



Abbildung 11.3: $\pi = 3.14159\dots$ wird durch einen Random Walk mit N Schritten der Länge $|\Delta\vec{r}| = 0.75$ und zufälliger Richtung in $[-1, 1]^2$ bestimmt. N_o blaue Punkte liegen im Einheitskreis, was auf $\pi \approx 4N_o/N$ führt. Die Abbildung zeigt das Ergebnis für π für $N = 300, 5000, 25000$ Punkte. Links ist die Spur des Random Walk explizit gezeigt.