

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

Medizinische Grundausbildung Nautiker

Maren Oldörp

Klinikum Südstadt der Hansestadt Rostock

2008

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

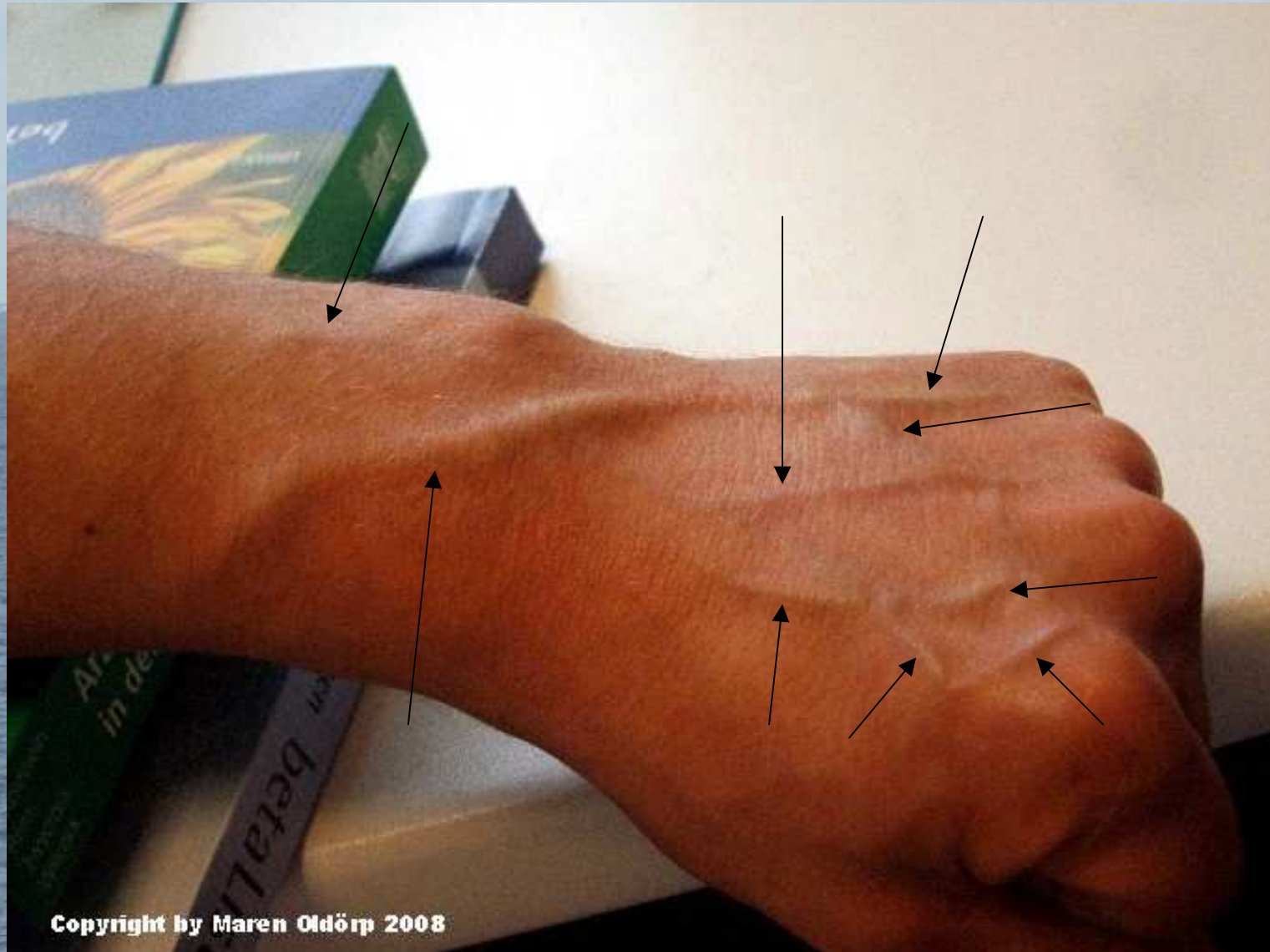
www.tropenmedizinoc.de

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

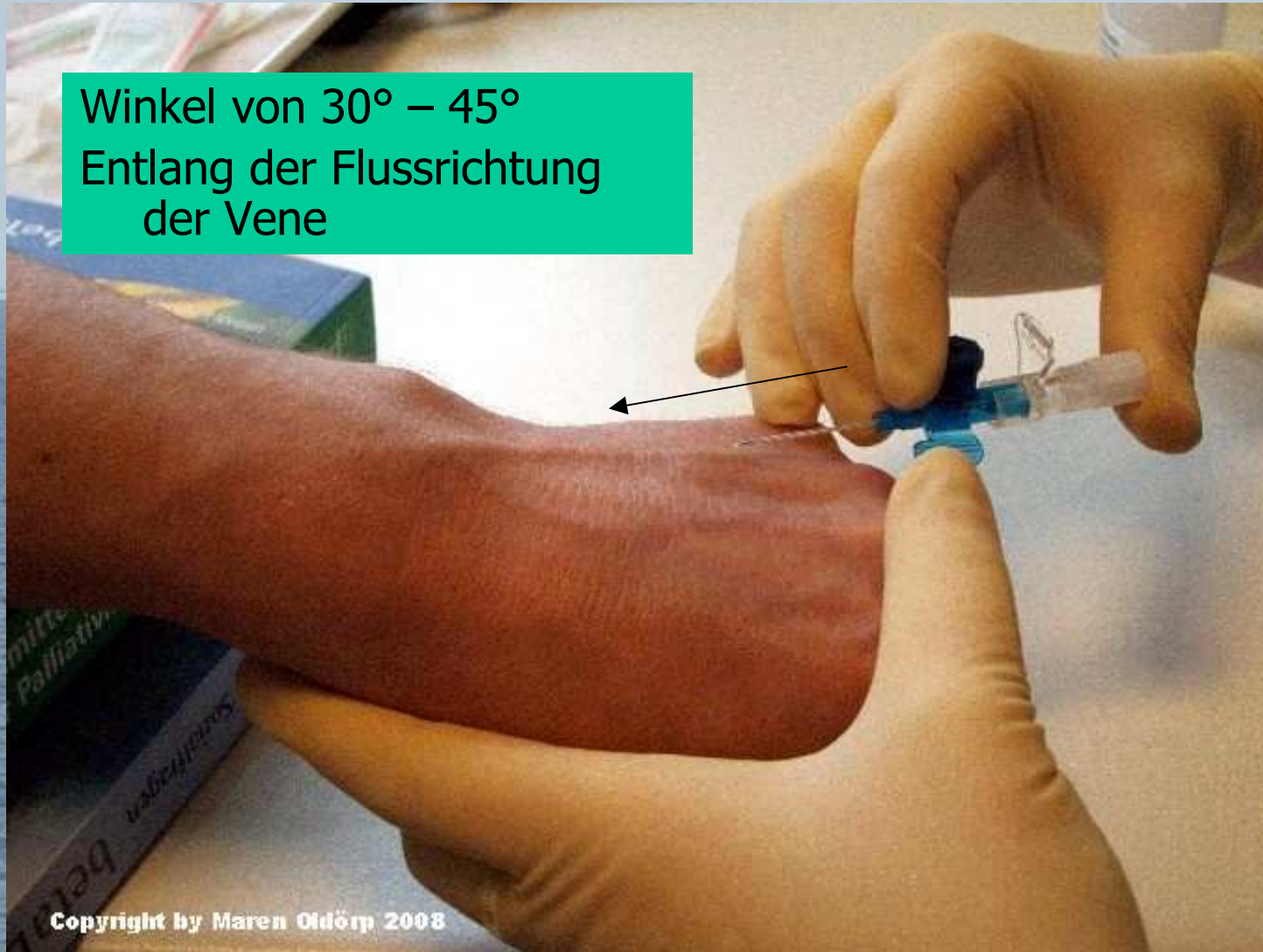
