

Durbin-Watson-Test

Die für die Durchführung des Durbin-Watson-Testes benötigten Quantile $d_u(\alpha)$ und $d_o(\alpha)$ sind für mindestens $n = 15$ Beobachtungen ($n \leq 100$), maximal $k = 5$ Regressoren (die Konstante wird nicht als Regressor gezählt) und die drei Signifikanzniveaus $\alpha = 0.05$, $\alpha = 0.025$ und $\alpha = 0.01$ vertafelt.

n	α	$k = 1$		$k = 2$		$k = 3$		$k = 4$		$k = 5$	
		d_u	d_o	d_u	d_o	d_u	d_o	d_u	d_o	d_u	d_o
15	.05	1.08	1.36	0.95	1.54	0.82	1.75	0.69	1.97	0.56	2.21
	.025	0.95	1.23	0.83	1.40	0.71	1.61	0.59	1.84	0.48	2.09
	.01	0.81	1.07	0.70	1.25	0.59	1.46	0.49	1.70	0.39	1.96
16	.05	1.10	1.37	0.98	1.54	0.86	1.73	0.74	1.93	0.62	2.15
	.025	0.98	1.24	0.86	1.40	0.75	1.59	0.64	1.80	0.53	2.03
	.01	0.84	1.09	0.74	1.25	0.63	1.44	0.53	1.66	0.44	1.90
17	.05	1.13	1.38	1.02	1.54	0.90	1.71	0.78	1.90	0.67	2.10
	.025	1.01	1.25	0.90	1.40	0.79	1.58	0.68	1.77	0.57	1.98
	.01	0.87	1.10	0.77	1.25	0.67	1.43	0.57	1.63	0.48	1.85
18	.05	1.16	1.39	1.05	1.53	0.93	1.69	0.82	1.87	0.71	2.06
	.025	1.03	1.26	0.93	1.40	0.82	1.56	0.72	1.74	0.62	1.93
	.01	0.90	1.12	0.80	1.26	0.71	1.42	0.61	1.60	0.52	1.80
19	.05	1.18	1.40	1.08	1.53	0.97	1.68	0.86	1.85	0.75	2.02
	.025	1.06	1.28	0.96	1.41	0.86	1.55	0.76	1.72	0.66	1.90
	.01	0.93	1.13	0.83	1.26	0.74	1.41	0.65	1.58	0.56	1.77
20	.05	1.20	1.41	1.10	1.54	1.00	1.68	0.90	1.83	0.79	1.99
	.025	1.08	1.28	0.99	1.41	0.89	1.55	0.79	1.70	0.70	1.87
	.01	0.95	1.15	0.86	1.27	0.77	1.41	0.68	1.57	0.60	1.74
21	.05	1.22	1.42	1.13	1.54	1.03	1.67	0.93	1.81	0.83	1.96
	.025	1.10	1.30	1.01	1.41	0.92	1.54	0.83	1.69	0.73	1.84
	.01	0.97	1.16	0.89	1.27	0.80	1.41	0.72	1.55	0.63	1.71
22	.05	1.24	1.43	1.15	1.54	1.05	1.66	0.96	1.80	0.86	1.94
	.025	1.12	1.31	1.04	1.42	0.95	1.54	0.86	1.68	0.77	1.82
	.01	1.00	1.17	0.91	1.28	0.83	1.40	0.75	1.54	0.66	1.69
23	.05	1.26	1.44	1.17	1.54	1.08	1.66	0.99	1.79	0.90	1.92
	.025	1.14	1.32	1.06	1.42	0.97	1.54	0.89	1.67	0.80	1.80
	.01	1.02	1.19	0.94	1.29	0.86	1.40	0.77	1.53	0.70	1.67
24	.05	1.27	1.45	1.19	1.55	1.10	1.66	1.01	1.78	0.93	1.90
	.025	1.16	1.33	1.08	1.43	1.00	1.54	0.91	1.66	0.83	1.79
	.01	1.04	1.20	0.96	1.30	0.88	1.41	0.80	1.53	0.72	1.66

