

Wir nehmen an, dass die BDI Score Erwartungswertabweichungen der Proband:innen Realisierungen **unabhängiger und identisch (u.i.v.)** normalverteilter Zufallsvariablen sind.

Modell

Realität

Modellierung

Wahrscheinlichkeitstheorie

$$y_{1j} = \mu_1 + \varepsilon_{1j}, \varepsilon_{1j} \sim N(0, \sigma^2), j = 1, \dots, n_1$$

$$y_{2j} = \mu_2 + \varepsilon_{2j}, \varepsilon_{2j} \sim N(0, \sigma^2), j = 1, \dots, n_2$$

$$\varepsilon_{1j}, j = 1, \dots, n_1 \text{ u.i.v.}$$

$$\varepsilon_{2j}, j = 1, \dots, n_2 \text{ u.i.v.}$$

Zufallsvorgang

Online Psychotherapie

Klassische Psychotherapie



Klinische Studie zum Vergleich der Effekte von Face-to-Face und Online PT bei Depression

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

Vorhersagen