

Table of contents

\\Forschung

Neurologie

Gutschalk

Hochauflösende

[ep2d_bold,](#)

[fmri_1.8x2](#)

\\Forschung\Neurologie\Gutschalk\Hochauflösendelep2d_bold_fmri_1.8x2

TA: 18:42 PM: FIX Voxelgröße: 1.8x1.8x2.0 mmPAT: 4 Rel. SNR: 1.00 : epfid

Eigenschaften

Prio Rekonstr.	Aus
Bilder in den Viewer laden	Ein
Automatischer Kinostart	Aus
Automatische Bildspeicherung	Ein
Bilder in die Mini-Segmente laden	Aus
Bilder in großes Bildsegment laden	Aus
Inline-Anzeige automatisch öffnen	Aus
Inline-Anzeige automatisch schließen	Aus
Start measurement without further preparation	Ein
Auf Start durch Benutzer warten	Ein
Start measurements	Einmal messen

Routine

Schichtgruppe	1
Schichten	60
Distanzfaktor	0 %
Position	R0.1 A2.9 H70.7 mm
Orientierung	T > C-23.8
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	Kopf > Gehirn
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	224 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,0 mm
TR	2000 ms
TE	30,0 ms
Mittelungen	1
Verknüpfungen	1
Filter	Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HEA;HEP

Kontrast - Allgemein

TR	2000 ms
TE	30,0 ms
MTC	Aus
Flipwinkel	50 Grad
Fettunterdr.	Fettsättig.

Kontrast - Dynamisch

Mittelungen	1
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	555
Verzögerung in TR	0 ms
Mehrere Serien	Aus

Auflösung - Allgemein

FoV Auslese	224 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,0 mm
Basis-Auflösung	124
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus

Auflösung - iPAT

Beschl. Modus	Schicht
Beschl. Faktor PE	2
Ref. Zeilen PE	48

Auflösung - iPAT

Beschl. Fak. Schicht	2
Referenzmessungsm.	EPI/separate

Auflösung - Filter Bild

Verzeichn. Korr.	Aus
Prescan Normalisierung	Ein

Auflösung - Filter Rohdaten

Rohdaten	Aus
Elliptischer Filter	Aus
Hamming	Aus

Geometrie - Allgemein

Schichtgruppe	1
Schichten	60
Distanzfaktor	0 %
Position	R0.1 A2.9 H70.7 mm
Orientierung	T > C-23.8
Phasenkod.-Richt.	A >> P
FoV Auslese	224 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,0 mm
TR	2000 ms
Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Serie	Verschachtelt
Verknüpfungen	1

Geometrie - AutoAlign

Schichtgruppe	1
Position	R0.1 A2.9 H70.7 mm
Orientierung	T > C-23.8
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	Kopf > Gehirn
Initiale Position	R0.1 A2.9 H70.7
R	0,1 mm
A	2,9 mm
H	70,7 mm
Initiale Rotation	0,00 Grad
Initiale Orientierung	T > C
T > C	-23,8
> S	0,0

Geometrie - Sättiger

Fettunterdr.	Fettsättig.
Spez. Sättiger	Keine

Geometrie - Tim Planning Suite

Set-n-Go Protokoll	Aus
Tischposition	H
Tischposition	0 mm
Inline Composing	Aus

System - Verschiedenes

Positionierungsmodus	FIX
Tischposition	H
Tischposition	0 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H

System - Verschiedenes

Kanalkombination	Quadratsumme
Optimierung	Aus
AutoAlign	Kopf > Gehirn
Spulenanwahl	Default

System - Justagen

B0-Shim-Modus	Standard
B1-Shim-Modus	TrueForm
Mit Körperspule justieren	Aus
Freq. Justage bestät.	Aus
von Fett ausgehen	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
Justagetoleranz	Auto

System - Justagevolumen

Position	R0.1 A2.9 H70.7 mm
Orientierung	T > C-23.8
Rotation	0,00 Grad
A >> P	224 mm
R >> L	224 mm
F >> H	120 mm
Zurücksetzen	Aus

System - pTx-Volumen

B1-Shim-Modus	TrueForm
Anregung	Standard

System - Tx/Rx

Frequenz 1H	123,263201 MHz
Korrekturfaktor	1
Verstärkung	Groß
Korr. Bildskal.	1,000
Zurücksetzen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0,000 V

Physio - Signal 1

1.Signal/Modus	Kein
TR	2000 ms
Verknüpfungen	1

BOLD

GLM Statistiken	Aus
Dynamische t-Karten	Aus
Anfangsmess. ignorieren	0
Ignoriere nach Übergang	0
Modelliere Übergänge	Ein
Temp. Hochpass Filter	Ein
Schwellwert	4,00
Paradigmengröße	3
Mess.[1]	Baseline
Mess.[2]	Baseline
Mess.[3]	Aktiv
Bewegungskorrektur	Aus
Räumlicher Filter	Aus
Messungen	555
Verzögerung in TR	0 ms
Mehrere Serien	Aus

Sequenz - Teil 1

Einleitung	Aus
Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Freier Echoabstand	Ein
Echoabstand	0,58 ms

Sequenz - Teil 1

Bandbreite	2016 Hz/Px
------------	------------

Sequenz - Teil 2

EPI Faktor	124
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Geschwindigkeit
Anregung	Standard

Sequenz - pTX Puls