n	α	$k = 1$		$k = 2$		$k = 3$		$k = 4$		$k = 5$	
		d_u	d_o	d_u	d_o	d_u	d_o	d_u	d_o	d_u	d_o
25	.05	1.29	1.45	1.21	1.55	1.12	1.66	1.04	1.77	0.95	1.89
	.025	1.18	1.34	1.10	1.43	1.02	1.54	0.94	1.65	0.86	1.77
	.01	1.05	1.21	0.98	1.30	0.90	1.41	0.83	1.52	0.75	1.65
26	.05	1.30	1.46	1.22	1.55	1.14	1.65	1.06	1.76	0.98	1.88
	.025	1.19	1.35	1.12	1.44	1.04	1.54	0.96	1.65	0.88	1.76
	.01	1.07	1.22	1.00	1.31	0.93	1.41	0.85	1.52	0.78	1.64
27	.05	1.32	1.47	1.24	1.56	1.16	1.65	1.08	1.76	1.01	1.86
	.025	1.21	1.36	1.12	1.44	1.06	1.54	0.99	1.64	0.91	1.75
	.01	1.09	1.23	1.02	1.32	0.95	1.41	0.88	1.51	0.81	1.63
28	.05	1.33	1.48	1.26	1.56	1.18	1.65	1.10	1.75	1.03	1.85
	.025	1.22	1.37	1.15	1.45	1.08	1.54	1.01	1.64	0.93	1.74
	.01	1.10	1.24	1.04	1.32	0.97	1.41	0.90	1.51	0.83	1.63
29	.05	1.34	1.48	1.27	1.56	1.20	1.65	1.12	1.74	1.05	1.84
	.025	1.24	1.38	1.17	1.45	1.10	1.54	1.03	1.63	0.96	1.73
	.01	1.12	1.25	1.05	1.33	0.99	1.42	0.92	1.51	0.85	1.61
30	.05	1.35	1.49	1.28	1.57	1.21	1.65	1.14	1.74	1.07	1.83
	.025	1.25	1.83	1.18	1.46	1.12	1.54	1.05	1.63	0.98	1.73
	.01	1.13	1.26	1.07	1.34	1.01	1.42	0.94	1.51	0.88	1.61
31	.05	1.36	1.50	1.30	1.57	1.23	1.65	1.16	1.74	1.09	1.83
	.025	1.26	1.39	1.20	1.47	1.13	1.55	1.07	1.63	1.00	1.72
	.01	1.15	1.27	1.08	1.34	1.02	1.42	0.96	1.51	0.90	1.60
32	.05	1.37	1.50	1.31	1.57	1.24	1.65	1.18	1.73	1.11	1.82
	.025	1.27	1.40	1.21	1.47	1.15	1.55	1.08	1.63	1.02	1.71
	.01	1.16	1.28	1.10	1.35	1.04	1.43	0.98	1.51	0.92	1.60
33	.05	1.38	1.51	1.32	1.58	1.26	1.65	1.19	1.73	1.13	1.81
	.025	1.28	1.41	1.22	1.48	1.16	1.55	1.10	1.63	1.04	1.71
	.01	1.17	1.29	1.11	1.36	1.05	1.43	1.00	1.51	0.94	1.59
34	.05	1.39	1.51	1.33	1.58	1.27	1.65	1.21	1.73	1.15	1.81
	.025	1.29	1.41	1.24	1.48	1.17	1.55	1.12	1.63	1.06	1.70
	.01	1.18	1.30	1.13	1.36	1.07	1.43	1.01	1.51	0.95	1.59
35	.05	1.40	1.52	1.34	1.58	1.28	1.65	1.22	1.73	1.16	1.80
	.025	1.30	1.42	1.25	1.48	1.19	1.55	1.13	1.63	1.07	1.70
	.01	1.19	1.31	1.14	1.37	1.08	1.44	1.03	1.51	0.97	1.59
36	.05	1.41	1.52	1.35	1.59	1.29	1.65	1.24	1.73	1.18	1.80
	.025	1.31	1.43	1.26	1.49	1.20	1.56	1.15	1.63	1.09	1.70
	.01	1.21	1.32	1.15	1.38	1.10	1.44	1.04	1.51	0.99	1.59
37	.05	1.42	1.53	1.36	1.59	1.31	1.66	1.25	1.72	1.19	1.80
	.025	1.32	1.43	1.27	1.49	1.21	1.56	1.16	1.62	1.10	1.70
	.01	1.22	1.32	1.16	1.38	1.11	1.45	1.06	1.51	1.00	1.59
38	.05	1.43	1.54	1.37	1.59	1.32	1.66	1.26	1.72	1.21	1.79
	.025	1.33	1.44	1.28	1.50	1.23	1.56	1.17	1.62	1.12	1.70
	.01	1.23	1.33	1.18	1.39	1.12	1.45	1.07	1.52	1.02	1.58