Entsichern der Waffe – Schutzkappe ab



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

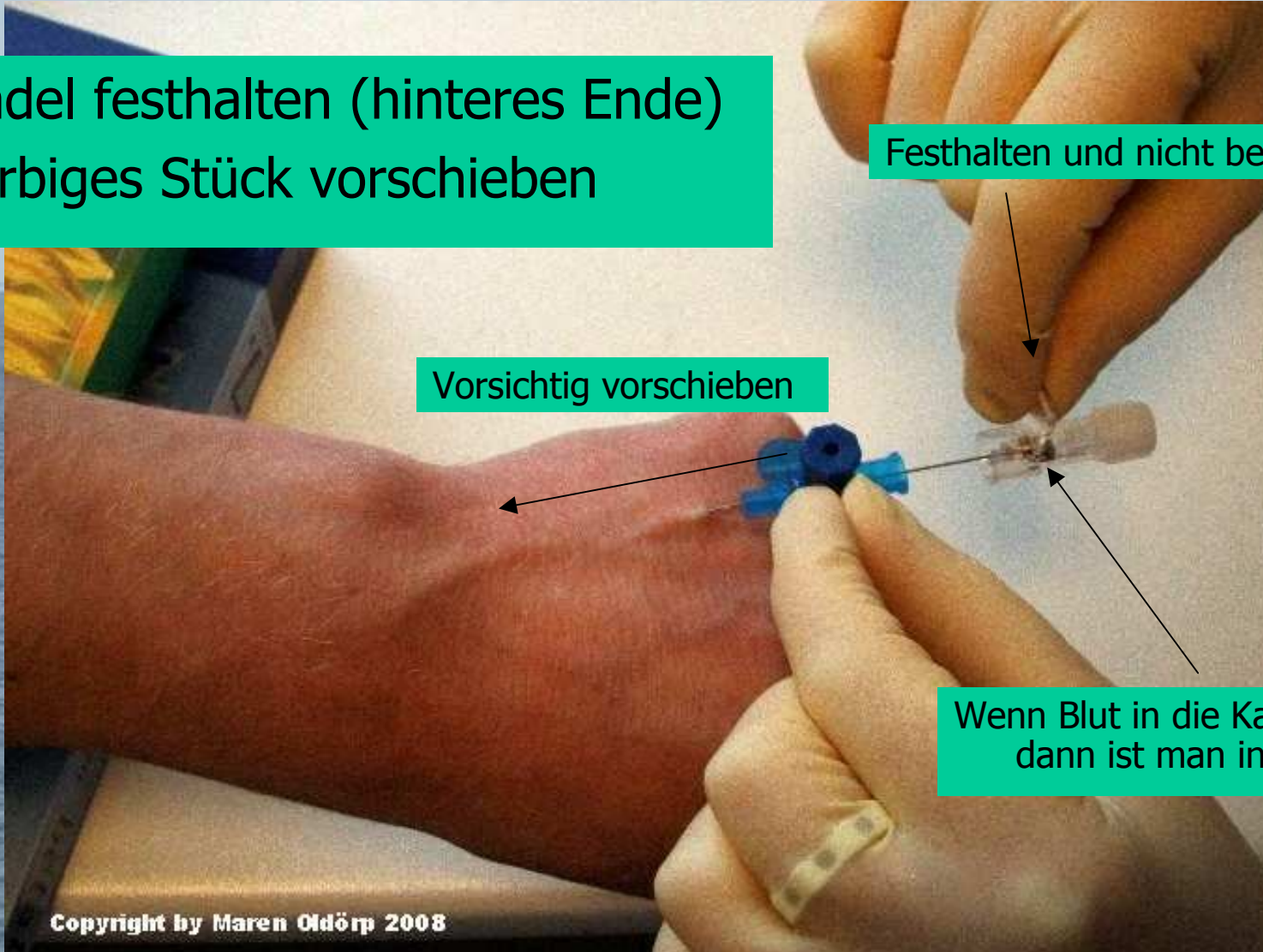
Jetzt wird's kompliziert – der Abwurf

