

Table of contents

\\PRISMA

Systems Neuroscience

projects

imagen3 (bromberg)

localizer	(imagen3, bromberg)	*
ADNI	MPRAGE	*
EPI_MID_FU		*
EPI_Faces_FU		*
EPI_SST_FU		*
B0	map	*
DTI (ac-pc manuell, nicht Parameter kopieren)		*
EPI_Rest_FU		*

\\PRISMA\Systeme Neuroscience\projects\imagen3 (bromberg)\localizer (imagen3, bromberg) *

TA: 0:37 PM: REF Voxelgröße: 0.5×0.5×7.0 mmPAT: Aus Rel. SNR: 1.00 : fl

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	Aus
Start measurements	Einmal messen

Routine

Schichtgruppe	1
Schichten	7
Distanzfaktor	200 %
Position	L0.0 A20.0 F1.0 mm
Orientierung	Sagittal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Schichtgruppe	2
Schichten	1
Distanzfaktor	20 %
Position	R5.4 A35.1 H0.2 mm
Orientierung	Transversal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Schichtgruppe	3
Schichten	1
Distanzfaktor	20 %
Position	R5.4 A35.1 H0.2 mm
Orientierung	Coronal
Phasenkod.-Richt.	R >> L
AutoAlign	---
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	250 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	7,0 mm
TR	8,6 ms
TE	4,00 ms
Mittelungen	2
Verknüpfungen	9
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter
Spulenelemente	HC1-7

Kontrast - Allgemein

TR	8,6 ms
TE	4,00 ms
TD	0 ms
MTC	Aus
Magn. Präparation	Keine
Flipwinkel	20 Grad
Fettunterdr.	Keine
Wasserunterdr.	Keine
SWI	Aus

Kontrast - Dynamisch

Mittelungen	2
Mittelungsmodus	Kurzzeit
Rekonstruktion	Betrag

Kontrast - Dynamisch

Messungen	1
Mehrere Serien	Jede Messung

Auflösung - Allgemein

FoV Auslese	250 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	7,0 mm
Basis-Auflösung	256
Phasen-Auflösung	90 %
Phasen Partial Fourier	Aus
Interpolation	Ein

Auflösung - iPAT

PAT Modus	Keiner
-----------	--------

Auflösung - Filter Bild

Image Filter	Aus
Verzeichn. Korr.	Ein
Modus	2D
Ungefilterte Bilder	Aus
Prescan Normalisierung	Ein
Ungefilterte Bilder	Aus
Normalisierung	Aus
B1-Filter	Aus

Auflösung - Filter Rohdaten

Rohdaten	Aus
Elliptischer Filter	Ein

Geometrie - Allgemein

Schichtgruppe	1
Schichten	7
Distanzfaktor	200 %
Position	L0.0 A20.0 F1.0 mm
Orientierung	Sagittal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Schichtgruppe	2
Schichten	1
Distanzfaktor	20 %
Position	R5.4 A35.1 H0.2 mm
Orientierung	Transversal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Schichtgruppe	3
Schichten	1
Distanzfaktor	20 %
Position	R5.4 A35.1 H0.2 mm
Orientierung	Coronal
Phasenkod.-Richt.	R >> L
FoV Auslese	250 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	7,0 mm
TR	8,6 ms
Mehrschichtmodus	Sequenziell
Serie	Verschachtelt
Verknüpfungen	9

Geometrie - AutoAlign

Schichtgruppe	1
Position	L0.0 A20.0 F1.0 mm
Orientierung	Sagittal

Geometrie - AutoAlign

Phasenkod.-Richt.	A >> P
Schichtgruppe	2
Position	R5.4 A35.1 H0.2 mm
Orientierung	Transversal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Schichtgruppe	3
Position	R5.4 A35.1 H0.2 mm
Orientierung	Coronal
Phasenkod.-Richt.	R >> L
AutoAlign	---
Initiale Position	L0.0 A20.0 F1.0
L	0,0 mm
A	20,0 mm
F	1,0 mm
Initiale Rotation	0,00 Grad
Initiale Orientierung	Sagittal

