

Tabelle A4 Power des F-Tests als eine Funktion von u, v und λ bei $\alpha = 0,05$

		λ															
u	v	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	
1	20	27	48	64	77	85	91	95	97	98	99	*					
	60	29	50	67	79	88	92	96	98	99	99	*					
	120	29	51	68	80	88	93	96	98	99	99	*					
	∞	29	52	69	81	89	93	96	98	99	99	*					
2	20	20	36	52	65	75	83	88	92	95	97	99	*				
	60	22	40	56	69	79	87	91	95	97	98	*					
	120	22	41	57	71	80	87	92	95	97	98	*					
	∞	23	42	58	72	82	88	93	96	97	99	*					
3	20	17	30	44	56	67	75	82	87	91	94	97	99	*			
	60	19	34	49	62	73	81	87	92	95	97	98	*				
	120	19	35	50	64	75	83	89	93	95	97	99	*				
	∞	19	36	52	65	76	84	90	93	96	98	99	*				
4	20	15	26	38	49	60	69	76	83	87	91	95	98	99	*		
	60	17	30	44	57	68	77	83	89	92	95	98	99	*			
	120	17	31	46	58	70	78	85	90	93	96	98	99	*			
	∞	17	32	47	60	72	80	87	91	94	96	99	*				
5	20	13	23	34	44	54	63	71	78	83	87	93	96	98	99	*	
	60	15	27	40	52	63	72	80	86	90	93	97	99	*			
	120	16	29	41	54	65	75	82	87	91	94	98	99	*			
	∞	16	29	43	56	68	77	84	89	93	95	98	99	*			
6	20	12	21	30	40	50	59	66	73	79	84	91	95	97	99	*	
	60	14	25	37	48	59	68	76	83	87	91	96	98	99	*		
	120	14	27	39	50	62	71	79	85	89	93	97	99	99	*		
	∞	15	27	40	53	64	74	81	87	91	94	97	99	*			
7	20	11	19	28	37	46	54	62	69	75	80	88	93	96	98	99	
	60	17	24	35	45	56	65	73	80	85	89	94	97	99	99	*	
	120	13	25	37	47	59	68	76	82	87	91	96	98	99	*		
	∞	14	25	38	50	61	71	79	85	89	93	97	99	99	*		
8	20	10	18	26	34	42	50	58	65	71	76	85	91	94	97	98	
	60	12	23	33	43	52	62	70	77	83	87	93	97	98	99	*	
	120	12	24	35	45	55	65	73	80	85	89	95	98	99	*		
	∞	13	24	36	48	59	68	77	83	88	92	96	99	99	*		
9	20	10	17	24	32	39	47	54	61	68	73	82	88	93	96	97	
	60	11	21	31	41	50	58	67	74	80	85	92	96	98	99	*	
	120	11	22	33	44	53	62	71	78	83	88	94	97	99	*		
	∞	13	23	34	45	56	66	74	81	86	90	95	98	99	*		
10	20	09	16	23	30	37	44	51	58	64	70	79	86	91	94	96	
	60	10	20	30	39	48	56	65	72	78	83	90	95	97	99	99	
	120	11	21	31	42	51	60	69	75	81	86	93	96	98	99	*	
	∞	12	21	32	43	54	64	72	79	85	89	94	98	99	*		
11	20	09	15	21	27	34	41	48	55	61	67	76	84	89	93	96	
	60	11	18	27	36	45	54	62	70	76	81	89	94	97	98	99	
	120	11	19	29	39	49	58	67	74	80	85	91	96	98	99	*	
	∞	12	21	31	42	52	62	70	78	83	89	94	97	99	99	*	
12	20	08	14	20	27	33	39	45	52	58	64	74	81	87	91	94	
	60	09	18	28	36	44	52	59	67	73	79	87	93	96	98	99	
	120	10	20	30	40	48	56	63	72	78	83	90	95	97	99	99	
	∞	11	20	30	40	50	60	69	76	82	87	93	97	98	99	*	
13	20	09	13	19	24	30	37	43	49	55	61	71	79	85	90	93	
	60	10	16	24	33	41	50	58	65	71	77	86	92	95	97	99	
	120	10	18	26	36	45	54	62	70	76	81	89	94	97	98	99	
	∞	11	19	29	40	50	59	67	75	81	85	92	96	98	99	*	