n	α	$k = 1$		$k = 2$		$k = 3$		$k = 4$		$k = 5$	
		d_u	d_o	d_u	d_o	d_u	d_o	d_u	d_o	d_u	d_o
39	.05	1.43	1.54	1.38	1.60	1.33	1.66	1.27	1.72	1.22	1.79
	.025	1.34	1.44	1.29	1.50	1.24	1.56	1.19	1.63	1.13	1.69
	.01	1.24	1.34	1.19	1.39	1.14	1.45	1.09	1.52	1.03	1.58
40	.05	1.44	1.54	1.39	1.60	1.34	1.66	1.29	1.72	1.23	1.79
	.025	1.35	1.45	1.30	1.51	1.25	1.57	1.20	1.63	1.15	1.69
	.01	1.25	1.34	1.20	1.40	1.15	1.46	1.10	1.52	1.05	1.58
45	.05	1.48	1.57	1.43	1.62	1.38	1.67	1.34	1.72	1.29	1.78
	.025	1.39	1.48	1.24	1.53	1.30	1.58	1.25	1.63	1.21	1.69
	.01	1.29	1.38	1.24	1.42	1.20	1.48	1.16	1.53	1.11	1.58
50	.05	1.50	1.59	1.46	1.63	1.42	1.67	1.38	1.72	1.34	1.77
	.025	1.42	1.50	1.38	1.54	1.34	1.59	1.30	1.64	1.26	1.69
	.01	1.32	1.40	1.28	1.45	1.24	1.49	1.20	1.54	1.16	1.59
55	.05	1.53	1.60	1.49	1.64	1.45	1.68	1.41	1.72	1.38	1.77
	.025	1.45	1.52	1.41	1.56	1.37	1.60	1.33	1.64	1.30	1.69
	.01	1.36	1.43	1.32	1.47	1.28	1.51	1.25	1.55	1.21	1.59
60	.05	1.55	1.62	1.51	1.65	1.48	1.69	1.44	1.73	1.41	1.77
	.025	1.47	1.54	1.44	1.57	1.40	1.61	1.37	1.65	1.33	1.69
	.01	1.38	1.45	1.35	1.48	1.32	1.52	1.28	1.56	1.25	1.60
65	.05	1.57	1.63	1.54	1.66	1.50	1.70	1.47	1.73	1.44	1.77
	.025	1.49	1.55	1.46	1.59	1.43	1.62	1.40	1.66	1.36	1.69
	.01	1.41	1.47	1.38	1.50	1.35	1.53	1.31	1.57	1.28	1.61
70	.05	1.58	1.64	1.55	1.67	1.52	1.70	1.49	1.74	1.46	1.77
	.025	1.51	1.57	1.48	1.60	1.45	1.63	1.42	1.66	1.39	1.70
	.01	1.43	1.49	1.40	1.52	1.37	1.55	1.34	1.58	1.31	1.61
75	.05	1.60	1.65	1.57	1.68	1.54	1.71	1.51	1.74	1.49	1.77
	.025	1.53	1.58	1.50	1.61	1.47	1.64	1.45	1.67	1.42	1.70
	.01	1.45	1.50	1.42	1.53	1.39	1.56	1.37	1.59	1.34	1.62
80	.05	1.61	1.66	1.59	1.69	1.56	1.72	1.53	1.74	1.51	1.77
	.025	1.54	1.59	1.52	1.62	1.49	1.65	1.47	1.67	1.44	1.70
	.01	1.47	1.52	1.44	1.54	1.42	1.57	1.39	1.60	1.36	1.62
85	.05	1.62	1.67	1.60	1.70	1.57	1.72	1.55	1.75	1.52	1.77
	.025	1.56	1.60	1.53	1.63	1.51	1.65	1.49	1.68	1.46	1.71
	.01	1.48	1.53	1.46	1.55	1.43	1.58	1.41	1.60	1.39	1.63
90	.05	1.63	1.68	1.61	1.70	1.59	1.73	1.57	1.75	1.54	1.78
	.025	1.57	1.61	1.55	1.64	1.53	1.66	1.50	1.69	1.48	1.71
	.01	1.50	1.54	1.47	1.56	1.45	1.59	1.43	1.61	1.41	1.64
95	.05	1.64	1.69	1.62	1.71	1.60	1.73	1.58	1.75	1.56	1.78
	.025	1.58	1.62	1.56	1.65	1.54	1.76	1.52	1.69	1.50	1.71
	.01	1.51	1.55	1.49	1.57	1.47	1.60	1.45	1.62	1.42	1.64
100	.05	1.65	1.69	1.63	1.72	1.61	1.74	1.59	1.76	1.57	1.78
	.025	1.59	1.63	1.57	1.65	1.55	1.67	1.53	1.70	1.51	1.72
	.01	1.52	1.56	1.50	1.58	1.48	1.60	1.46	1.63	1.44	1.65