Geometrie - Sättiger

Sättigungsmodus	Standard
Fettunterdr.	Keine
Wasserunterdr.	Keine
Spez. Sättiger	Keine

Geometrie - Tim Planning Suite

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

System - Verschiedenes

Positionierungsmodus	REF
Tischposition	H
Tischposition	0 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	L >> R
Coronal	P >> A
Transversal	F >> H
Kanalkombination	Quadratsumme
Unkombiniert speichern	Aus
Optimierung	Aus
AutoAlign	---
Spulenanwahl	Ein - AutoCoilSelect

System - Justagen

B0-Shim-Modus	Tune-Up
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	Isozentrum
Orientierung	Transversal
Rotation	0,00 Grad
A >> P	263 mm
R >> L	350 mm
F >> H	350 mm
Zurücksetzen	Aus

System - pTx-Volumen

B1-Shim-Modus	TrueForm
Anregung	Schichtsel.

System - Tx/Rx

Frequenz 1H	123,247353 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	8,6 ms
Verknüpfungen	9
Segmente	1

Physio - Herz

Hilfslinien	Keine
Magn. Präparation	Keine
Fettunterdr.	Keine
Dark Blood	Aus
FoV Auslese	250 mm
FoV Phase	100,0 %
Phasen-Auflösung	90 %

Physio - PACE

Atemkontrolle	Aus
Verknüpfungen	9

Inline - Allgemein

Subtrahieren	Aus
Messungen	1
StdAbw	Aus
Leber Registrierung	Aus
Originalbilder speichern	Ein

Inline - MIP

MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein

Inline - Mamma

Wash - In	Aus
Wash - Out	Aus
TTP	Aus
PEI	Aus
MIP-Zeit	Aus
Messungen	1

Inline - Composing

Inline Composing	Aus
Verzeichn. Korr.	Ein
Modus	2D
Ungefilterte Bilder	Aus

Inline - MapIt

Originalbilder speichern	Ein
MapIt	Keine
Flipwinkel	20 Grad
Messungen	1
Kontraste	1
TR	8,6 ms
TE	4,00 ms

Sequenz - Teil 1

Einleitung	Ein
Dimension	2D
Phasenstabilisierung	Aus
Asymmetrisches Echo	Erlaubt
Kontraste	1
Flusskomp.	Nein
Mehrschichtmodus	Sequenziell
Bandbreite	320 Hz/Px

Sequenz - Teil 2

Segmente	1
Lärmreduktion	Keine
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Normal
Anregung	Schichtsel.
HF-Spoiler	Ein

Sequenz - Assistent

Mode	Aus
Erlaubte Verzögerung	0 s

\\PRISMA\Systeme Neuroscience\projects\imagen3 (bromberg)\ADNI MPRAGE *

TA: 6:10 PM: ISO Voxelgröße: 1.1×1.1×1.1 mmPAT: Aus Rel. SNR: 1.00 : tfl

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	Aus
Auf Start durch Benutzer warten	Ein
Start measurements	Einmal messen

Routine

3D-Block-Gruppe	1
3D-Blöcke	1
Distanzfaktor	50 %
Position	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	Sagittal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	---
Phasen-Oversampling	0 %
Schicht-Oversampling	0,0 %
Schichten im 3D-Block	160
FoV Auslese	280 mm
FoV Phase	93,8 %
Schichtdicke	1,10 mm
TR	2300,0 ms
TE	2,93 ms
Mittelungen	1
Verknüpfungen	1
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HC1-7;NC1,2

Kontrast - Allgemein

TR	2300,0 ms
TE	2,93 ms
Magn. Präparation	Nichtsel. IR
TI	900 ms
Flipwinkel	9 Grad
Fettunterdr.	Keine
Wasserunterdr.	Keine

Kontrast - Dynamisch

Mittelungen	1
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	1
Mehrere Serien	Aus

Auflösung - Allgemein

FoV Auslese	280 mm
FoV Phase	93,8 %
Schichtdicke	1,10 mm
Basis-Auflösung	256
Phasen-Auflösung	100 %
Schicht-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	Aus
Schicht Partial Fourier	Aus

