

Bayesian Repeated Measures ANOVA

	Models	P(M)	P(Mldata)	BF _M	BF ₁₀	error %
T2 Lag + Gruppe + T2 Lag * Gruppe		0.006	0.264	59.566	1.000	
T2 Lag + emotion + Gruppe + T2 Lag * Gruppe		0.006	0.148	28.786	0.560	2.730
T2 Lag + masking + Gruppe + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe		0.006	0.096	17.689	0.365	11.671
T2 Lag + masking + Gruppe + T2 Lag * Gruppe		0.006	0.064	11.442	0.244	9.480
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe		0.006	0.044	7.666	0.167	2.966
T2 Lag + emotion + Gruppe + T2 Lag * Gruppe + emotion * Gruppe		0.006	0.037	6.443	0.141	4.050
T2 Lag + emotion + Gruppe + T2 Lag * emotion + T2 Lag * Gruppe		0.006	0.037	6.376	0.140	3.337
T2 Lag + masking + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe		0.006	0.035	5.963	0.131	5.026
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * Gruppe		0.006	0.034	5.845	0.129	4.183
T2 Lag + masking + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * Gruppe		0.006	0.025	4.322	0.096	7.862
T2 Lag + masking + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe + T2 Lag * masking * Gruppe		0.006	0.020	3.446	0.077	4.525
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe		0.006	0.019	3.151	0.071	3.622
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * Gruppe		0.006	0.015	2.570	0.058	13.127
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe + T2 Lag * masking * Gruppe		0.006	0.013	2.197	0.049	10.049
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + masking * emotion + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe		0.006	0.013	2.135	0.048	3.818
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe + emotion * Gruppe		0.006	0.013	2.132	0.048	13.944
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * emotion + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe		0.006	0.013	2.119	0.048	4.701
T2 Lag + emotion + Gruppe + T2 Lag * emotion + T2 Lag * Gruppe + emotion * Gruppe		0.006	0.009	1.494	0.034	6.956
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + masking * emotion + T2 Lag * Gruppe		0.006	0.009	1.466	0.033	3.394
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * emotion + T2 Lag * Gruppe		0.006	0.008	1.408	0.032	6.406
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * Gruppe + emotion * Gruppe		0.006	0.008	1.389	0.031	6.177
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + masking * emotion + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe		0.006	0.007	1.118	0.025	22.536
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe + emotion * Gruppe		0.006	0.005	0.824	0.019	9.072
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe		0.006	0.005	0.790	0.018	4.261
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + masking * emotion + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe + T2 Lag * masking * Gruppe		0.006	0.004	0.665	0.015	21.329
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + masking * emotion + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe + emotion * Gruppe		0.006	0.004	0.639	0.015	7.272
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + T2 Lag * Gruppe		0.006	0.004	0.595	0.014	13.278
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + masking * emotion + T2 Lag * Gruppe		0.006	0.004	0.591	0.013	5.274
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * Gruppe + emotion * Gruppe		0.006	0.004	0.586	0.013	9.570
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * emotion + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe + emotion * Gruppe		0.006	0.003	0.572	0.013	13.858
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * emotion + masking * emotion + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe		0.006	0.003	0.512	0.012	3.878
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe + emotion * Gruppe + T2 Lag * masking * Gruppe		0.006	0.003	0.511	0.012	6.642
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe + emotion * Gruppe + T2 Lag * masking * Gruppe		0.006	0.003	0.494	0.011	5.689
T2 Lag + emotion + Gruppe + T2 Lag * emotion + T2 Lag * Gruppe + emotion * Gruppe + T2 Lag * emotion * Gruppe		0.006	0.003	0.445	0.010	3.908
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + masking * emotion + T2 Lag * Gruppe + emotion * Gruppe		0.006	0.002	0.382	0.009	9.129
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * emotion + T2 Lag * Gruppe + emotion * Gruppe		0.006	0.002	0.370	0.008	6.883
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * emotion + masking * emotion + T2 Lag * Gruppe		0.006	0.002	0.365	0.008	6.044
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + masking * emotion + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe		0.006	0.001	0.224	0.005	4.687
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe + emotion * Gruppe		0.006	0.001	0.208	0.005	7.279
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + masking * emotion + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe + emotion * Gruppe		0.006	0.001	0.205	0.005	4.653
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + T2 Lag * Gruppe + emotion * Gruppe		0.006	9.967e -4	0.166	0.004	7.915
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * emotion + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe + emotion * Gruppe + T2 Lag * emotion * Gruppe		0.006	9.480e -4	0.158	0.004	6.419
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + masking * emotion + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe + emotion * Gruppe + masking * emotion * Gruppe		0.006	9.335e -4	0.155	0.004	4.111
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + masking * emotion + T2 Lag * Gruppe		0.006	9.311e -4	0.155	0.004	11.138
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + masking * emotion + T2 Lag * Gruppe + emotion * Gruppe		0.006	9.230e -4	0.153	0.003	6.678
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + masking * emotion + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe + T2 Lag * masking * Gruppe		0.006				

