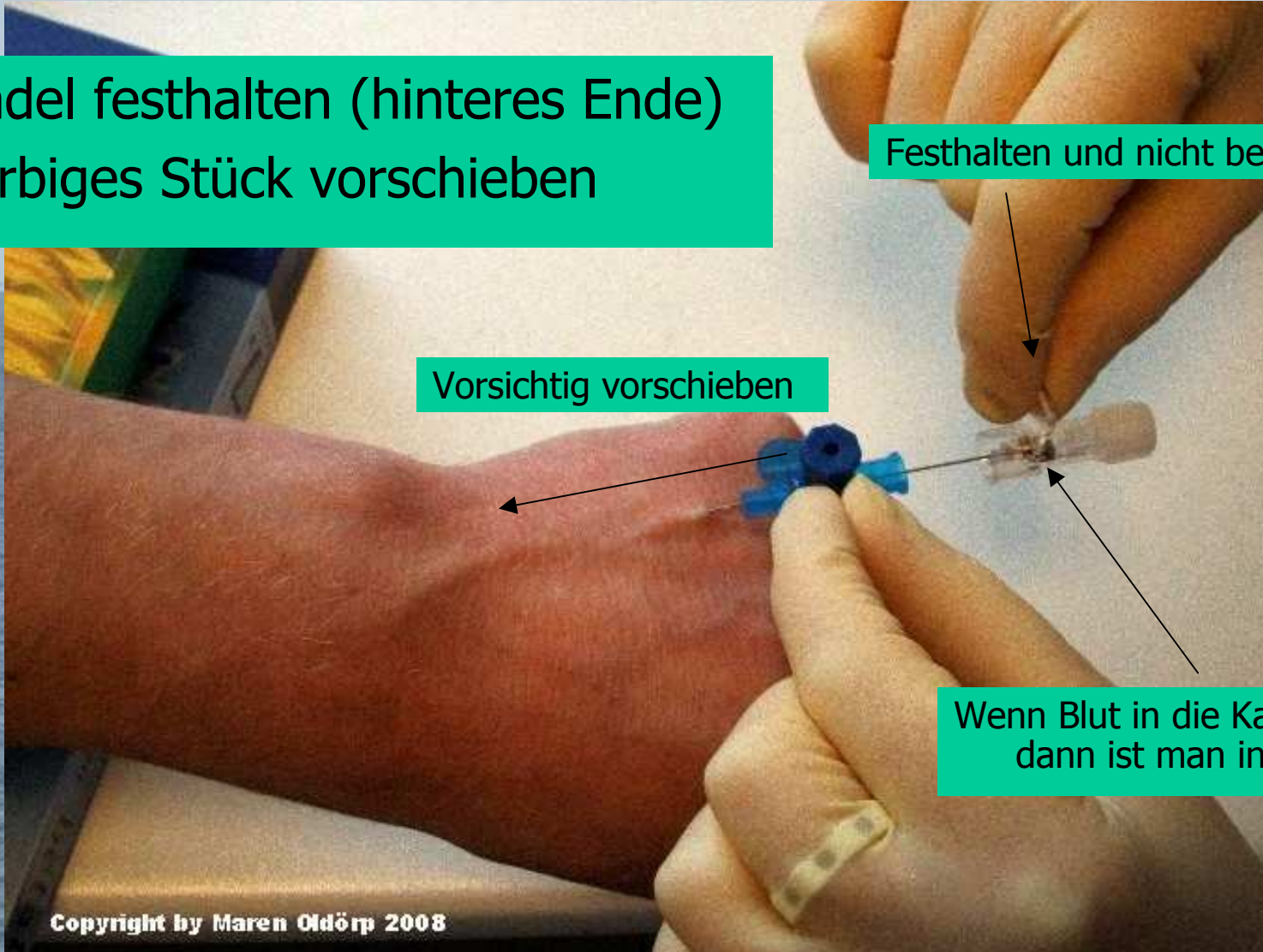
# Jetzt wird's kompliziert – der Abwurf

Nadel festhalten (hinteres Ende)  
Farbiges Stück vorschieben

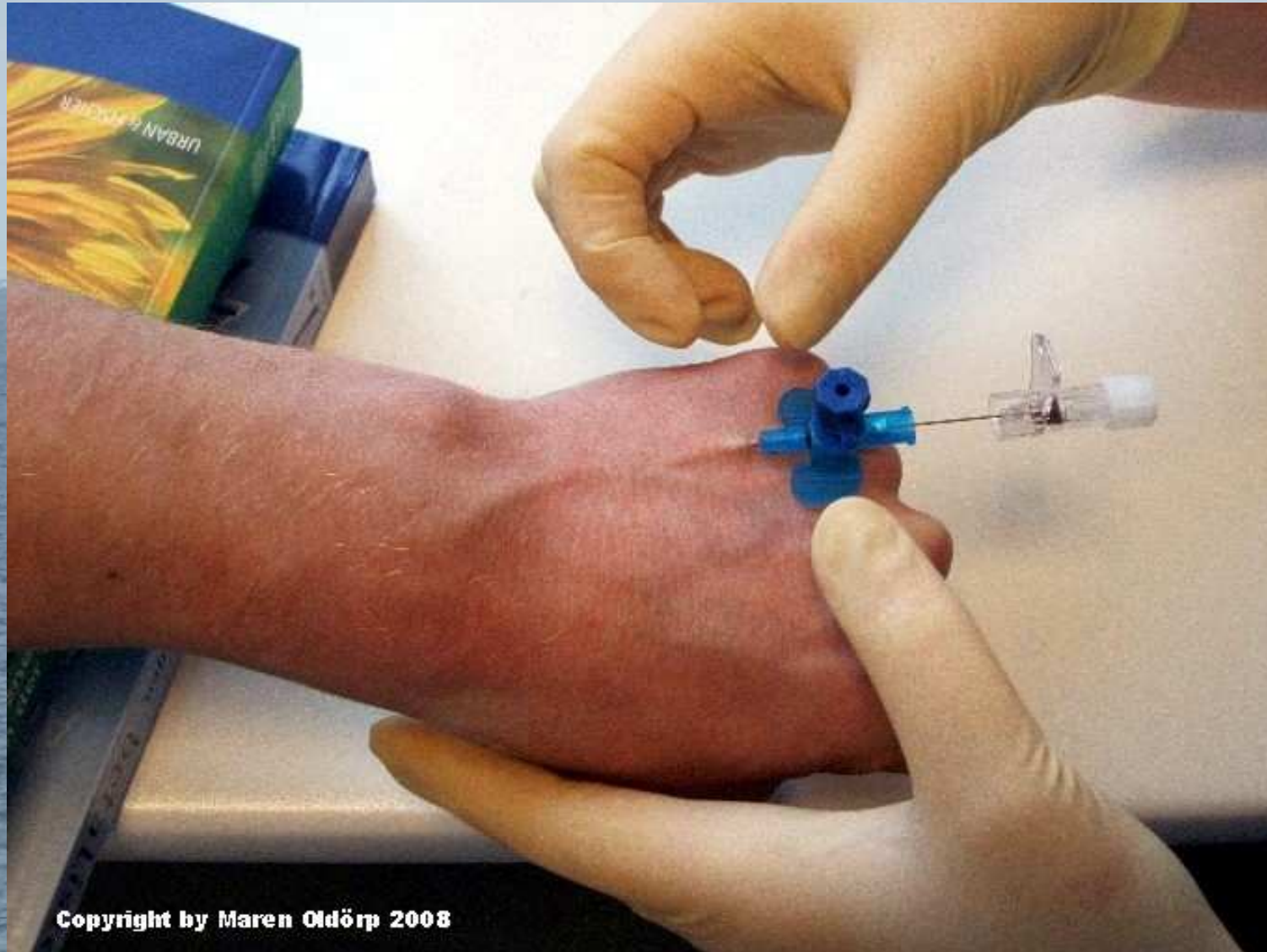
Festhalten und nicht bewegen

Vorsichtig vorschieben

Wenn Blut in die Kammer läuft  
