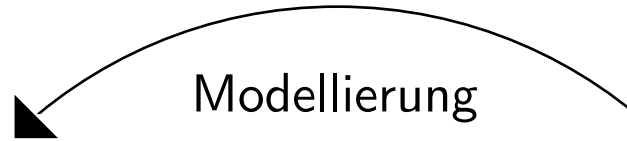


Wir nehmen an, dass die BDI Scores der Proband:innen Realisierungen **unabhängiger und identisch** normalverteilter Zufallsvariablen sind.



Modell

Realität

Wahrscheinlichkeitstheorie

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

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

$$\mathbb{E}(X_{ij}) = \mu_i \quad \mathbb{V}(X_{ij}) = \sigma^2 \quad \forall i, j$$

$$\mathbb{C}(X_{ij}, X_{kl}) = 0 \quad \forall i \neq k, j \neq l$$

Zufallsvorgang

Online Psychotherapie

Klassische Psychotherapie



Klinische Studie zum Vergleich der Effekte von  
Klassischer und Online PT bei Depression

Proband:in	Therapieform	BDI Score zu Beginn	BDI Score nach 12 Wochen	Effekt (BDI)
1	Online	29	19	-10
2	Online	20	2	-18
3	Klassisch	11	1	-10
4	Online	19	26	7
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