Note: All models include subject	0.006	1.112e -5	0.002	4.211e -5	3.134
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + masking * emotion + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe + emotion * Gruppe + T2 Lag * masking * emotion + T2 Lag * emotion * Gruppe + masking * emotion * Gruppe	0.006	1.044e -5	0.002	3.954e -5	6.610
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + masking * emotion + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe + emotion * Gruppe + T2 Lag * masking * emotion + T2 Lag * masking * Gruppe + T2 Lag * emotion * Gruppe + masking * emotion * Gruppe	0.006	1.010e -5	0.002	3.826e -5	20.152
T2 Lag + emotion + Gruppe	0.006	7.451e -6	0.001	2.822e -5	3.146
T2 Lag + masking	0.006	4.756e -6	7.895e -4	1.801e -5	2.293
T2 Lag + masking + Gruppe	0.006	3.917e -6	6.502e -4	1.483e -5	17.376
T2 Lag + masking + Gruppe + masking * Gruppe	0.006	3.684e -6	6.116e -4	1.395e -5	4.295
T2 Lag + emotion + T2 Lag * emotion	0.006	2.629e -6	4.354e -4	9.932e -6	4.133
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + masking * emotion + T2 Lag * Gruppe + masking * Gruppe + emotion * Gruppe + T2 Lag * masking * emotion * Gruppe + T2 Lag * masking * Gruppe + T2 Lag * emotion * Gruppe + masking * emotion * Gruppe + T2 Lag * masking * emotion * Gruppe	0.006	2.522e -6	4.187e -4	9.551e -6	11.077
T2 Lag + masking + emotion	0.006	2.171e -6	3.604e -4	8.222e -6	2.616
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe	0.006	1.972e -6	3.274e -4	7.468e -6	16.205
T2 Lag + masking + T2 Lag * masking	0.006	1.834e -6	3.045e -4	6.946e -6	3.248
T2 Lag + emotion + Gruppe + T2 Lag * emotion	0.006	1.749e -6	2.903e -4	6.623e -6	2.686
T2 Lag + emotion + Gruppe + emotion * Gruppe	0.006	1.731e -6	2.874e -4	6.556e -6	2.860
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + masking * Gruppe	0.006	1.721e -6	2.856e -4	6.515e -6	3.481
T2 Lag + masking + Gruppe + T2 Lag * masking + masking * Gruppe	0.006	1.370e -6	2.274e -4	5.188e -6	6.601
T2 Lag + masking + Gruppe + T2 Lag * masking	0.006	1.347e -6	2.235e -4	5.100e -6	5.829
T2 Lag + masking + emotion + T2 Lag * masking	0.006	8.794e -7	1.460e -4	3.330e -6	6.170
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + masking * Gruppe	0.006	6.362e -7	1.056e -4	2.409e -6	3.677
T2 Lag + masking + emotion + masking * emotion	0.006	5.806e -7	9.638e -5	2.199e -6	2.851
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking	0.006	5.687e -7	9.440e -5	2.154e -6	3.539
T2 Lag + masking + emotion + T2 Lag * emotion	0.006	5.261e -7	8.733e -5	1.992e -6	2.742
T2 Lag + emotion + Gruppe + T2 Lag * emotion + emotion * Gruppe	0.006	4.937e -7	8.195e -5	1.869e -6	8.134
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + masking * emotion + masking * Gruppe	0.006	4.477e -7	7.432e -5	1.695e -6	4.885
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * emotion + masking * Gruppe	0.006	4.377e -7	7.265e -5	1.657e -6	5.597
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * emotion	0.006	4.124e -7	6.847e -5	1.562e -6	7.222
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + masking * Gruppe + emotion * Gruppe	0.006	4.028e -7	6.686e -5	1.525e -6	6.432
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + emotion * Gruppe	0.006	3.958e -7	6.570e -5	1.499e -6	5.821
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + masking * emotion	0.006	3.949e -7	6.555e -5	1.495e -6	3.177
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + masking * Gruppe + emotion * Gruppe	0.006	3.661e -7	6.077e -5	1.386e -6	60.959
T2 Lag + masking + emotion + T2 Lag * masking + masking * emotion	0.006	2.366e -7	3.928e -5	8.961e -7	5.398