dann ist man in der Vene



# Am Ziel angekommen



Copyright by Maren Oldörp 2008

# Stauschlauch auf = Vene entlasten



# Drei-Wege-Hahn vorbereiten

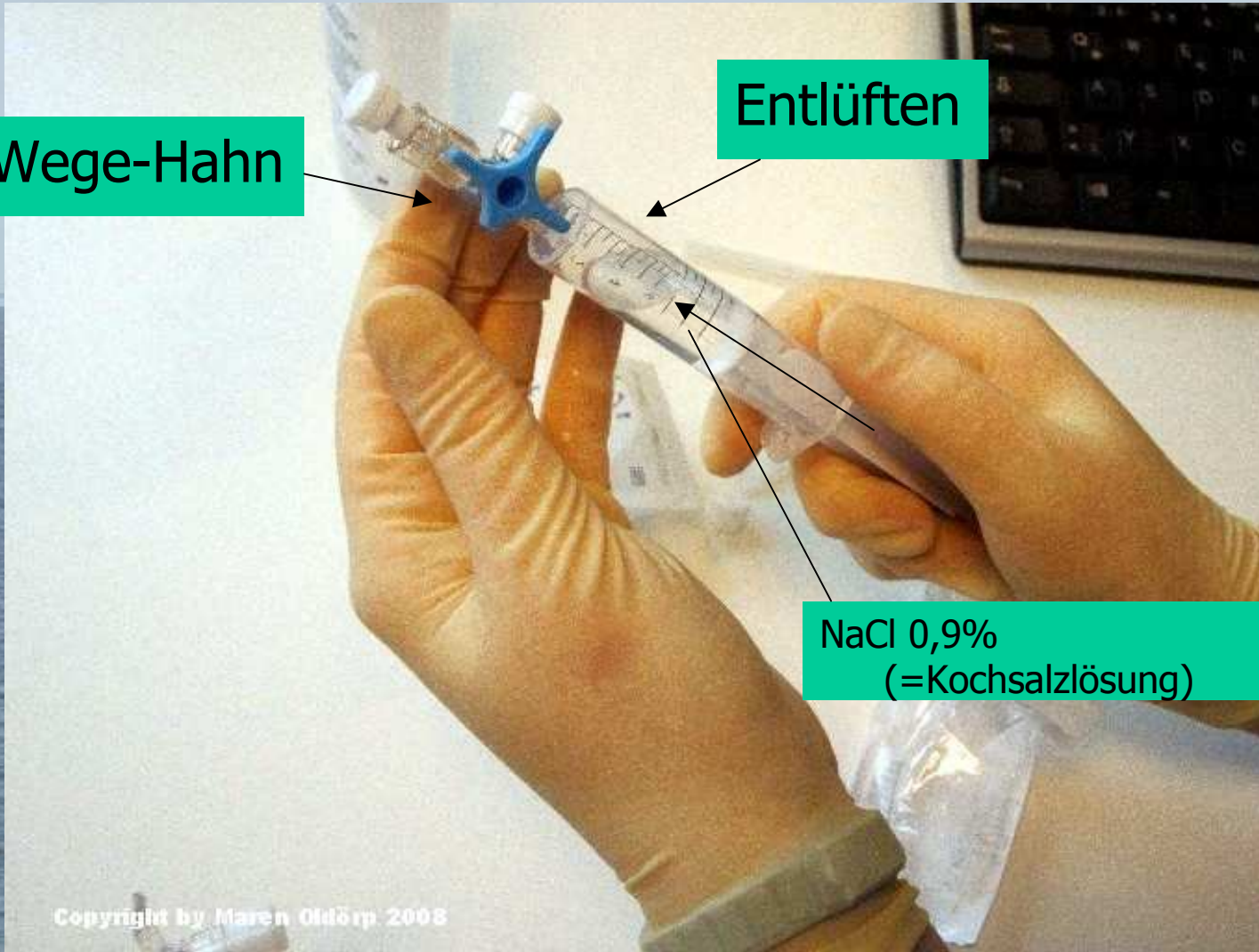
Drei-Wege-Hahn

Entlüften

NaCl 0,9%  
(=Kochsalzlösung)

Copyright by Maren Oldörp 2008

[www.tropenmedizin.doc.de](http://www.tropenmedizin.doc.de)



# Den Erfolg sichern – Pflaster aufkleben

Flexülenpflaster sind dreigeteilt – den breiten Teil zuerst abziehen und aufkleben



# Weiterkleben

Dann die beiden kleinen Enden abziehen und über die Flügel des Plasteteils aufkleben