(Forts. auf nachfolgender Seite)

(Fortsetzung Tabelle A4)

		λ															
u	v	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	
14	20	09	13	18	23	29	35	41	47	52	58	68	76	83	88	92	
	60	10	16	23	31	40	48	56	63	69	75	84	90	94	97	98	
	120	10	17	25	34	43	52	61	68	74	80	88	93	97	98	99	
	∞	11	19	28	38	48	58	65	73	79	84	91	96	98	99	*	
15	20	08	12	17	22	27	33	39	44	50	55	65	74	81	86	90	
	60	09	15	22	30	38	46	54	61	67	73	83	89	94	96	98	
	120	10	16	24	33	42	51	59	66	73	78	87	92	96	98	99	
	∞	10	18	27	37	47	56	64	72	78	83	91	95	97	99	99	
18	20	08	11	15	19	24	29	34	39	44	49	58	67	74	80	85	
	60	09	14	20	27	34	41	48	55	62	68	78	85	91	94	97	
	120	09	15	22	30	38	46	54	61	68	74	83	90	94	97	98	
	∞	10	17	25	34	43	52	60	68	76	80	88	93	97	98	99	
20	20	08	11	14	18	22	26	31	36	40	45	54	63	70	77	82	
	60	08	13	19	25	31	38	45	52	58	64	75	83	89	93	96	
	120	09	14	21	28	36	43	51	58	65	71	81	88	93	96	98	
	∞	09	16	24	32	41	50	58	65	72	78	87	92	96	98	99	
24	20	07	10	13	16	19	23	27	31	35	39	47	55	62	69	75	
	60	08	12	17	22	28	34	40	46	52	58	69	78	84	89	93	
	120	08	13	19	25	32	39	46	53	60	66	76	84	90	94	96	
	∞	09	15	21	29	37	46	54	61	68	74	83	90	94	97	98	
30	20	07	09	11	14	16	19	22	25	29	32	39	45	53	59	65	
	60	08	11	15	19	24	29	34	40	45	51	61	70	78	84	89	
	120	08	12	16	22	28	34	40	46	53	59	69	78	85	90	94	
	∞	08	13	19	26	33	41	48	56	62	69	79	87	92	95	97	
40	20	07	08	10	11	13	15	18	20	22	25	30	35	41	47	52	
	60	07	10	12	16	19	23	27	32	36	41	50	59	67	74	80	
	120	07	10	14	18	23	28	33	38	44	49	60	69	77	83	88	
	∞	08	12	17	22	29	35	42	49	55	61	72	81	87	92	95	
48	20	07	08	09	10	12	14	15	17	19	21	25	30	35	39	44	
	60	07	09	11	14	17	20	24	28	31	35	44	52	59	67	73	
	120	07	10	13	16	20	24	29	34	39	44	54	63	71	78	83	
	∞	08	11	15	21	26	32	38	45	51	57	68	76	84	89	93	
60	20	07	08	09	10	12	13	14	16	18	19	23	26	30	34	38	
	60	07	08	10	12	15	17	20	23	26	29	36	43	50	57	63	
	120	07	09	11	14	17	21	25	28	33	37	46	54	62	70	76	
	∞	07	10	14	18	23	28	34	39	45	51	62	71	79	85	90	
120	20	06	07	08	08	09	10	10	11	12	12	14	15	17	19	20	
	60	06	07	08	09	10	11	12	13	15	16	19	23	26	30	34	
	120	06	07	08	10	11	13	15	17	19	21	26	31	36	41	47	
	∞	06	08	11	13	16	19	23	24	31	35	43	52	60	68	74	

Bemerkung: Die angegebenen Power-Werte sind als Prozentwerte zu verstehen (Beispiel: ein angegebener Wert von 10 bedeutet einen Power-Wert von 0,10 bzw. 10 %)

* Power-Werte ab hier (nach rechts) sind > 0,995 (bzw. > 99,5 %)

Quelle: Cohen 1988: 416-419