

# Hypothesentest

- **Nullhypothese ( $H_0$ ):** Hypothese, die man widerlegen will
- **Alternative ( $H_1$ ):** Hypothese, die man „beweisen“ will
- **Fehler 1. Art ( $\alpha$ ):** Wahrscheinlichkeit, dass  $H_0$  abgelehnt wird, obwohl zutreffend!
- **Fehler 2. Art ( $\beta$ ):** Wahrscheinlichkeit, dass  $H_0$  nicht abgelehnt wird, obwohl falsch!

# Hypothesentest

	<b>H0 ist richtig</b>	<b>H1 ist richtig</b>
<b>Entscheidung für <math>H_0</math></b>	Richtige Entscheidung $1 - \alpha$ (Sensitivität)	Fehler 2. Art $\beta$
<b>Entscheidung für <math>H_1</math></b>	Fehler 1. Art $\alpha$ (Signifikanzniveau)	Richtige Entscheidung $1 - \beta$ (power, Macht, Spezifität)