

# Modell und Standardprobleme der Frequentistischen Inferenz

## Welt

Wahrer, aber unbekannter,  
Parameterwert

$\mathbb{P}_\theta$



## Datenwissenschaft

Parameterschätzung

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

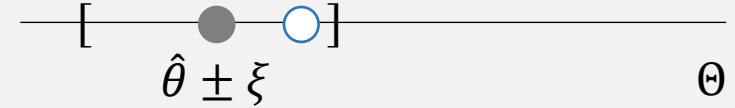


Datensatz

$y = (y_1, \dots, y_n)$

Konfidenzintervall

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



Hypothesentest

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



○ Wahrer, aber unbekannter, Parameterwert