

VI. Appendix

READING-TEST ITEMS (TABLES VI.1-VI.7)

Table VI.1: Items of the word-reading test for studies B-D

ja	dick	Eingang	einige	Verwandtschaft
alt	Geld	Biene	Zitrone	Seismograf
ich	nicht	niedrig	flambieren	Quintessenz
weg	grün	bringen	wunderbar	Pyramide
rot	Bein	fliegen	Obelisk	deklassieren
tun	schwarz	Bauwerk	Horoskop	Zoologen
der	Stück	Exil	Pionier	extrahieren
Bus	Wrack	grausam	großartig	Verabredung
das	loben	Menschen	zulässig	ökonomisch
neu	Schafe	boxen	grandios	Kronprinzessin
Bär	jeder	Distanz	Zirkuszelt	Geschwindigkeit
warm	Ruhe	Botschaft	bedeutend	Justiziar
zehn	Frage	Quelle	plausibel	liebenswert
Haus	essen	Reichtum	befremdend	unabdingbar
Fluss	ohne	seltsam	schusselig	Xerographie
hier	Reise	seufzen	Narzissmus	untergeordnet
frei	gehen	wörtlich	gefährlich	Delikatesse
Zeit	sollen	ächzend	transparent	Inquisition
Vieh	lebhaft	psychisch	vernünftig	sympathisieren
heiß	kauen	Hindernis	lethargisch	inszenatorisch

Table VI.2: Items of the pseudoword-reading test for studies B-D

xa	tock	eungang	ainobe	juzschedtwaft
olt	nolg	pieme	zetrieni	peikasgrof
ech	ganch	mäbrig	flienbajup	quontsasotz
wep	prun	bröngem	wednublur	pymubegi
rit	tain	flaigem	ogalisk	doklietressa
tis	schwelz	biekwur	hospesko	zlenonog
dre	stäck	ixul	diumier	exriehetnem
bsu	wärck	somgreu	grißorlet	venudribung
asd	loneb	neschmen	zülissip	aupemozosch
geu	schane	pexen	trungios	krynbronkisson
zär	jugür	vostinz	zikrulzest	guschwidnagteik
wrem	rihe	beftschat	beudetand	jofistiar
behn	fruke	quifne	plubiebal	lüswidnärbig
vaun	usson	mureigt	budrondepf	ubnipangdel
fliss	ohfe	siltsik	schesilsug	xoradriphei
hien	reilu	sefzäul	nirzessmas	untasbeordmel
frep	gahen	relwitsch	gilehftäch	dekiladissa
deiz	mellen	öchzond	trepsnornit	itquesuniom
rieh	lubkeft	psyschom	varküngfen	synkethasaipen
neiß	deien	hänfirness	lirgathesch	iszamattlesch

Table VI.3: Items of the pseudoword-reading test for study E

nesu	etenz	sehali	krefide
semo	vugim	penone	bamohen
dahe	zerli	enjuge	denaben
urdi	odemp	asnetu	istebar
neta	weref	tanere	norelen
dime	kirte	resone	tosefen
vudi	hodul	mahipe	insuhen
wogu	ulbon	haseba	ersobin
luge	mirpa	regudo	fumalte
rupo	ribin	ginoza	genduwo

Table VI.4: Items of the word-reading test for study F – Form A[#]

ja	dick	Eingang	einige	Verwandtschaft
ich	nicht	niedrig	flambieren	Quintessenz
rot	Bein	fliegen	Obelisk	deklassieren
der	Stück	Exil	Pionier	extrahieren
das	loben	Menschen	zulässig	ökonomisch
Bär	jeder	Distanz	Zirkuszelt	Geschwindigkeit
zehn	Frage	Quelle	plausibel	liebenswert
Fluss	ohne	seltsam	schusselig	Xerographie
frei	gehen	wörtlich	gefährlich	Delikatesse
Vieh	lebhaft	psychisch	vernünftig	sympathisieren

[#] This test was used for the training group. Healthy children received the complete version encompassing 100 words (see Table VI.1).

Table VI.5: Items of the word-reading test for study F – Form B[#]

alt	Geld	Biene	Zitrone	Seismograf
weg	grün	bringen	wunderbar	Pyramide
tun	schwarz	Bauwerk	Horoskop	Zoologen
Bus	Wrack	grausam	großartig	Verabredung
neu	Schafe	boxen	grandios	Kronprinzessin
warm	Ruhe	Botschaft	bedeutend	Justiziar
Haus	essen	Reichtum	befremdend	unabdingbar
hier	Reise	seufzen	Narzissmus	untergeordnet
Zeit	sollen	ächzend	transparent	Inquisition
heiß	kauen	Hindernis	lethargisch	inszenatorisch

[#] This test was used for the training group. Healthy children received the complete version encompassing 100 words (see Table VI.1).

Table VI.6: Items of the pseudoword-reading test for study F – Form A[#]

xa	tock	eugnang	ainobe	juzschedtwaft
ech	ganch	mäbrig	fliebajup	quontsasotz
rit	tain	flaigem	ogalisk	doklietressa
dre	stäck	ixul	diumier	exriehetnem
asd	loneb	neschmen	zülissip	aupemozosch
zär	jugür	vostinz	zikrulzest	guschwidnagteik
behn	fruke	quifne	plubiebal	lüswidnärbig
fliss	ohfe	siltsik	schesilsug	xoradriphei
frep	gahen	relwitsch	gilehftäch	dekiladissa
rieh	lubkeft	psyschom	varküngfen	synkethasaipen

[#] This test was used for the training group. Healthy children received the complete version encompassing 100 pseudowords (see Table VI.2).

