

Study1.

- Glaser, M., Langer, T., & Weber, M. (2012). True overconfidence in interval estimates: Evidence based on a new measure of miscalibration. *Journal of Behavioral Decision Making*, DOI: 10.1002/bdm.1773
- Data file: Glaser2012.csv
- Variable descriptions

Variable	Description
Id	Subject id: id 1~39 for professionals and id 101~204 for students
f1_u to f20_u	Lower limit estimates for item 1 to item 20
f1_o to f20_o	Upper limit estimates for item 1 to item 20
d_ocw1 to d_ocw20	Bracket the actual value of item 1 to item 20 1: bracket the actual value / 0: doesn't break the actual value
ocw_generell	Sum of d_ocw1 to d_ocw10
ocw_wirtschaft	Sum of d_ocw11 to d_ocw20

- Questionnaire
 - 1) German version

Im Folgenden sind wir an Ihren Einschätzungen verschiedener Größen (Mengen, Längen, Zeithorizonten, etc.) interessiert. Dabei möchten wir Sie bitten, Ihre Einschätzungen jeweils durch Angabe zweier Werte zu verdeutlichen: einer Untergrenze und einer Obergrenze.

Diese Grenzen sollen Sie so setzen, dass der wahre Wert (bei der ersten Frage beispielsweise das tatsächliche Alter von Papst Pius II bei seinem Tode) Ihrer Meinung nach...

Untergrenze: ...mit großer Sicherheit (d.h. mit einer Wahrscheinlichkeit von 95 %) Ihre **Untergrenze nicht unterschreitet**.

Obergrenze: ...mit großer Sicherheit (d.h. mit einer Wahrscheinlichkeit von 95 %) Ihre **Obergrenze nicht überschreitet**.

In anderen Worten bitten wir Sie also um die Angabe eines Intervalls, welches die richtige Antwort mit 90 % Wahrscheinlichkeit enthält.

	Untergrenze	Obergrenze
1. Alter von Papst Pius II bei seinem Tode:		
2. Länge des Flusses Orinoco (in km):		
3. Anzahl der Tore, die insgesamt in allen Qualifikationsspielen zur Fußballweltmeisterschaft 2002 gefallen sind:		
4. Durchschnittliche Anzahl der Regentage in der Stadt Bergen		

(Norwegen) pro Jahr:		
5. Gewicht einer leeren Boeing 747 (in kg):		
6. Höhe des höchsten Gipfels in den Dolomiten (in Metern)		
7. Länge der Schwangerschaft (in Tagen) eines asiatischen Elefanten:		
8. Durchmesser des Mondes (in km):		
9. Anzahl der Spiele, die Michael Jordan (bis jetzt) in der NBA verloren hat:		
10. Anzahl der Gummibärchen in einer Haribo-200g Packung:		
11. Anzahl der Apotheken in Deutschland (Stand: Ende Mai 2001):		
12. Anzahl der Privatkunden der Deutschen Bank in Europa (Stand Ende Mai 2001):		
13. Anzahl der Shell-Tankstellen in Deutschland (Stand: Jahresende 2000):		
14. Anzahl der gehandelten Adidas-Aktien am Mittwoch, dem 27. Juni 2001, in Deutschland (Orderbuchstatistik):		
15. Anzahl der Autos, die BMW im März 2001 weltweit abgesetzt hat:		
16. Anzahl der Beschäftigten in der Ernährungsindustrie im Jahresdurchschnitt 2000 in Deutschland:		
17. Bilanzsumme der Deutschen Pfandbriefbank DePfa AG im Jahr 1999 (in Mio. EURO):		
18. Anlagevermögen der BASF AG im Jahresabschluss 2000 (in Mio. EURO):		
19. Anzahl der Ad-hoc-Mitteilungen im Jahr 2000 (laut Bundesaufsichtsamt für den Wertpapierhandel):		
20. Branntweinsteueraufkommen in Deutschland im Jahr 2000 (in Mio. EURO):		