T2 Lag + masking + emotion + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion	0.006	2.058e -7	3.415e -5	7.791e -7	3.986
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + masking * emotion + masking * Gruppe	0.006	1.985e -7	3.295e -5	7.517e -7	19.325
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + emotion * Gruppe	0.006	1.848e -7	3.068e -5	6.999e -7	17.655
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + masking * Gruppe	0.006	1.607e -7	2.668e -5	6.087e -7	5.282
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + masking * emotion	0.006	1.476e -7	2.451e -5	5.591e -7	3.685
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * emotion + masking * emotion	0.006	1.400e -7	2.324e -5	5.301e -7	28.756
T2 Lag + masking + emotion + T2 Lag * emotion + masking * emotion	0.006	1.383e -7	2.296e -5	5.237e -7	3.213
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion	0.006	1.338e -7	2.221e -5	5.067e -7	4.214
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * emotion + masking * emotion + masking * Gruppe	0.006	1.079e -7	1.790e -5	4.085e -7	3.976
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + masking * emotion + masking * Gruppe + emotion * Gruppe	0.006	1.045e -7	1.735e -5	3.957e -7	3.690
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * emotion + masking * Gruppe + emotion * Gruppe	0.006	9.840e -8	1.633e -5	3.726e -7	4.870
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * emotion + emotion * Gruppe	0.006	9.549e -8	1.585e -5	3.616e -7	6.000
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + masking * emotion + emotion * Gruppe	0.006	9.164e -8	1.521e -5	3.470e -7	3.751
T2 Lag + masking + emotion + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + masking * emotion	0.006	5.340e -8	8.865e -6	2.022e -7	3.422
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + masking * emotion + masking * Gruppe	0.006	4.445e -8	7.379e -6	1.683e -7	6.873
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + masking * emotion + masking * Gruppe + emotion * Gruppe	0.006	4.376e -8	7.265e -6	1.657e -7	7.445
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + emotion * Gruppe	0.006	3.853e -8	6.397e -6	1.459e -7	11.839
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + masking * emotion + emotion * Gruppe	0.006	3.754e -8	6.232e -6	1.422e -7	7.696
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + masking * Gruppe + emotion * Gruppe	0.006	3.616e -8	6.003e -6	1.369e -7	4.524
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + masking * emotion	0.006	3.581e -8	5.945e -6	1.356e -7	4.089
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + masking * emotion + masking * Gruppe + masking * emotion * Gruppe	0.006	3.370e -8	5.595e -6	1.276e -7	4.979
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * emotion + masking * emotion + masking * Gruppe + emotion * Gruppe	0.006	2.589e -8	4.297e -6	9.803e -8	5.060
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * emotion + masking * emotion + emotion * Gruppe	0.006	2.480e -8	4.116e -6	9.390e -8	4.715
T2 Lag + masking + emotion + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + masking * emotion + T2 Lag * masking * emotion	0.006	1.765e -8	2.930e -6	6.683e -8	4.048
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + masking * emotion + masking * Gruppe + masking * emotion * Gruppe	0.006	1.761e -8	2.924e -6	6.669e -8	10.842
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + masking * emotion + masking * Gruppe + T2 Lag * masking * emotion	0.006	1.414e -8	2.347e -6	5.353e -8	6.501
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + masking * emotion + T2 Lag * masking * emotion	0.006	1.334e -8	2.214e -6	5.052e -8	7.916
