

## Codebuch

Nicht jede Form von Stress mindert die Entscheidungsqualität:  
Ein Laborexperiment zur Groupthink-Theorie

Projektleiter:  
Gerald Schneider und Hanja Blendin  
Universität Konstanz, SoSe 2010

Variable	Label	
labnr	LakeLab-Nr.	Sitzplatznr. im Labor (Ergebnis zufälliger Ziehung)
subject	Subject-Nr., Beobachtung	Einzelner Proband
tp	Zeitdruck	1 = Zeitdruck 0 = kein Zeitdruck
cortisol	Cortisol	1 = Cortisol-Tablette 0 = Plazetablette
cordec	Entscheidungsqualität	1 = richtige Entscheidung 0 = falsche Entscheidung

**Stresstreatment:** Aufteilung Probanden auf Behandlungsgruppen

**Tabelle 1:**

	Kein Zeitdruck	Zeitdruck	
Plazebo	32	20	52
Cortisol	32	20	52
	64	40	104

**Tabelle 2: Mittelwertvergleich Stress-Treatment**

Zweistichproben				
t-Test	n	y=1	Mittelwert	t-Wert
Zeitdruck	64	9	0.23	2.08*
Kein Zeitdruck	40	27	0.42	
Cortisol	52	19	0.37	0.41
Plazebo	52	17	0.33	
Insgesamt	104	72		

\* p<0.05

**Tabelle 3: Effekt von Treatment auf Entscheidungsqualität**  
**Logistische Regression**

AV: Entscheidungsqualität	Modell 1: Zeitdruck	Modell 2: Cortisol	Modell 3: Zeitdruck&Cortisol
Zeitdruck	-0.92* (0.46)	-	-
Cortisol	-	0.17 (0.41)	-
Cortisol&Zeitdruck	-	-	0.92* (0.46)
Loglikelihood	-64.9	-67.0	-64.81
Vorherg. Wahrsch.	0.78	0.63	0.76
Odds Ratio	0.4*	1.19	-
%-korrekt klassif.	65.38	65.38	65.38

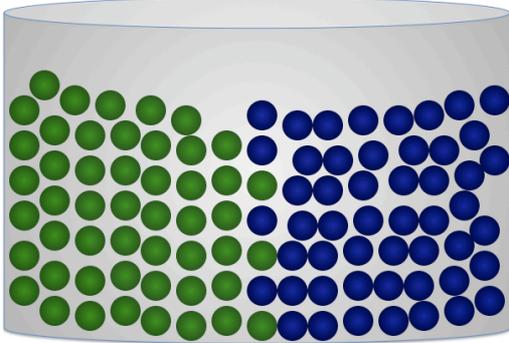
N=104

Standardfehler in Klammer, \* p<0.05

### Binäre Entscheidung: Farbwahl

7

Von welcher Farbe sind mehr Kugeln im Gefäß?



Entscheiden Sie sich für eine Farbe:

Bsp. richtige Entscheidung: grün (50:51)