**Fertig geklebt**



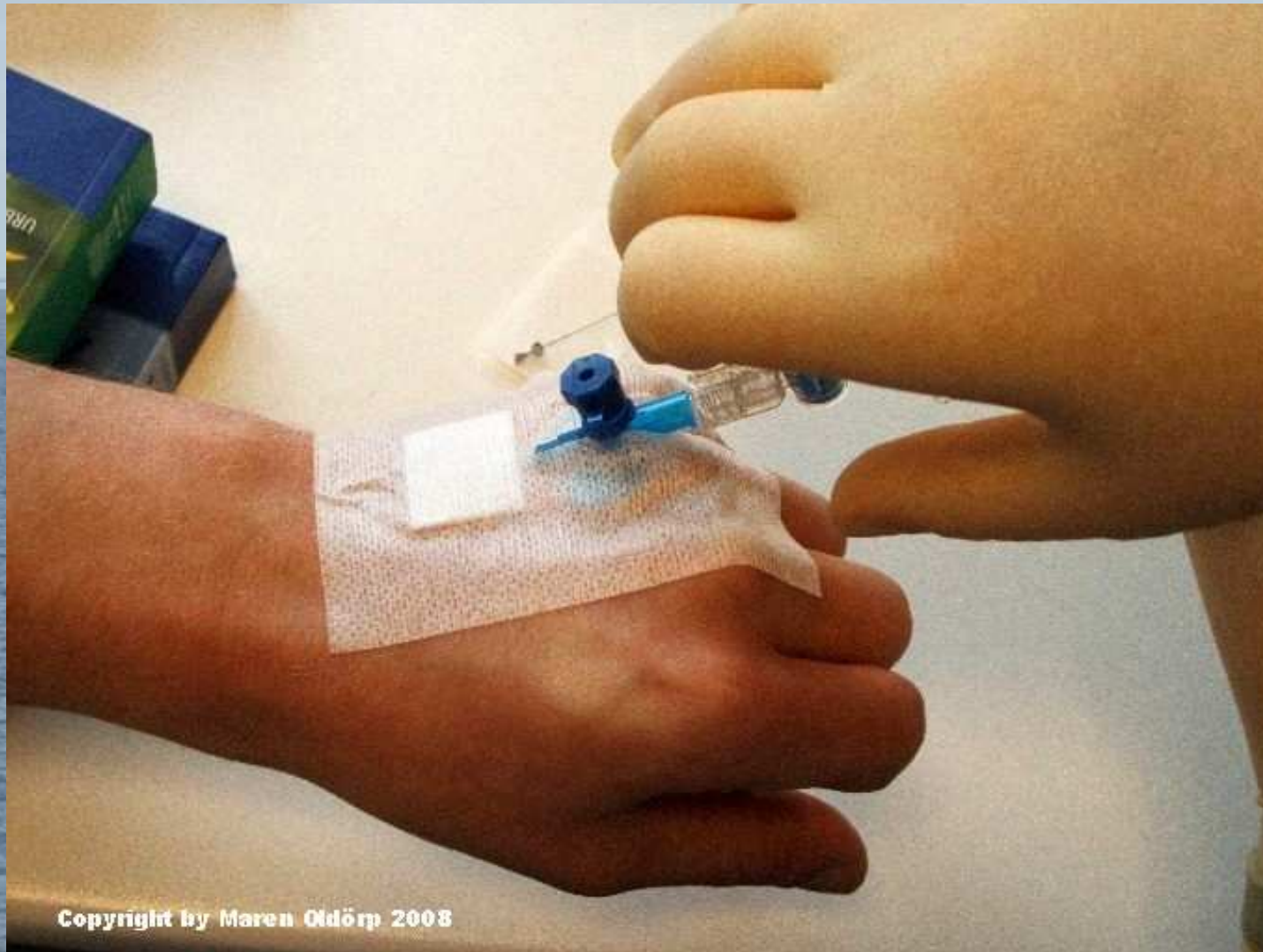
**Copyright by Maren Oldörp 2008**

# Nadel rausziehen

Oberhalb des Zugangs auf die Vene drücken und am besten etwas unterlegen, falls es doch mal tropft



