

Modell und Standardprobleme der Frequentistischen Inferenz

Welt

Wahrer, aber unbekannter,
Parameterwert

\mathbb{P}_θ



Datenwissenschaft

Parameterschätzung

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

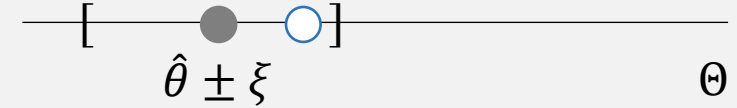


Datensatz

Konfidenzintervall

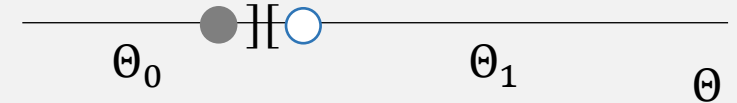
$\mathbb{P}_\theta([\hat{\theta} \pm \xi] \ni \theta)$

$X = (X_1, \dots, X_n)$



Hypothesentest

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



○ Wahrer, aber unbekannter, Parameterwert