



Anvendt Statistik og
KeHaTools
Kapitel 7:
Bivariate data og
korrelation

Anvendt Statistik og KeHaTools

- Formålet med disse videoklip er at illustrere brugen af Excel-tilføjelsesprogrammet KeHaTools til statistiske beregninger
- Eksemplerne tager udgangspunkt i bogen *Anvendt Statistik - for de finansielle uddannelser* af Kenneth Hansen, Hans Reitzel, 2017
 - Kun selve beregningerne gennemgås
 - Konklusioner, diskussioner mv. tages ikke med - der henvises i stedet til bogen
- De anvendte data findes i et Excel-ark på bogens hjemmeside:
 - www.kennethhansen.net/AnvendtStatistik2

Oversigt

- Eksempel 7.1 spredningsdiagram,
- Eksempel 7.2 korrelation
- Eksempel 7.3
- Kapitel 7.3 korrelationsanalyse

Eksempel 7.1 og 7.2

Tabel 7.2: Erfaring (år) og månedligt salg (1.000 kr.) for 12 sælgere

Sælger	Erfaring	Salg	Sælger	Erfaring	Salg
1	3	478	7	7	346
2	5	454	8	1	238
3	2	272	9	4	312
4	8	645	10	2	296
5	2	180	11	9	655
6	6	449	12	6	567

Eksempel 7.3

Tabel 7.6: BNP/capita og HDI for en række lande, år 2010

Land	BNP/capita (USD)	HDI
Tjekkiet	18.814	0,865
Danmark	56.369	0,895
Djibouti	1.370	0,430
Dom. Republik	5.227	0,689
Ecuador	3.920	0,720
Eritrea	398	0,349

Kapitel 7.3

AS_Data.xlsx - Excel

FILER HJEM INDSÆT SIDELAYOUT FORMLER DATA GENNEMSE VIS UDVIKLER TILFØJELSESPROGRA Kenneth...

Seet ind Skriftype Justering Tal Typografier

U22

	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Country	BNP/capita	ln(BNP/capita	BNP-væks	HDI	Korruption	Demokrati	
2	Angola	4329	8,37	6,55	0,486	1,9	3,32	
3	Albania	3705	8,22	4,78	0,739	3,3	5,86	
4	United Arab Emirates	54411	10,90	0,61	0,846	6,3	2,52	
5	Argentina	9162	9,12	5,59	0,797	2,9	6,84	
6	Armenia	2840	7,95	-1,70	0,716	2,6	4,09	
7	Australia	56098	10,93	2,12	0,929	8,7	9,22	
8	Austria	45306	10,72	-0,10	0,885	7,9	8,49	
9	Azerbaijan	5847	8,67	8,35	0,731	2,4	3,15	
10	Burundi	242	5,49	4,10	0,316	1,8	4,01	
11	Belgium	43593	10,68	0,21	0,886	7,1	8,05	
12	Benin	741	6,61	3,41	0,427	2,8	6,17	
13	Burkina Faso	544	6,30	5,55	0,331	3,1	3,59	
14	Bulgaria	6374	8,76	0,37	0,771	3,6	6,84	
15	Bahrain	19420	9,87	4,75	0,806	4,9	3,49	
16	Bosnia and Herzegovina	4272	8,36	1,13	0,733	3,2	5,32	
17	Belarus	5824	8,67	6,05	0,756	2,5	3,34	
18	Bolivia	1900	7,55	4,54	0,663	2,8	5,92	
19	Brazil	11089	9,31	4,13	0,718	3,7	7,12	
20	Bhutan	1940	7,57	7,73	0,522	5,7	4,68	
21	Botswana	8143	9,00	1,75	0,636	5,8	7,63	
22	Central African Republic	429	6,06	2,23	0,343	2,1	1,82	
23	Canada	46283	10,74	0,38	0,908	8,9	9,08	

Kapitel 9 Kapitel 10 Kapitel 11 K ...

KLAR 100%