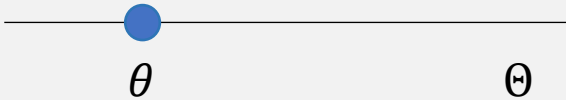


Modell und Standardprobleme der Frequentistischen Inferenz

Welt

Wahrer, aber unbekannter,
Parameterwert



\mathbb{P}_θ



Datenwissenschaft

Datensatz

$Y = (Y_1, \dots, Y_n)$



Parameterschätzung

$\hat{\theta} \approx \theta$



Konfidenzintervall

$\mathbb{P}_\theta([\hat{\theta} \pm \xi] \ni \theta)$

$Y = (Y_1, \dots, Y_n)$



Hypothesentest

$\theta \in \Theta_0$ vs. $\theta \in \Theta_1$



○ Wahrer, aber unbekannter, Parameterwert