Nadel festhalten (hinteres Ende)
Farbiges Stück vorschieben

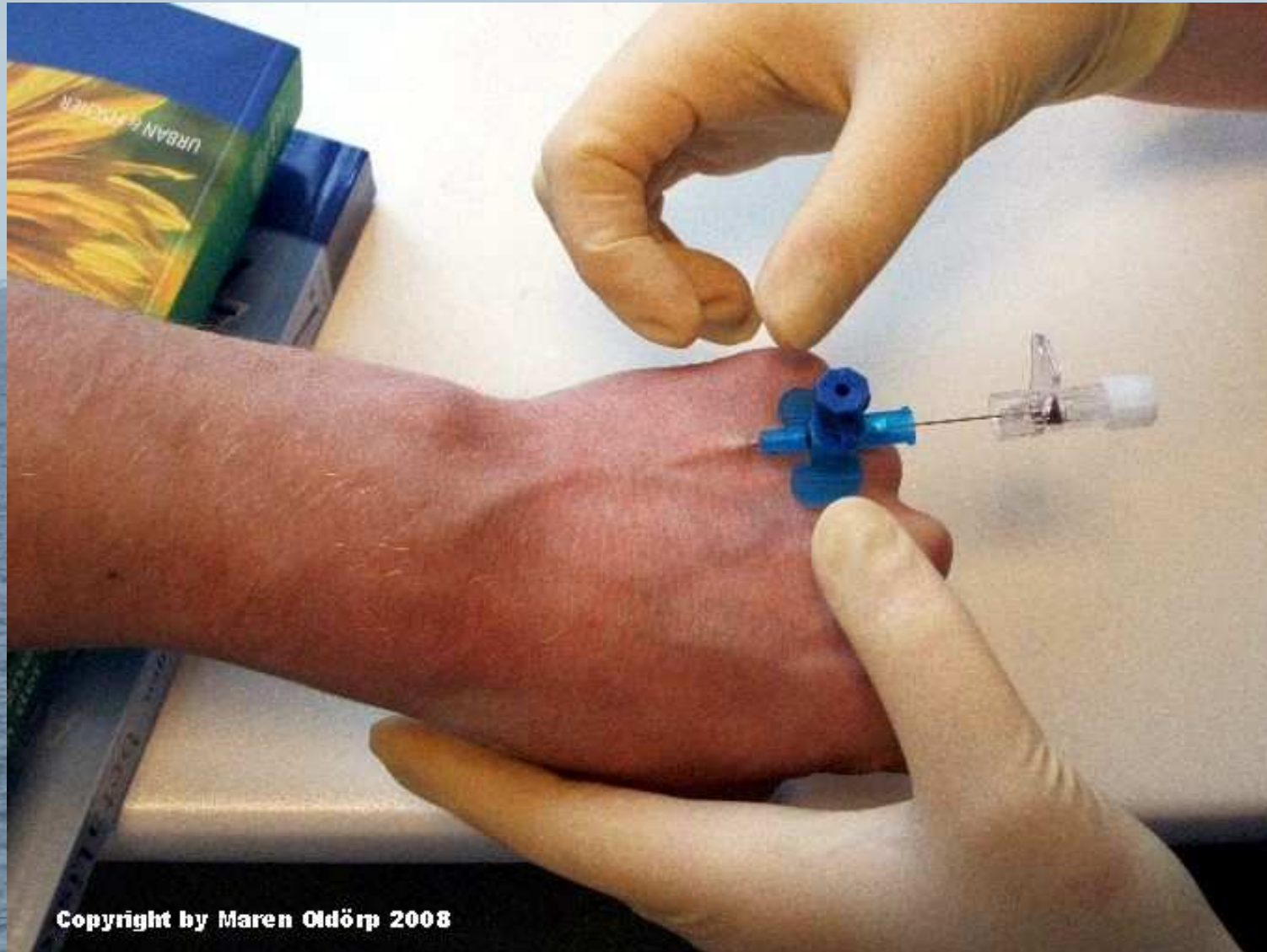
Festhalten und nicht bewegen

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