Auflösung - Allgemein

Interpolation	Aus
---------------	-----

Auflösung - iPAT

PAT Modus	Keiner
-----------	--------

Auflösung - Filter Bild

Image Filter	Aus
Verzeichn. Korr.	Ein
Modus	2D
Ungefilterte Bilder	Aus
Prescan Normalisierung	Ein
Ungefilterte Bilder	Aus
Normalisierung	Aus
B1-Filter	Aus

Auflösung - Filter Rohdaten

Rohdaten	Aus
Elliptischer Filter	Aus

Geometrie - Allgemein

3D-Block-Gruppe	1
3D-Blöcke	1
Distanzfaktor	50 %
Position	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	Sagittal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Schicht-Oversampling	0,0 %
Schichten im 3D-Block	160
FoV Auslese	280 mm
FoV Phase	93,8 %
Schichtdicke	1,10 mm
TR	2300,0 ms
Mehrschichtmodus	Einzelmess.
Serie	Verschachtelt
Verknüpfungen	1

Geometrie - AutoAlign

3D-Block-Gruppe	1
Position	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	Sagittal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	---
Initiale Position	R4.7 A3.1 H10.8
R	4,7 mm
A	3,1 mm
H	10,8 mm
Initiale Rotation	0,00 Grad
Initiale Orientierung	Sagittal

Geometrie - Navigator**Geometrie - Tim Planning Suite**

Set-n-Go Protokoll	Aus
Tischposition	H
Tischposition	11 mm
Inline Composing	Aus

System - Verschiedenes

Positionierungsmodus	ISO
----------------------	-----

System - Verschiedenes

Tischposition	H
Tischposition	11 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	L >> R
Coronal	P >> A
Transversal	F >> H
Kanalkombination	Quadratsumme
Unkombiniert speichern	Aus
Optimierung	Aus
AutoAlign	---
Spulenanwahl	Aus - Beide

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	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	Sagittal
Rotation	0,00 Grad
A >> P	263 mm
F >> H	280 mm
R >> L	176 mm
Zurücksetzen	Aus

System - pTx-Volumen

B1-Shim-Modus	TrueForm
Anregung	Nichtsel.

System - Tx/Rx

Frequenz 1H	123,247353 MHz
Korrekturfaktor	1
Verstärkung	Klein
Korr. Bildskal.	1,000
Zurücksetzen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0,000 V

Physio - Signal 1

1.Signal/Modus	Kein
TR	2300,0 ms
Verknüpfungen	1

Physio - Herz

Magn. Präparation	Nichtsel. IR
TI	900 ms
Fettunterdr.	Keine
Dark Blood	Aus
FoV Auslese	280 mm
FoV Phase	93,8 %
Phasen-Auflösung	100 %

Physio - PACE

Atemkontrolle	Aus
Verknüpfungen	1

Inline - Allgemein

Subtrahieren	Aus
Messungen	1

Inline - Allgemein

StdAbw	Aus
Originalbilder speichern	Ein

Inline - MIP

MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein

Inline - Composing

Inline Composing	Aus
Verzeichn. Korr.	Ein
Modus	2D
Ungefilterte Bilder	Aus

Inline - MapIt

Originalbilder speichern	Ein
MapIt	Keine
Flipwinkel	9 Grad
Messungen	1
TR	2300,0 ms
TE	2,93 ms

Sequenz - Teil 1

Einleitung	Ein
Dimension	3D
Elliptische Abtastung	Aus
Sortierung	Linear rot.
Asymmetrisches Echo	Aus
Flusskomp.	Nein
Mehrschichtmodus	Einzelmess.
Echoabstand	6,9 ms
Bandbreite	240 Hz/Px

Sequenz - Teil 2

HF-Puls-Typ	Schnell
Gradientenmodus	Normal
Anregung	Nichtsel.
HF-Spoiler	Ein
Erh. Gradienten-Spoiler	Aus
Turbo Faktor	240

