

Wir nehmen an, dass die BDI Scores der Proband:innen Realisierungen **unabhängiger und identisch** normalverteilter Zufallsvariablen sind.

Modell

Modellierung

Realität

Zufallsvorgang

Wahrscheinlichkeitstheorie

$$y_{1j} \sim N(\mu_1, \sigma^2), j = 1, \dots, n_1$$

$$y_{2j} \sim N(\mu_2, \sigma^2), j = 1, \dots, n_2$$

Online Psychotherapie



Klassische Psychotherapie



Klinische Studie zum Vergleich der Effekte von
Face-To-Face und Online Psychotherapie bei Depression

Proband:in	Online	Klassisch	BDI Score	Effekt
1	Online	29	19	-10
2	Online	27	30	3
3	Online	18	26	-10
4	Online	15	26	-1
5	Online	35	29	-6
6	Klassisch	48	10	-38
7	Online	20	15	-5
8	Online	18	11	-7
9	Online	48	28	-20
10	Klassisch	49	23	-26
11	Klassisch	39	10	-29
12	Online	36	24	-12
13	Online	21	27	6
14	Online	46	14	-32
15	Online	20	17	-3
16	Klassisch	23	10	-13

Vorhersagen