Copyright by Maren Oldörp 2008

Drei-Wege-Hahn vorbereiten

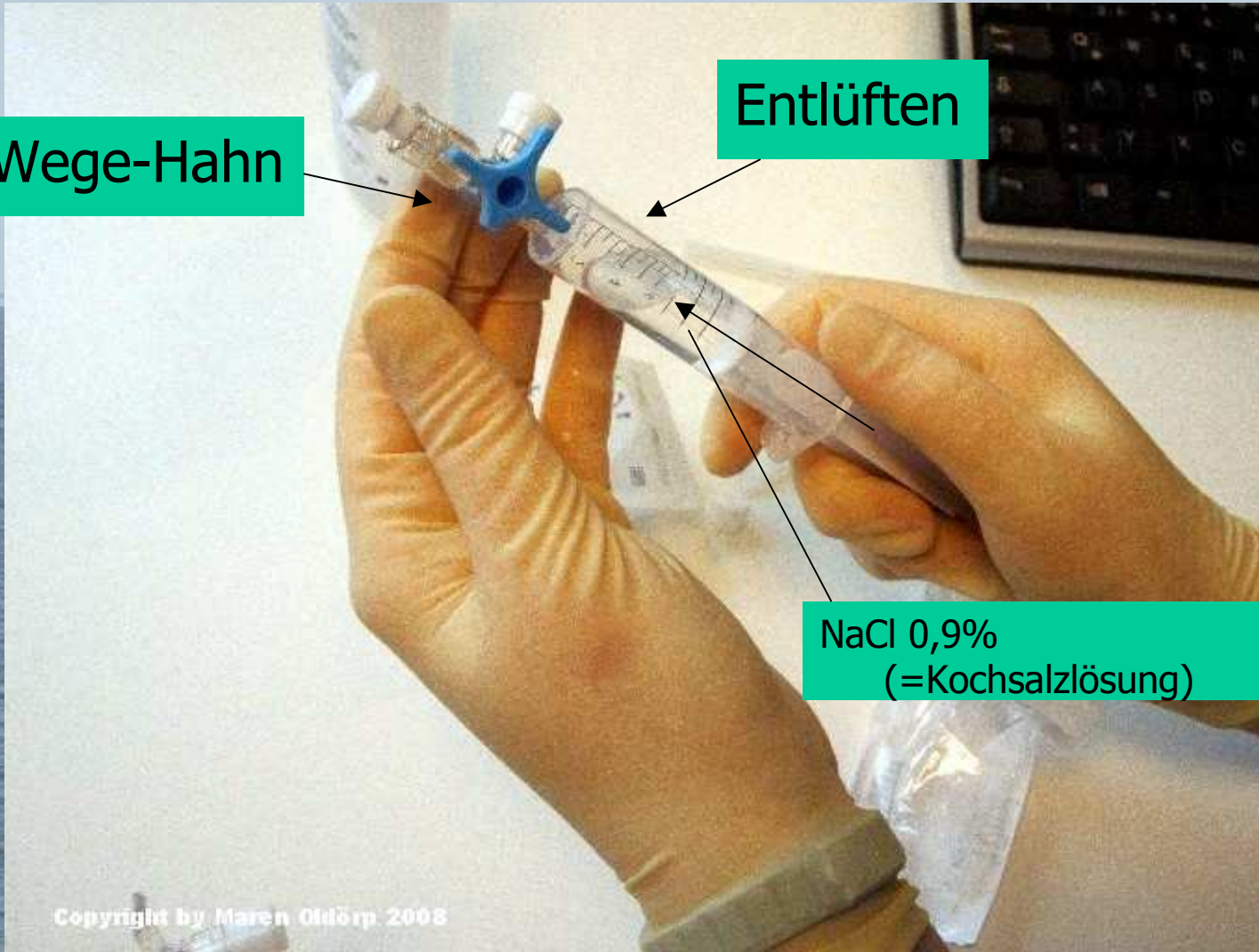
Drei-Wege-Hahn

Entlüften

NaCl 0,9%
(=Kochsalzlösung)

