

Der medizinische Test verfehlt die Diagnose und sagt, dass die Person gesund ist, obwohl sie tatsächlich krank ist.

Die Person hat tatsächlich die Krankheit

Der medizinische Test sagt korrekt voraus, dass eine Person gesund ist.

Die Person hat tatsächlich die Krankheit nicht

Die vier Entscheidungsfälle der **Taylor-Russel-Tafel** (Taylor & Russell, 1939):

	Tatsächlich positiv	Tatsächlich negativ
Negativ diagnostiziert/ prognostiziert	Falsch negativ (Fehler 2. Art, β -Fehler, Ignoranz = Dummheit 2. Art)	Valide negativ ($1-\alpha$)
Positiv diagnostiziert/ prognostiziert	Valide positiv ($1-\beta$)	Falsch positiv (Fehler 1. Art, α -Fehler, Aberglaube = Dummheit 1. Art)

Ein medizinischer Test sagt korrekt voraus, dass eine Person krank ist.

Die Person hat tatsächlich die Krankheit

Ein medizinischer Test diagnostiziert fälschlicherweise eine Krankheit bei einer gesunden Person.

Die Person hat die Krankheit tatsächlich nicht