Sequenz - Assistent

Mode	Aus
------	-----

\\PRISMA\Systeme Neuroscience\projects\imagen3 (bromberg)\EPI_MID_FU *

TA: 7:07 PM: ISO Voxelgröße: 3.4×3.4×2.4 mmPAT: 2 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	Aus
Auf Start durch Benutzer warten	Ein
Start measurements	Einmal messen

Routine

Schichtgruppe	1
Schichten	40
Distanzfaktor	42 %
Position	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Phasenkod.-Richt.	P >> A
AutoAlign	---
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	220 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,4 mm
TR	2200 ms
TE	30,0 ms
Mittelungen	1
Verknüpfungen	1
Filter	Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HC1-7

Kontrast - Allgemein

TR	2200 ms
TE	30,0 ms
MTC	Aus
Flipwinkel	75 Grad
Fettunterdr.	Fettsättig.

Kontrast - Dynamisch

Mittelungen	1
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	191
Verzögerung in TR	0 ms
Mehrere Serien	Aus

Auflösung - Allgemein

FoV Auslese	220 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,4 mm
Basis-Auflösung	64
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus

Auflösung - iPAT

Beschl. Modus	GRAPPA
Beschl. Faktor PE	2
Ref. Zeilen PE	24

Auflösung - iPAT

Referenzmessungsm.	EPI/separate
--------------------	--------------

Auflösung - Filter Bild

Verzeichn. Korrr.	Aus
Prescan Normalisierung	Ein

Auflösung - Filter Rohdaten

Rohdaten	Aus
Elliptischer Filter	Aus
Hamming	Aus

Geometrie - Allgemein

Schichtgruppe	1
Schichten	40
Distanzfaktor	42 %
Position	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Phasenkod.-Richt.	P >> A
FoV Auslese	220 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,4 mm
TR	2200 ms
Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Serie	Absteigend
Verknüpfungen	1

Geometrie - AutoAlign

Schichtgruppe	1
Position	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Phasenkod.-Richt.	P >> A
AutoAlign	---
Initiale Position	R4.7 A3.1 H10.8
R	4,7 mm
A	3,1 mm
H	10,8 mm
Initiale Rotation	-180,00 Grad
Initiale Orientierung	T > C
T > C	-14,9
> S	-0,6

Geometrie - Sättiger

Fettunterdr.	Fettsättig.
Spez. Sättiger	Keine

Geometrie - Tim Planning Suite

Set-n-Go Protokoll	Aus
Tischposition	H
Tischposition	11 mm
Inline Composing	Aus

System - Verschiedenes

Positionierungsmodus	ISO
Tischposition	H
Tischposition	11 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	L >> R
Coronal	P >> A
Transversal	F >> H
Kanalkombination	Quadratsumme

System - Verschiedenes

Optimierung	Aus
AutoAlign	---
Spulenanwahl	Aus - Beide

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	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Rotation	180,00 Grad
A >> P	220 mm
R >> L	220 mm
F >> H	136 mm
Zurücksetzen	Aus

System - pTx-Volumen

B1-Shim-Modus	TrueForm
Anregung	Standard

System - Tx/Rx

Frequenz 1H	123,247353 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	2200 ms
Verknüpfungen	1

BOLD

GLM Statistiken	Aus
Dynamische t-Karten	Aus
Anfangsmess. ignorieren	0
Ignoriere nach Übergang	0
Modelliere Übergänge	Aus
Temp. Hochpass Filter	Aus
Schwellwert	4,00
Paradigmengröße	20
Mess.[1]	Baseline
Mess.[2]	Baseline
Mess.[3]	Baseline
Mess.[4]	Baseline
Mess.[5]	Baseline
Mess.[6]	Baseline
Mess.[7]	Baseline
Mess.[8]	Baseline
Mess.[9]	Baseline
Mess.[10]	Baseline
Mess.[11]	Aktiv
Mess.[12]	Aktiv
Mess.[13]	Aktiv
Mess.[14]	Aktiv
Mess.[15]	Aktiv
Mess.[16]	Aktiv

