a)									
Proband	ID	Testadaten_Mouse_AVG	ID - Mittelwert ID	AVG - Mittelwert AVG	(ID -Mittelwert ID)*(AVG-Mittelwert AVG)	(ID - Mittelwert ID)^2	(AVG - Mittelwert AVG)^2	AVG(Dach)	QS(e)
A	1	264,80	- 2,50	- 219,66	549,14	6,25	48.249,05	261,83	8,81
	2	308,00	- 1,50	- 176,46	264,69	2,25	31.136,96	350,88	1.838,87
	3	392,80	- 0,50	- 91,66	45,83	0,25	8.400,94	439,93	2.221,41
	4	572,80	0,50	88,34	44,17	0,25	7.804,54	528,98	1.920,06
	5	756,00	1,50	271,54	407,32	2,25	73.735,78	618,03	19.035,38
	6		2,50	289,94	724,86	6,25	84.067,14	707,08	4.531,85
В	1	133,00	- 2,50	- 290,86	727,14	6,25	84.597,60	261,83	4.655,66
	2	272,80	- 1,50	- 211,66	317,49	2,25	44.798,54	350,88	6.096,81
	3	300,80	- 0,50	- 183,66	91,83	0,25	33.729,77	439,93	19.357,66
	4	449,60	0,50	- 34,86	- 17,43	0,25	1.214,99	528,98	6.301,43
	5	5 518,40	1,50	33,94	50,92	2,25	1.152,15	618,03	9.926,38
	6	810,40	2,50	325,94	814,86	6,25	106.239,06	707,08	10.674,83
C	1	183,20	- 2,50	- 301,26	753,14	6,25	90.755,58	261,83	6.183,05
	2	257,70	- 1,50	- 226,76	340,14	2,25	51.418,59	350,88	8.682,90
	3	386,40	- 0,50	- 98,06	49,03	0,25	9.615,11	439,93	2.865,65
	4	449,60	0,50	- 34,86	- 17,43	0,25	1.214,99	528,98	6.301,43
	5	608,50	1,50	124,04	186,07	2,25	15.386,75	618,03	90,84
	6	614,80	2,50	130,34	325,86	6,25	16.989,38	707,08	8.515,77
D	1	516,80	- 2,50	32,34	- 80,86	6,25	1.046,09	261,83	65.008,49
	2	488,00	- 1,50	3,54	- 5,32	2,25	12,56	350,88	18.801,32
	3	540,80	- 0,50	56,34	- 28,17	0,25	3.174,57	439,93	10.174,39
	4	603,20	0,50	118,74	59,37	0,25	14.099,98	528,98	5.508,38
	5	656,00	1,50	171,54	257,32	2,25	29.427,12	618,03	1.441,63
	6	712,80	2,50	228,34	570,86	6,25	52.140,68	707,08	32,71
E	1	361,10	- 2,50	- 123,36	308,39	6,25	15.216,87	261,83	9.854,06
	2	273,20	- 1,50	- 211,26	316,89	2,25	44.629,38	350,88	6.034,51
	3	452,80	- 0,50	- 31,66	15,83	0,25	1.002,14	439,93	165,59
	4	521,60	0,50	37,14	18,57	0,25	1.379,63	528,98	54,49
	5	592,80	1,50	108,34	162,52	2,25	11.738,28	618,03	636,62
	6	700,00	2,50	215,54	538,86	6,25	46.458,93	707,08	50,14
Summe					7.791,85	87,50	930.833,13		236.971,12
Mittelwert	3,50	484,46				9,35	964,80	AVG(Dach)	QS(e) ist das
Der Mittelwert berche	nt sich aus der Summe	Der Korrelationskoeffizient berechnet	sich aus der Summe von (ID -Mittelwert IE)*(AVG-Mittelwert AVG) geteilt durch	Wurzeln((ID - Mittelwert ID)^2) * Wurzel((AVG - Mittelwert AVG)^2	Korrelationskoeffizient	0,86	berechnet	Quadrat aus
der Testdatenwerte durch die Anzahl der			Das	Bestimmtheitsmaß ist das	Quadrat von dem Korrelationskoeffizienten	Bestimmtheitsmaß	0,75	sich aus b0	dem Testwert
Testdat	en (30).		Interpretation: Wir sehen, dass ein linearer positiver Zusammenhang zwischen dem Schwierigkeitsindex und den durschnittlichen Messzeiten					+ b1	AVG -
			besteht. Das bedeutet, dass je schwieriger der Button zu erreich wird, desto länger brauch auch der Benutzer. Das Bestimmtheitsmaß von 0,75						AVG(Dach)
bedeutet, dass 75 % der Variationen von Messzeiten mit dem Schwierigskeitindex erklärt werden können. Die anderen 25 % bleiben unerklärt.							mit AVG		