2) English version

	Lower	Upper
1. Age of pope Pius II at his death:		
2. Length of the Orinoco river (in km):		
3. Total number of goals in all qualifying matches for the FIFA world cup 2002:		
4. Average number of rainy days per year in Bergen (Norway):		
5. Weight (in kg) of an empty Boeing 747:		
6. Height of the highest summit of the Dolomites (in m):		
7. Duration of the pregnancy (in days) of an Asian elephant:		
8. Diameter of the moon (in km):		
9. Total number of games that Michael Jordan lost during his NBA career:		
10. Total number of „Gummi bears“ in a Haribo 200g bag		
11. 11 Number of pharmacies in Germany (as of end of May 2001)		
12. Number of private customers of Deutsche Bank in Europe (as of end of May 2001)		
13. Number of Shell petrol stations in Germany (as of end of 2000)		

14. Number of traded Adidas shares on Wednesday, June 27, 2001, Germany (Order book statistics)		
15. Number of cars that BMW has sold in March 2001 worldwide		
16. Number of employees in the food industry average for the year 2000 in Germany		
17. Balance sheet of Deutsche Pfandbrief Bank DEPFA AG in 1999 (in EUR million)		
18. Assets of BASF AG in the 2000 financial statements (in EUR million)		
19. Number of ad-hoc reports in 2000 (according to the Federal Supervisory Office for Securities Trading)		
20. Liquor tax revenue in Germany in 2000 (in EUR million)		

- Actual values

Item	Item1	Item2	Item3	Item4	Item5
Actual value	58	2060	2265	240	176,670
Item	Item6	Item7	Item8	Item9	Item10
Actual value	3342	645	3476	373 (Professional), 377 (Student)	86
Item	Item11	Item12	Item13	Item14	Item15
Actual value	21,592	11,000,000	1,517	7,400	92,900
Item	Item16	Item17	Item18	Item19	Item20
Actual value	554,600	144,984	21,769	5,693	2,100

Study2.

- Soll, J. B. & Klayman, J. (2004). Overconfidence in interval estimates. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, 30(2), 299-314.
- Data file: SK2004.xls
- Variable descriptions

Variable	Description
COND	1 = Range (give 80% interval) 2 = Boundaries (give 90% low boundary and 90% high)
ORDER	In which the 4 domains were presented
subj	subject number
dom	1 = actress, 2 = basketball, 3 = cars, 4= colleges
trial	trial number—consecutive
item	specific question (e.g., particular actress)
iw	interval width (high - low)
stdiw	interval width standardized on criterion values of all items in domain
log10iw	Logarithm of iw
mad	difference between midpoint of interval and correct answer
stdmad	MAD standardized as above
acc	whether the correct answer was inside the interval
estlow	low-end estimate
esthi	high-end estimate
criterion	correct answer
cue1val to cue5val	The value of the five cues available for prediction--note that different subsets of 3 of the 5 cues were presented on each trial. Cue definitions of course differed per domain.
CUECOMBO	which cues were presented on that trial (redundant--you can see that from the previous 5 columns)
modest	Predictions and intervals from optimal statistical model
modsd	
modlo	
Modhi	
modacc	
modiw	
modstiw	
modmad	
modstmad	
iwratio	Ratio of partic interval to model interval
WRONGmead	MEAD Miscalculated
MADRATIO	Ratio of partic mad to model mad

NORMIW $\text{madratio} * \text{modstiw}$ (the normative iw given the partic's mad, via comparison to the model. We later decided this was superfluous).

Note. Only variables in red (acc, estlow, esthi, and criterion) are considered in our study.

Study3.

- Budescu, D. V., & Du, N. (2007). Coherence and consistency of investors' probability judgments. *Management Science*, 53(11), 1731-1744.
- Data file: BD2007.xlsx
- Variable descriptions

Variable	Description
subject	Subject id
stock	Stock number
price	Actual price
probability1	Probability estimate
range2low	Lower limit of interval estimate to indicate how probable it is that the price of each stock will exceed \$20
range2high	Upper limit of interval estimate to indicate how probable it is that the price of each stock will exceed \$20
range3low	Lower limit of 50% confidence interval
range3high	Upper limit of 50% confidence interval
range4low	Lower limit of 70% confidence interval
range4high	Upper limit of 70% confidence interval
range5low	Lower limit of 90% confidence interval
range5high	Upper limit of 90% confidence interval
median6	Median estimate