BOLD

Mess.[17]	Aktiv
Mess.[18]	Aktiv
Mess.[19]	Aktiv
Mess.[20]	Aktiv
Bewegungskorrektur	Aus
Räumlicher Filter	Aus
Messungen	191
Verzögerung in TR	0 ms
Mehrere Serien	Aus

Sequenz - Teil 1

Einleitung	Aus
Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Freier Echoabstand	Ein
Echoabstand	0,58 ms
Bandbreite	2004 Hz/Px

Sequenz - Teil 2

EPI Faktor	64
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	Standard

Sequenz - pTX Puls

\\PRISMA\System Neuroscience\projects\imagen3 (bromberg)\EPI_Faces_FU *

TA: 7:31 PM: ISO Voxelgröße: 3.4×3.4×2.4 mmPAT: 2 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	Aus
Auf Start durch Benutzer warten	Ein
Start measurements	Einmal messen

Routine

Schichtgruppe	1
Schichten	40
Distanzfaktor	42 %
Position	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Phasenkod.-Richt.	P >> A
AutoAlign	---
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	220 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,4 mm
TR	2200 ms
TE	30,0 ms
Mittelungen	1
Verknüpfungen	1
Filter	Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HC1-7

Kontrast - Allgemein

TR	2200 ms
TE	30,0 ms
MTC	Aus
Flipwinkel	75 Grad
Fettunterdr.	Fettsättig.

Kontrast - Dynamisch

Mittelungen	1
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	202
Verzögerung in TR	0 ms
Mehrere Serien	Aus

Auflösung - Allgemein

FoV Auslese	220 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,4 mm
Basis-Auflösung	64
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus

Auflösung - iPAT

Beschl. Modus	GRAPPA
Beschl. Faktor PE	2
Ref. Zeilen PE	24

Auflösung - iPAT

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	40
Distanzfaktor	42 %
Position	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Phasenkod.-Richt.	P >> A
FoV Auslese	220 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,4 mm
TR	2200 ms
Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Serie	Absteigend
Verknüpfungen	1

Geometrie - AutoAlign

Schichtgruppe	1
Position	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Phasenkod.-Richt.	P >> A
AutoAlign	---
Initiale Position	R4.7 A3.1 H10.8
R	4,7 mm
A	3,1 mm
H	10,8 mm
Initiale Rotation	-180,00 Grad
Initiale Orientierung	T > C
T > C	-14,9
> S	-0,6

Geometrie - Sättiger

Fettunterdr.	Fettsättig.
Spez. Sättiger	Keine

Geometrie - Tim Planning Suite

Set-n-Go Protokoll	Aus
Tischposition	H
Tischposition	11 mm
Inline Composing	Aus

System - Verschiedenes

Positionierungsmodus	ISO
Tischposition	H
Tischposition	11 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	L >> R
Coronal	P >> A
Transversal	F >> H
Kanalkombination	Quadratsumme

System - Verschiedenes

Optimierung	Aus
AutoAlign	---
Spulenanwahl	Aus - Beide

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	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Rotation	180,00 Grad
A >> P	220 mm
R >> L	220 mm
F >> H	136 mm
Zurücksetzen	Aus

System - pTx-Volumen

B1-Shim-Modus	TrueForm
Anregung	Standard

System - Tx/Rx

Frequenz 1H	123,247353 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	2200 ms
Verknüpfungen	1

BOLD

GLM Statistiken	Aus
Dynamische t-Karten	Aus
Anfangsmess. ignorieren	0
Ignoriere nach Übergang	0
Modelliere Übergänge	Aus
Temp. Hochpass Filter	Aus
Schwellwert	4,00
Paradigmengröße	20
Mess.[1]	Baseline
Mess.[2]	Baseline
Mess.[3]	Baseline
Mess.[4]	Baseline
Mess.[5]	Baseline
Mess.[6]	Baseline
Mess.[7]	Baseline
Mess.[8]	Baseline
Mess.[9]	Baseline
Mess.[10]	Baseline
Mess.[11]	Aktiv
Mess.[12]	Aktiv
Mess.[13]	Aktiv
Mess.[14]	Aktiv
Mess.[15]	Aktiv
Mess.[16]	Aktiv

