

A high resolution 7-Tesla resting-state fMRI test-retest dataset with cognitive and physiological measures: Supplementary Materials

Krzysztof J. Gorgolewski¹, Natacha Mendes¹, Domenica Wilfling², Elisabeth Wladimirow², Claudine J. Gauthier^{3,4}, Tyler Bonnen¹, Florence J. M. Ruby⁵, Robert Trampel³, Pierre-Louis Bazin³, Roberto Cozatl⁶, Jonathan Smallwood⁵, Daniel S. Margulies¹

1 Max Planck Research Group for Neuroanatomy and Connectivity, Max Planck Institute for Human Cognitive and Brain Sciences, Leipzig, Germany

2 Department of Neurophysics, Max Planck Institute for Human Cognitive and Brain Sciences, Leipzig, Germany

3 Department of Neurology, Max Planck Institute for Human Cognitive and Brain Sciences, Leipzig, Germany

4 Concordia University/PERFORM Center, Montreal, Canada

5 Department of Psychology, University of York, York, United Kingdom

6 Databases and IT Group, Max Planck Institute for Human Cognitive and Brain Sciences, Leipzig, Germany

Table of Contents

1. Table 1. Description of the columns in the questionnaires_and_blood_pressure.csv file. Page 2
2. Table 2. Description of the columns of the CCPT.csv file. Page 5
3. Table 3. Description of the columns of the mini_nyc_q.csv file. Page 6

Table 1. Description of the columns in the questionnaires_and_blood_pressure.csv file.

Column name	Description	German translation (if applicable)
subject_id	Participant ID	n/a
session	Which visit the score corresponds to	n/a
panas_cheerful	PANAS-X item	fröhlich
panas_disgusted	PANAS-X item	angeekelt
panas_attentive	PANAS-X item	aufmerksam
panas_bashful	PANAS-X item	scheu
panas_sluggish	PANAS-X item	träge
panas_daring	PANAS-X item	wagemutig
panas_surprised	PANAS-X item	überrascht
panas_strong	PANAS-X item	stark
panas_scornful	PANAS-X item	voller Verachtung
panas_relaxed	PANAS-X item	entspannt
panas_irritable	PANAS-X item	reizbar
panas_delighted	PANAS-X item	erfreut
panas_inspired	PANAS-X item	angeregt
panas_fearless	PANAS-X item	furchtlos
panas_disgusted_with_self	PANAS-X item	vor mir selbst geekelt
panas_sad	PANAS-X item	traurig
panas_calm	PANAS-X item	ruhig
panas_afraid	PANAS-X item	ängstlich
panas_tired	PANAS-X item	müde
panas_amazed	PANAS-X item	verblüfft
panas_shaky	PANAS-X item	unsicher
panas_happy	PANAS-X item	glücklich
panas_timid	PANAS-X item	zaghaft
panas_alone	PANAS-X item	allein
panas_alert	PANAS-X item	hellwach
panas_upset	PANAS-X item	verärgert
panas_angry	PANAS-X item	wütend
panas_bold	PANAS-X item	kühn
panas_blue	PANAS-X item	trübsinnig
panas_shy	PANAS-X item	schüchtern

panas_active	PANAS-X item	aktiv
panas_guilty	PANAS-X item	schuldig
panas_joyful	PANAS-X item	freudig
panas_nervous	PANAS-X item	nervös
panas_lonely	PANAS-X item	einsam
panas_sleepy	PANAS-X item	schläfrig
panas_excited	PANAS-X item	freudig erregt
panas_hostile	PANAS-X item	feindselig
panas_proud	PANAS-X item	stolz
panas_jittery	PANAS-X item	unruhig
panas_lively	PANAS-X item	lebhaft
panas_ashamed	PANAS-X item	beschämt
panas_at_ease	PANAS-X item	gelassen
panas_scared	PANAS-X item	verängstigt
panas_drowsy	PANAS-X item	dösig
panas_angry_at_self	PANAS-X item	über mich selbst verärgert
panas_enthusiastic	PANAS-X item	begeistert
panas_downhearted	PANAS-X item	niedergeschlagen
panas_sheepish	PANAS-X item	verlegen
panas_distressed	PANAS-X item	bedrückt
panas_blameworthy	PANAS-X item	tadelnswert
panas_determined	PANAS-X item	entschlossen
panas_frightened	PANAS-X item	furchtsam
panas_astonished	PANAS-X item	erstaunt
panas_interested	PANAS-X item	interessiert
panas_loathing	PANAS-X item	hasserfüllt
panas_confident	PANAS-X item	sebstsicher
panas_energetic	PANAS-X item	energiegeladen
panas_concentrating	PANAS-X item	konzentriert
panas_dissatisfied_with_self	PANAS-X item	mit mir selbst unzufrieden
hours_of_sleep_usually	"On average, how many hours do you sleep every night?"	"Wie viele Stunden schlafen Sie durchschnittlich pro Nacht?"
hours_of_sleep_last_night	"How many hours did you sleep last night?"	"Wie viele Stunden haben Sie letzte Nacht geschlafen?"

