1.	. Die "Intaktwahrscheinlichkeiten" (Wahrscheinlichkeit, dass eine Anlage, Baugruppe, Bauelement etc. wie vorgesehen arbeitet), bezogen auf ein festes Zeitintervall, betragen für zwei unabhängig voneinander arbeitende Anlagen 0.9 bzw. 0.8. Die Zufallsgröße $X$ sei die zufällige Anzahl der in einem solchen Zeitintervall intakten Anlagen. Bestimmen Sie		
		die Verteilungstabelle von $X$ und das entsprechende Stabdiagramm,	
		Lösung:	
	(b)	die Wahrscheinlichkeit dafür, dass wenigstens eine Anlage intakt ist,	
		Lösung:	
	(c)	die Verteilungsfunktion von $X$ mit einer grafischen Darstellung.	
		Lösung:	