BOLD

Mess.[17]	Aktiv
Mess.[18]	Aktiv
Mess.[19]	Aktiv
Mess.[20]	Aktiv
Bewegungskorrektur	Aus
Räumlicher Filter	Aus
Messungen	202
Verzögerung in TR	0 ms
Mehrere Serien	Aus

Sequenz - Teil 1

Einleitung	Aus
Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Freier Echoabstand	Ein
Echoabstand	0,58 ms
Bandbreite	2004 Hz/Px

Sequenz - Teil 2

EPI Faktor	64
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	Standard

Sequenz - pTX Puls

\\PRISMA\Systeme Neuroscience\projects\imagen3 (bromberg)\EPI_SST_FU *

TA: 12:08 PM: ISO Voxelgröße: 3.4×3.4×2.4 mmPAT: 2 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	Aus
Auf Start durch Benutzer warten	Ein
Start measurements	Einmal messen

Routine

Schichtgruppe	1
Schichten	40
Distanzfaktor	42 %
Position	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Phasenkod.-Richt.	P >> A
AutoAlign	---
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	220 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,4 mm
TR	2200 ms
TE	30,0 ms
Mittelungen	1
Verknüpfungen	1
Filter	Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HC1-7

Kontrast - Allgemein

TR	2200 ms
TE	30,0 ms
MTC	Aus
Flipwinkel	75 Grad
Fettunterdr.	Fettsättig.

Kontrast - Dynamisch

Mittelungen	1
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	328
Verzögerung in TR	0 ms
Mehrere Serien	Aus

Auflösung - Allgemein

FoV Auslese	220 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,4 mm
Basis-Auflösung	64
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus

Auflösung - iPAT

Beschl. Modus	GRAPPA
Beschl. Faktor PE	2
Ref. Zeilen PE	24

Auflösung - iPAT

Referenzmessungsm.	EPI/separate
--------------------	--------------

Auflösung - Filter Bild

Verzeichn. Korrr.	Aus
Prescan Normalisierung	Ein

Auflösung - Filter Rohdaten

Rohdaten	Aus
Elliptischer Filter	Aus
Hamming	Aus

Geometrie - Allgemein

Schichtgruppe	1
Schichten	40
Distanzfaktor	42 %
Position	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Phasenkod.-Richt.	P >> A
FoV Auslese	220 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,4 mm
TR	2200 ms
Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Serie	Absteigend
Verknüpfungen	1

Geometrie - AutoAlign

Schichtgruppe	1
Position	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Phasenkod.-Richt.	P >> A
AutoAlign	---
Initiale Position	R4.7 A3.1 H10.8
R	4,7 mm
A	3,1 mm
H	10,8 mm
Initiale Rotation	-180,00 Grad
Initiale Orientierung	T > C
T > C	-14,9
> S	-0,6

Geometrie - Sättiger

Fettunterdr.	Fettsättig.
Spez. Sättiger	Keine

Geometrie - Tim Planning Suite

Set-n-Go Protokoll	Aus
Tischposition	H
Tischposition	11 mm
Inline Composing	Aus

System - Verschiedenes

Positionierungsmodus	ISO
Tischposition	H
Tischposition	11 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	L >> R
Coronal	P >> A
Transversal	F >> H
Kanalkombination	Quadratsumme

System - Verschiedenes

Optimierung	Aus
AutoAlign	---
Spulenanwahl	Aus - Beide

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	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Rotation	180,00 Grad
A >> P	220 mm
R >> L	220 mm
F >> H	136 mm
Zurücksetzen	Aus

System - pTx-Volumen

B1-Shim-Modus	TrueForm
Anregung	Standard

System - Tx/Rx

Frequenz 1H	123,247353 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	2200 ms
Verknüpfungen	1

