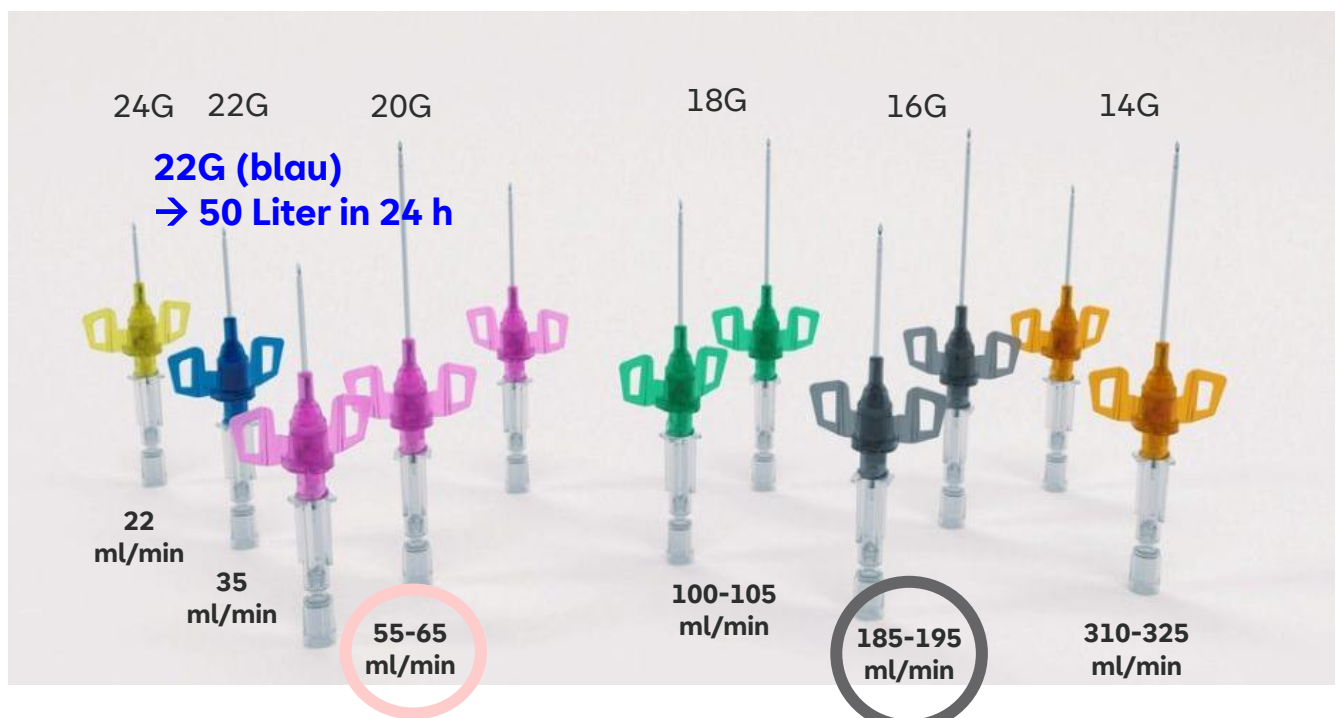


# Auf die Länge kommt es an?

Quellen und weiterführende Literatur  
<https://www.bbraun.de>

## Flexülen



## Zentrale Venenkatheter

Trio	Kathetergröße 7 F/20 cm			12 F/20 cm					Quinto
	D 16 G	M 18 G	P 18 G	D 16 G	M1 18 G	M2 18 G	M3 18 G	P 12 G	
Mindest-durchflussrate	46	22	22	55	28	28	28	185	
Füllvolumen	0,42 ml	0,32 ml	0,3 ml	0,48 ml	0,42 ml	0,39 ml	0,39 ml	1,45 ml	
Lumenfarbe	■	■	■	■	■	■	■	transparent	

## Gesetz von Hagen-Poiseuille

$$\dot{V} = \frac{dV}{dt} = \frac{\pi \cdot r^4 \cdot \Delta p}{8 \cdot \eta \cdot l}$$

$\dot{V}$  = Durchfluss (Menge pro Zeit)

$l$  = Länge der Röhre

$\eta$  = Viskosität des Mediums

$\Delta p$  = Druckdifferenz über der Länge

$r$  = Radius der Röhre