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + masking * emotion + emotion * Gruppe	0.006	9.755e -9	1.619e -6	3.694e -8	6.797
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + masking * emotion + masking * Gruppe + emotion * Gruppe	0.006	9.561e -9	1.587e -6	3.621e -8	5.393
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * emotion + masking * emotion + masking * Gruppe + emotion * Gruppe + masking * emotion * Gruppe	0.006	8.139e -9	1.350e -6	3.080e -8	8.354
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + masking * emotion + emotion * Gruppe + T2 Lag * masking * emotion	0.006	3.341e -9	5.545e -7	1.265e -8	8.941
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + masking * emotion + masking * Gruppe + emotion * Gruppe + T2 Lag * masking * emotion	0.006	3.251e -9	5.397e -7	1.231e -8	5.431
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + masking * emotion + masking * Gruppe + emotion * Gruppe + masking * emotion * Gruppe	0.006	2.866e -9	4.757e -7	1.085e -8	4.910
T2 Lag + masking + emotion + Gruppe + T2 Lag * masking + T2 Lag * emotion + masking * emotion + masking * Gruppe + emotion * Gruppe + T2 Lag * masking * emotion + masking * emotion * Gruppe	0.006	1.026e -9	1.703e -7	3.886e -9	6.416
Null model (incl. subject)	0.006	1.518e -29	2.520e -27	5.748e -29	1.767
Gruppe	0.006	7.861e -30	1.305e -27	2.977e -29	1.953
emotion	0.006	4.149e -30	6.887e -28	1.571e -29	2.992
masking	0.006	2.787e -30	4.627e -28	1.055e -29	1.978
emotion + Gruppe	0.006	2.281e -30	3.787e -28	8.639e -30	5.902
masking + Gruppe	0.006	1.491e -30	2.474e -28	5.645e -30	3.348
masking + emotion	0.006	7.434e -31	1.234e -28	2.815e -30	2.680
masking + Gruppe + masking * Gruppe	0.006	6.485e -31	1.076e -28	2.456e -30	4.179
emotion + Gruppe + emotion * Gruppe	0.006	5.855e -31	9.719e -29	2.217e -30	13.568
masking + emotion + Gruppe	0.006	3.940e -31	6.541e -29	1.492e -30	3.786
masking + emotion + masking * emotion	0.006	1.875e -31	3.113e -29	7.101e -31	4.384
masking + emotion + Gruppe + masking * Gruppe	0.006	1.792e -31	2.974e -29	6.784e -31	5.694
masking + emotion + Gruppe + masking * emotion	0.006	9.503e -32	1.578e -29	3.599e -31	3.684
masking + emotion + Gruppe + emotion * Gruppe	0.006	9.113e -32	1.513e -29	3.451e -31	3.247
masking + emotion + Gruppe + masking * emotion + masking * Gruppe	0.006	4.258e -32	7.069e -30	1.613e -31	4.931
masking + emotion + Gruppe + masking * Gruppe + emotion * Gruppe	0.006	4.058e -32	6.736e -30	1.537e -31	4.535
masking + emotion + Gruppe + masking * emotion + emotion * Gruppe	0.006	2.395e -32	3.976e -30	9.071e -32	7.256
masking + emotion + Gruppe + masking * emotion + masking * Gruppe + emotion * Gruppe	0.006	1.153e -32	1.914e -30	4.365e -32	18.122
masking + emotion + Gruppe + masking * emotion + masking * Gruppe + emotion * Gruppe + masking * emotion * Gruppe	0.006	2.870e -33	4.764e -31	1.087e -32	3.784

Note: All models include subject

Analysis of Effects

Effects	P(incl)	P(incl data)	BF_incl
T2 Lag	0.114	7.983e-5	2.170e+24
masking	0.114	0.118	0.237
emotion	0.114	0.273	0.540
Gruppe	0.114	3.427e-5	0.714
T2 Lag * masking	0.299	0.130	0.401
T2 Lag * emotion	0.299	0.098	0.252
masking * emotion	0.299	0.056	0.279
Gruppe * T2 Lag	0.299	0.947	19998.619
Gruppe * masking	0.299	0.266	1.421
Gruppe * emotion	0.299	0.099	0.256
T2 Lag * masking * emotion	0.114	0.002	0.349
Gruppe * T2 Lag * masking	0.114	0.047	0.622
Gruppe * T2 Lag * emotion	0.114	0.006	0.296
Gruppe * masking * emotion	0.114	0.002	0.284
Gruppe * T2 Lag * masking * emotion	0.006	2.522e-6	0.250

Note: Compares models that contain the effect to equivalent models stripped of the effect. Higher-order interactions are excluded. Analysis suggested by Sebastiaan Mathôt.