BOLD

GLM Statistiken	Aus
Dynamische t-Karten	Aus
Anfangsmess. ignorieren	0
Ignoriere nach Übergang	0
Modelliere Übergänge	Aus
Temp. Hochpass Filter	Aus
Schwellwert	4,00
Paradigmengröße	20
Mess.[1]	Baseline
Mess.[2]	Baseline
Mess.[3]	Baseline
Mess.[4]	Baseline
Mess.[5]	Baseline
Mess.[6]	Baseline
Mess.[7]	Baseline
Mess.[8]	Baseline
Mess.[9]	Baseline
Mess.[10]	Baseline
Mess.[11]	Aktiv
Mess.[12]	Aktiv
Mess.[13]	Aktiv
Mess.[14]	Aktiv
Mess.[15]	Aktiv
Mess.[16]	Aktiv

BOLD

Mess.[17]	Aktiv
Mess.[18]	Aktiv
Mess.[19]	Aktiv
Mess.[20]	Aktiv
Bewegungskorrektur	Aus
Räumlicher Filter	Aus
Messungen	328
Verzögerung in TR	0 ms
Mehrere Serien	Aus

Sequenz - Teil 1

Einleitung	Aus
Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Freier Echoabstand	Ein
Echoabstand	0,58 ms
Bandbreite	2004 Hz/Px

Sequenz - Teil 2

EPI Faktor	64
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	Standard

Sequenz - pTX Puls

\\PRISMA\Systeme Neuroscience\projects\imagen3 (bromberg)\B0 map *

TA: 0:45 PM: FIX Voxelgröße: 4.0×4.0×4.0 mmRel. SNR: 1.00 : fm_r

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	Aus
Auf Start durch Benutzer warten	Ein
Start measurements	Einmal messen

Routine

Schichtgruppe	1
Schichten	36
Distanzfaktor	0 %
Position	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Phasenkod.-Richt.	R >> L
AutoAlign	---
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	256 mm
FoV Phase	87,5 %
Schichtdicke	4,0 mm
TR	380,0 ms
TE 1	4,71 ms
TE 2	7,17 ms
Mittelungen	1
Verknüpfungen	1
Filter	Rohdaten, Normalisierung
Spulenelemente	HC1-7

Kontrast - Allgemein

TR	380,0 ms
TE 1	4,71 ms
TE 2	7,17 ms
MTC	Aus
Flipwinkel	40 Grad
Fettunterdr.	Keine

Kontrast - Dynamisch

Mittelungen	1
Mittelungsmodus	Kurzzeit
Rekonstruktion	Betrag/Phase
Messungen	1
Mehrere Serien	Jede Messung

Auflösung - Allgemein

FoV Auslese	256 mm
FoV Phase	87,5 %
Schichtdicke	4,0 mm
Basis-Auflösung	64
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus

Auflösung - Filter Bild

Image Filter	Aus
--------------	-----

Auflösung - Filter Bild

Verzeichn. Korrr.	Aus
Prescan Normalisierung	Aus
Normalisierung	Ein
B1-Filter	Aus

Auflösung - Filter Rohdaten

Rohdaten	Ein
Elliptischer Filter	Aus

Geometrie - Allgemein

Schichtgruppe	1
Schichten	36
Distanzfaktor	0 %
Position	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Phasenkod.-Richt.	R >> L
FoV Auslese	256 mm
FoV Phase	87,5 %
Schichtdicke	4,0 mm
TR	380,0 ms
Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Serie	Verschachtelt
Verknüpfungen	1

Geometrie - AutoAlign

Schichtgruppe	1
Position	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Phasenkod.-Richt.	R >> L
AutoAlign	---
Initiale Position	R4.7 A3.1 H10.8
R	4,7 mm
A	3,1 mm
H	10,8 mm
Initiale Rotation	-180,00 Grad
Initiale Orientierung	T > C
T > C	-14,9
> S	-0,6

Geometrie - Sättiger

Fettunterdr.	Keine
Spez. Sättiger	Keine

Geometrie - Tim Planning Suite

Set-n-Go Protokoll	Aus
Tischposition	H
Tischposition	11 mm
Inline Composing	Aus

System - Verschiedenes

Positionierungsmodus	FIX
Tischposition	H
Tischposition	11 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	L >> R
Coronal	P >> A
Transversal	F >> H
Kanalkombination	Adaptive Combine
Unkombiniert speichern	Aus
Optimierung	Aus