Table VI.7: Items of the pseudoword-reading test for study F – Form B[#]

olt	nolg	pieme	zetrieni	peikasgrof
wep	prun	bröngem	wednublur	pymubegi
tis	schwelz	biekwur	hospesko	zlenonog
bsu	wärck	somgreu	grißorlet	venudribung
geu	schane	pexen	trungios	krynbronkisson
wrem	rihe	beftschat	beudetand	jofistiar
vaun	usson	mureigt	budrondepf	ubnipangdel
hien	reilu	sefzäul	nirzessmas	untasbeordmel
deiz	mellen	öchzond	trepsnornit	itquesuniom
neiß	deien	häntirnes	lirgathesch	iszamatilesch

[#] This test was used for the training group. Healthy children received the complete version encompassing 100 pseudowords (see Table VI.2).

SENSOR LAYOUT OF THE 148-CHANNEL WHOLE-HEAD NEUROMAGNETOMETER

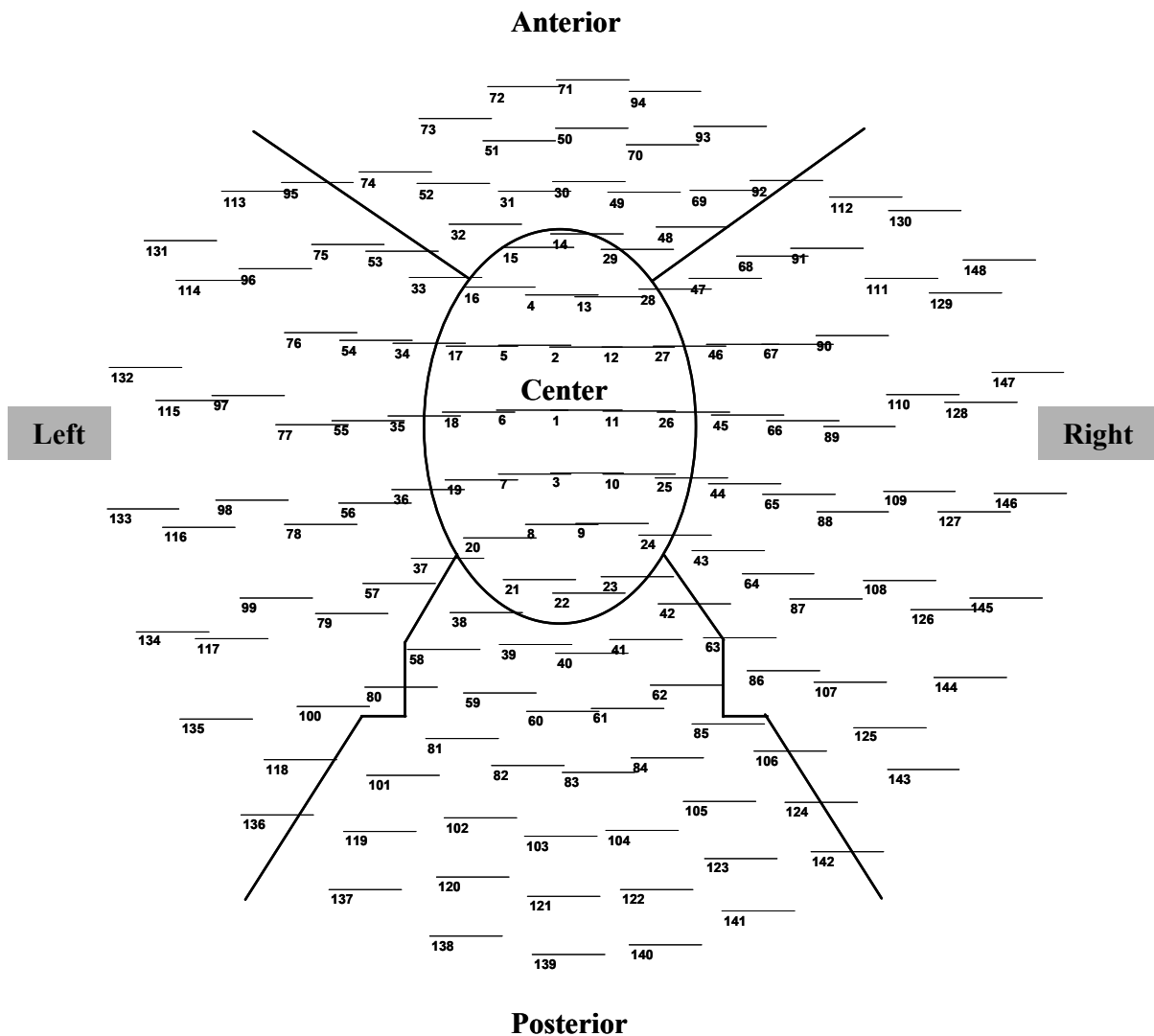


Figure VI.1. Sensor layout of the 148-channel whole-head neuromagnetometer, projected onto a plane. Channel number 71 is the most anterior sensor (near the nasion); channel number 1 denotes the most superior sensor (approximately over the vertex). In the present thesis, left and right channel groups, each including 34 sensors over the perisylvian region, were chosen for data analyses.