Suplementary information

Table S1. exGaussian means and standard deviations for all 101 subjects and two experimental conditions (auditory noise present or not).

$m_{exGaussian}^{NoNTU}$	$m_{exGaussian}^{YesNTU}$	$s_{exGaussian}^{NoNTU}$	$s_{exGaussian}^{YesNTU}$
0.220	0.212	0.018	0.015
0.278	0.275	0.022	0.061
0.264	0.265	0.040	0.032
0.304	0.282	0.067	0.046
0.254	0.261	0.028	0.044
0.379	0.283	0.078	0.045
0.292	0.273	0.051	0.033
0.348	0.256	0.087	0.051
0.292	0.280	0.027	0.033
0.292	0.323	0.027	0.056
0.277	0.261	0.039	0.047
0.457	0.225	0.109	0.074
0.306	0.290	0.030	0.044
0.295	0.251	0.038	0.074
0.293	0.277	0.052	0.043
0.331	0.310	0.063	0.061
0.324	0.285	0.055	0.054
0.293	0.261	0.048	0.039
0.311	0.305	0.031	0.061
0.344	0.303	0.057	0.059
0.239	0.250	0.031	0.034
0.387	0.297	0.097	0.066
0.263	0.272	0.028	0.032
0.452	0.195	0.142	0.071
0.283	0.271	0.036	0.023
0.392	0.304	0.093	0.048
0.273	0.259	0.028	0.034
0.433	0.482	0.107	0.252
0.310	0.290	0.066	0.057
0.313	0.302	0.063	0.072
0.332	0.290	0.058	0.053
0.359	0.336	0.053	0.048
0.311	0.288	0.043	0.042
0.316	0.319	0.043	0.047
0.324	0.287	0.059	0.044
0.330	0.299	0.062	0.045
0.300	0.285	0.043	0.044
0.329	0.325	0.057	0.053
0.284	0.263	0.056	0.053
0.310	0.310	0.049	0.098
0.333	0.299	0.070	0.073

0.267	0.264	0.038	0.046
0.288	0.256	0.051	0.049
0.284	0.276	0.046	0.044
0.292	0.271	0.054	0.065
0.300	0.314	0.025	0.050
0.282	0.269	0.029	0.030
0.278	0.273	0.025	0.030
0.293	0.261	0.052	0.031
0.303	0.279	0.043	0.081
0.309	0.294	0.046	0.069
0.284	0.286	0.036	0.047
0.316	0.299	0.068	0.057
0.338	0.349	0.065	0.082
0.300	0.277	0.041	0.070
0.355	0.367	0.075	0.071
0.352	0.252	0.110	0.047
0.340	0.268	0.070	0.037
0.289	0.242	0.079	0.029
0.291	0.274	0.049	0.038
0.354	0.269	0.077	0.072
0.375	0.258	0.100	0.058
0.337	0.282	0.052	0.026
0.285	0.286	0.043	0.042
0.321	0.298	0.052	0.043
0.317	0.315	0.037	0.061
0.314	0.280	0.051	0.035
0.286	0.267	0.034	0.034
0.307	0.269	0.040	0.035
0.297	0.287	0.031	0.032
0.287	0.328	0.059	0.075
0.403	0.248	0.090	0.037
0.287	0.280	0.032	0.050
0.315	0.272	0.075	0.031
0.302	0.328	0.038	0.041
0.266	0.260	0.030	0.037
0.322	0.281	0.065	0.038
0.348	0.322	0.061	0.089
0.292	0.250	0.034	0.019
0.315	0.276	0.043	0.054
0.319	0.307	0.050	0.065
0.331	0.278	0.069	0.056
0.269	0.273	0.026	0.043
0.334	0.335	0.056	0.106
0.304	0.303	0.043	0.050
0.331	0.301	0.074	0.059
0.326	0.279	0.058	0.066

0.323	0.281	0.061	0.052
0.383	0.363	0.083	0.118
0.328	0.338	0.076	0.062
0.299	0.266	0.044	0.029
0.274	0.268	0.025	0.044
0.356	0.304	0.077	0.058
0.348	0.302	0.057	0.063
0.327	0.314	0.038	0.071
0.274	0.290	0.041	0.049
0.302	0.298	0.045	0.061
0.344	0.266	0.065	0.035
0.291	0.273	0.046	0.044
0.344	0.279	0.048	0.024
0.218	0.212	0.009	0.009

* The exGaussian distribution fit has a p-value higher than 0.05 in all distributions.