vigilance	"How well rested do you feel right now? 1 (Extremely tired) - 9 (Perfectly well rested)"	"Wie ausgeruht fühlen Sie sich in diesem Moment? 1 (äußerst müde) - 9 (vollkommen ausgeruht)"
quality_of_sleep	"How well did you sleep last night? 1 (I slept terribly) - 9 (I slept very well)"	"Wie gut haben Sie letzte Nacht geschlafen? 1 (sehr schlecht) - 9 (sehr gut)"
thirst	"How well hydrated do you feel right now? 1 (Completely dehydrated) - 9 (Perfectly hydrated)"	"Wie durstig sind Sie in diesem Moment? 1 (äußerst durstig) - 9 (überhaupt nicht durstig)"
liters_of_water_daily	"On average, how much water (and other liquids) do you drink every day (in litres)?"	"Wie viel Wasser (oder andere Getränke) trinken Sie durchschnittlich pro Tag (in Liter)?"
relative_water_intake	"Comparing to other days did you drink more or less water today? 1 (I drank much less than usual) - 5 (I drank the same amount as usual) 9 (I drank much more than usual)"	"Haben Sie heute mehr oder weniger Wasser getrunken verglichen mit anderen Tagen? 1 (sehr viel weniger als gewöhnlich) - 5 (genauso viel wie gewöhnlich) - 9 (sehr viel mehr als gewöhnlich)"
caffeine_daily	"On average, how much caffeinated drinks (coffee, cola, club mate etc.) do you drink every day (in litres - one cup = 0.2 l)?"	"Wie viel koffeinhaltige Getränke (Kaffee, Cola, Club Mate, etc.) nehmen Sie durchschnittlich pro Tag zu sich (in Liter: 1 Glas = 0,2 L)?"
relative_caffeine_intake	"Comparing to other days did you drink more or less coffee and other caffeinated drinks (coffee, cola, club mate etc.) today? 1 (I drank much less than usual) - 5 (I drank the same amount as usual) 9 (I drank much more than usual)"	"Haben Sie heute im Vergleich zu anderen Tagen mehr oder weniger koffeinhaltige Getränke (Kaffee, Cola, Club Mate, etc.) zu sich genommen? 1 (sehr viel weniger als gewöhnlich) - 5 (genauso viel wie gewöhnlich) - 9 (sehr viel mehr als gewöhnlich)"
systolic_blood_pressure_left	Systolic blood pressure measured on the left arm	n/a
diastolic_blood_pressure_left	Diastolic blood pressure measured on the left arm	n/a
pulse_left	Pulse measured on the left arm	n/a
systolic_blood_pressure_right	Systolic blood pressure measured on the right arm	n/a
diastolic_blood_pressure_right	Diastolic blood pressure measured on the right arm	n/a
pulse_right	Pulse measured on the right arm	n/a

Table 2. Description of the columns of the CCPT.csv file.

Column name	Description
subject_id	Participant ID
session	Which visit the score corresponds to
trial_number	One shape presentation is one trial
response	Subject response ("space" or "None")
response_time	Subject response in milliseconds measured from stimulus onset
trial_ISI	Interstimulus interval
trial_shape	Shape and colour of the presented stimulus

Table 3. Description of the columns of the mini_nyc_q.csv file.

Column name	Description	German translation (if applicable)
subject_id	Participant ID	n/a
session	Which visit the score corresponds to	n/a
timepoint	When the measurement was taken: 1 - after CCPT, 2 - after first whole-brain rs-fMRI, 3 - after second whole-brain rs-fMRI, 4 - after the prefrontal rs-fMRI	n/a
positive	"I thought about something positive"	"habe ich an etwas Positives gedacht."
negative	"I thought about something negative"	"habe ich an etwas Negatives gedacht."
future	"my thoughts involved future events"	"habe ich an zukünftige Ereignisse gedacht."
past	"my thoughts involved past events"	"habe ich an vergangene Ereignisse gedacht."
myself	"my thoughts involved myself"	"habe ich über mich selbst nachgedacht."
people	"my thoughts involved other people"	"habe ich an andere Menschen gedacht."
surroundings	"my thoughts involved my surroundings"	"habe ich über meine derzeitige Umgebung nachgedacht."
vigilance	"I was fully awake"	"war ich vollkommen wach."
images	"my thoughts were in the form of images"	"hatte ich Gedanken in Form von Bildern."
words	"my thoughts were in the form of words"	"hatte ich Gedanken in Form von Worten."
specific_vague	"my thoughts were more specific than vague"	"waren meine Gedanken eher spezifisch als vage."
intrusive	"my thoughts were intrusive"	"waren meine Gedanken aufdringlich/eindringlich."