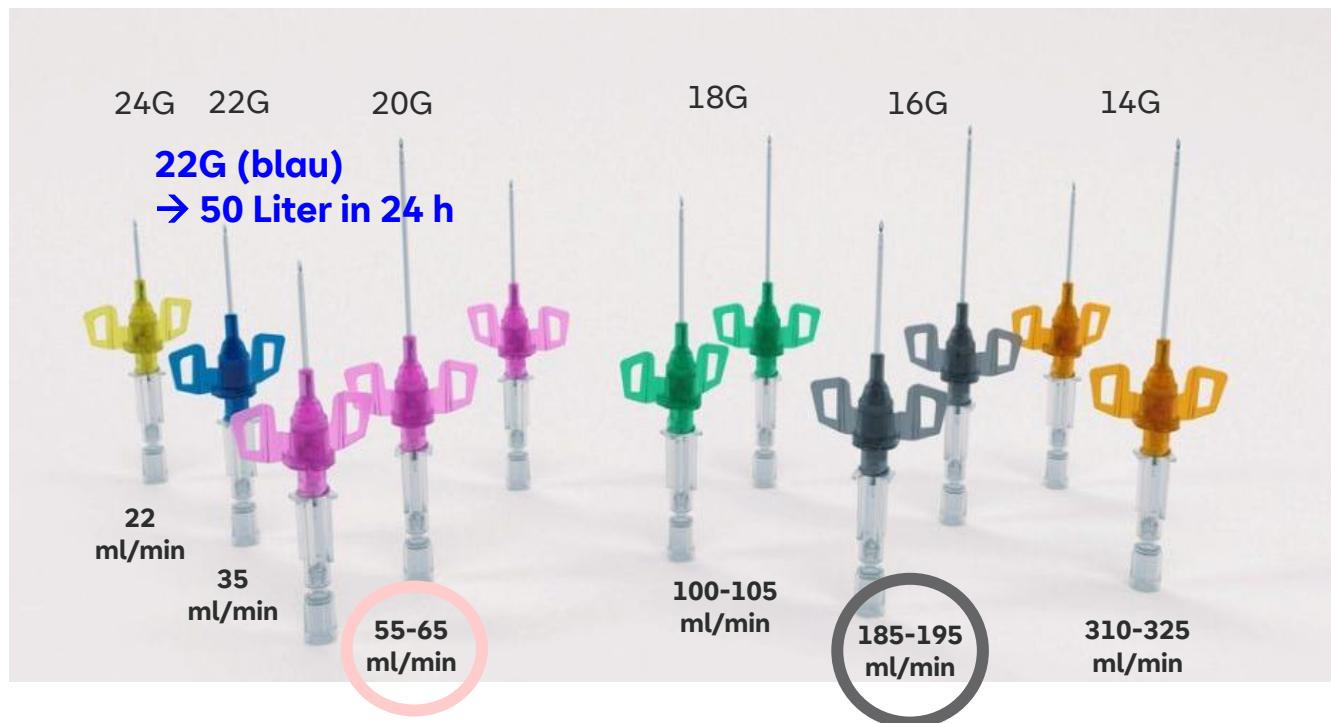


Auf die Länge kommt es an?

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	
	Lumen									
	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

η = Viskosität des Mediums

Δp = Druckdifferenz über der Länge

r = Radius der Röhre