# Drei-Wege-Hahn aufstecken



Copyright by Maren Oldörp 2008

... und festdrehen



Copyright by Maren Oldörp 2008

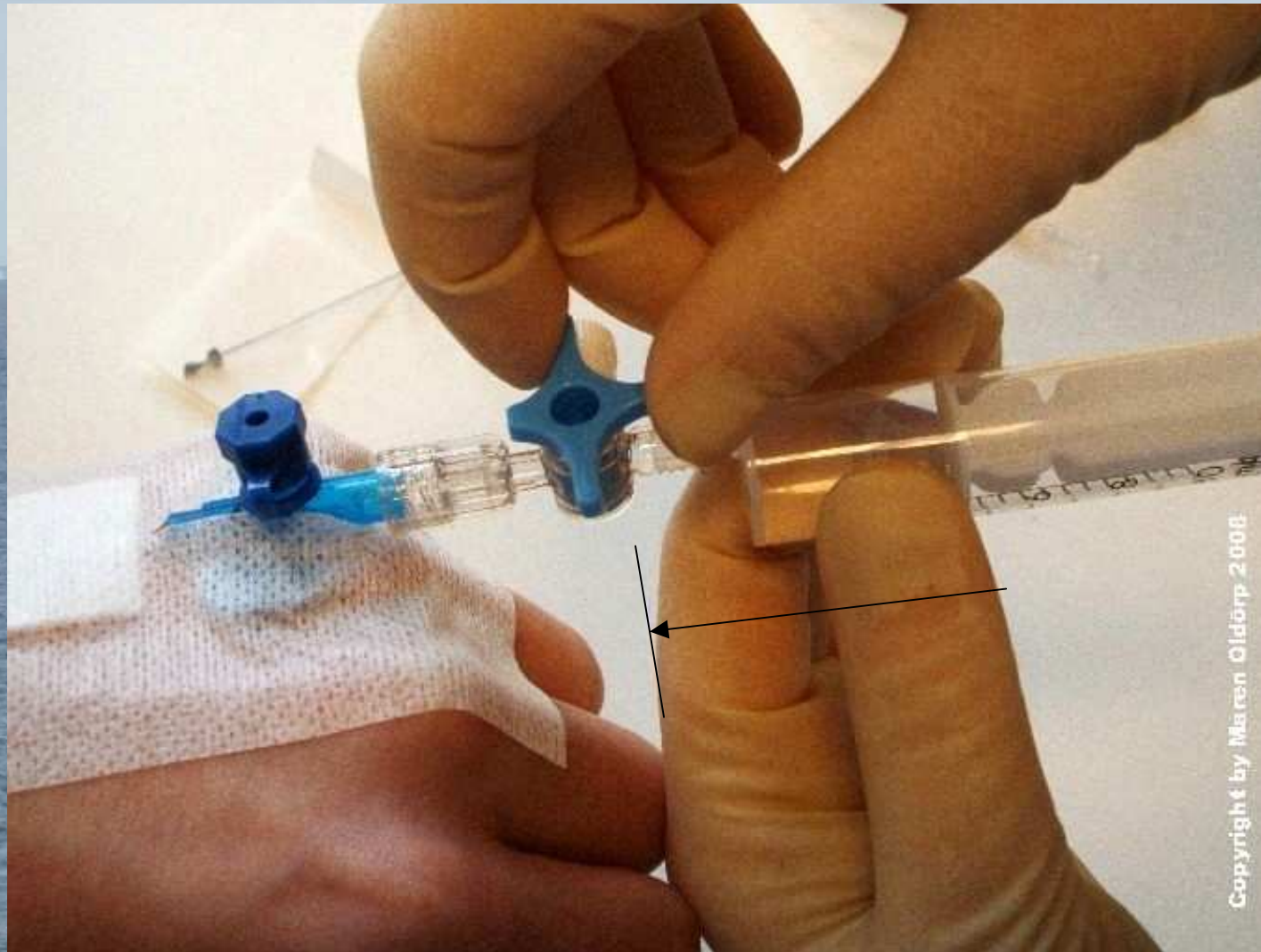
# Durchspülen oder Medikament spritzen

Auf die Stellung des Drei-Wege-Hahnes achten



Copyright by Maren Oldörp 2008

**Fertig? - Drei-Wege-Hahn zudrehen**



# Sicherheit geht vor



Seit einiger Zeit Vorschrift:  
Sicherheits-Nadeln für  
Flexülen / Braunülen /  
Viggos

Copyright by Maren Oklörp 2008

# Die Stars dieser Doku-Soap

„Das Opfer“

„Die Täterin“

Unser tapferer Held  
Jan Galla (PJ-Student)

Unsere mutige Aktivistin  
Jenny Dögow (PJ-Studentin)

Copyright by Maren Oldörp 2008

