

## Wilcoxon's $W_n^+$ -Test

Die Tabelle gibt kritische Werte der  $W_n^+$ -Statistik für  $\alpha \leq 0.4$  an mit  $P(W^+ \leq w_\alpha^+) \leq \alpha$  und  $P(W_n^+ \leq w_\alpha^+ + 1) > \alpha$ . Kritische Werte  $w_\alpha^+$  für  $\alpha \geq 0.6$  können über die Beziehung  $w_\alpha^+ = n(n+1)/2 - w_{1-\alpha}^+$  berechnet werden.

$n$	$w_{0.005}^+$	$w_{0.01}^+$	$w_{0.025}^+$	$w_{0.05}^+$	$w_{0.10}^+$	$w_{0.20}^+$	$w_{0.30}^+$	$w_{0.40}^+$	$\frac{n(n+1)}{2}$
4	0	0	0	0	0	2	2	3	10
5	0	0	0	0	2	3	4	5	15
6	0	0	0	2	3	5	7	8	21
7	0	0	2	3	5	8	10	11	28
8	0	1	3	5	8	11	13	15	36
9	1	3	5	8	10	14	17	19	45
10	3	5	8	10	14	18	21	24	55
11	5	7	10	13	17	22	26	29	66
12	7	9	13	17	21	27	31	35	78
13	9	12	17	21	26	32	37	41	91
14	12	15	21	25	31	38	43	47	105
15	15	19	25	30	36	44	50	54	120
16	19	23	29	35	42	50	57	62	136
17	23	27	34	41	48	57	64	70	153
18	27	32	40	47	55	65	72	79	171
19	32	37	46	53	62	73	81	88	190
20	37	43	52	60	69	81	90	97	210