Copyright by Maren Oldörp 2008

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

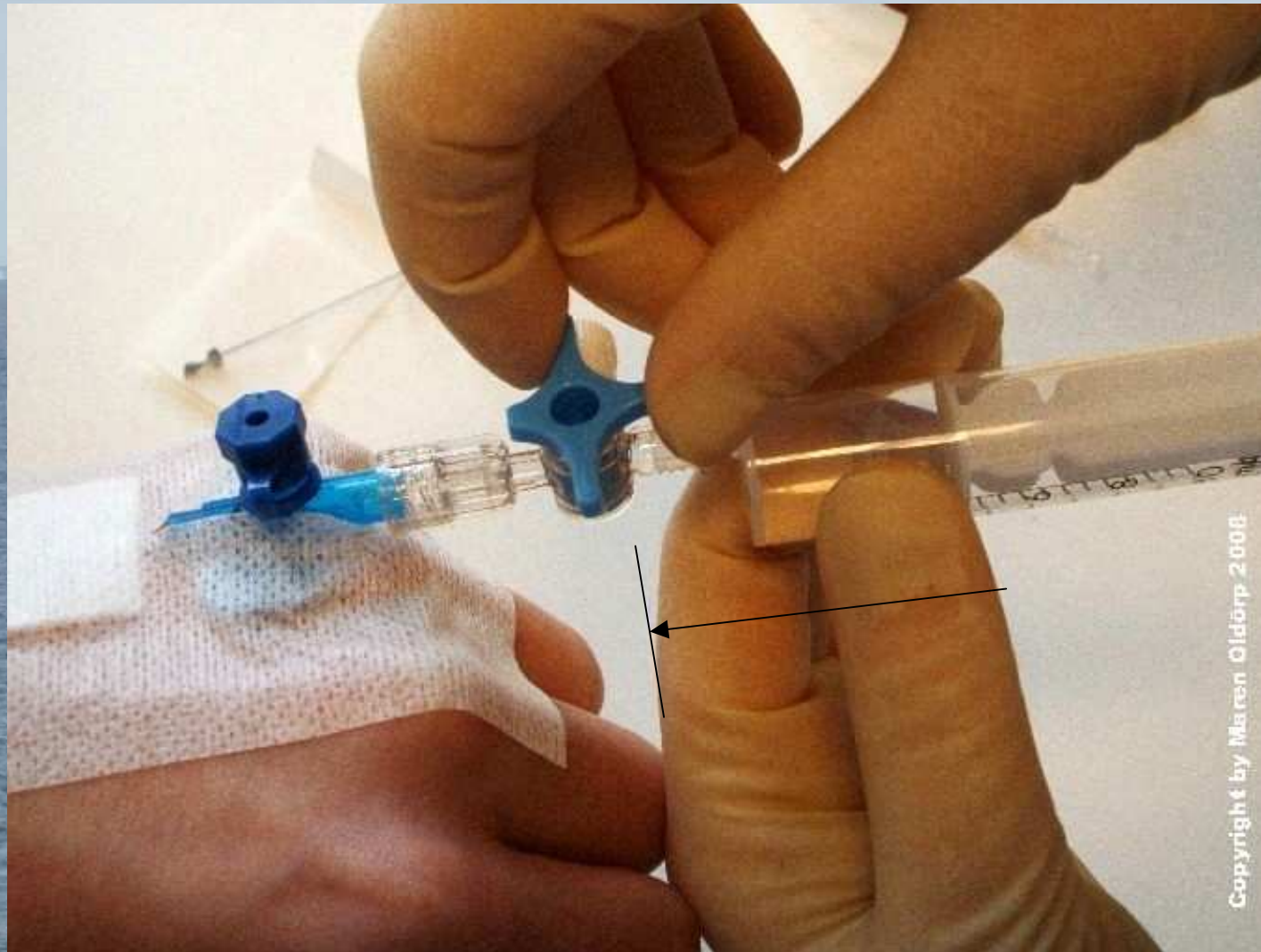
Durchspülen oder Medikament spritzen

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