System - Verschiedenes

AutoAlign	---
Spulenwahl	Aus - Beide

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	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Rotation	90,00 Grad
R >> L	224 mm
A >> P	256 mm
F >> H	144 mm
Zurücksetzen	Aus

System - pTx-Volumen

B1-Shim-Modus	TrueForm
---------------	----------

System - Tx/Rx

Frequenz 1H	123,247353 MHz
Korrekturfaktor	1
Verstärkung	Groß
Korr. Bildskal.	1,000
Zurücksetzen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0,000 V

Sequenz - Teil 1

Einleitung	Ein
Dimension	2D
Asymmetrisches Echo	Aus
Kontraste	2
Flusskomp.	Ja
Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Bandbreite	260 Hz/Px

Sequenz - Teil 2

HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell
HF-Spoiler	Ein

Sequenz - Assistent

Mode	Aus
------	-----

\\PRISMA\System Neuroscience\projects\imagen3 (bromberg)\DTI (ac-pc manuell, nicht Parameter kopieren) *

TA: 9:30 PM: REF Voxelgröße: 2.4×2.4×2.4 mmPAT: 2 Rel. SNR: 1.00 : epse

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	Aus
Auf Start durch Benutzer warten	Ein
Start measurements	Einmal messen

Routine

Schichtgruppe	1
Schichten	60
Distanzfaktor	0 %
Position	Isozentrum
Orientierung	Transversal
Phasenkod.-Richt.	P >> A
AutoAlign	---
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	307 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,4 mm
TR	15000 ms
TE	104,0 ms
Mittelungen	1
Verknüpfungen	1
Filter	Rohdaten, Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HC1-7

Kontrast - Allgemein

TR	15000 ms
TE	104,0 ms
MTC	Aus
Magn. Präparation	Keine
Fettunterdr.	Fettsättig.
Fettsät. Art	Schwach

Kontrast - Dynamisch

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

Auflösung - Allgemein

FoV Auslese	307 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,4 mm
Basis-Auflösung	128
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus

Auflösung - iPAT

Beschl. Modus	GRAPPA
Beschl. Faktor PE	2
Ref. Zeilen PE	24
Referenzmessungsm.	EPI/separate

Auflösung - Filter Bild

Verzeichn. Korr.	Aus
Prescan Normalisierung	Ein
Korr. Dynamischer Felder	Aus

Auflösung - Filter Rohdaten

Rohdaten	Ein
Elliptischer Filter	Aus

Geometrie - Allgemein

Schichtgruppe	1
Schichten	60
Distanzfaktor	0 %
Position	Isozentrum
Orientierung	Transversal
Phasenkod.-Richt.	P >> A
FoV Auslese	307 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,4 mm
TR	15000 ms
Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Serie	Verschachtelt
Verknüpfungen	1

Geometrie - AutoAlign

Schichtgruppe	1
Position	Isozentrum
Orientierung	Transversal
Phasenkod.-Richt.	P >> A
AutoAlign	---
Initiale Position	Isozentrum
L	0,0 mm
P	0,0 mm
H	0,0 mm
Initiale Rotation	-180,00 Grad
Initiale Orientierung	Transversal

Geometrie - Sättiger

Fettunterdr.	Fettsättig.
Fettsät. Art	Schwach
Spez. Sättiger	Keine

Geometrie - Navigator**Geometrie - Tim Planning Suite**

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

System - Verschiedenes

Positionierungsmodus	REF
Tischposition	H

System - Verschiedenes

Tischposition	0 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Kanalkombination	Adaptive Combine
Optimierung	Aus
AutoAlign	---
Spulenanwahl	Aus - Beide

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	Isozentrum
Orientierung	Transversal
Rotation	180,00 Grad
A >> P	307 mm
R >> L	307 mm
F >> H	144 mm
Zurücksetzen	Aus

System - pTx-Volumen

B1-Shim-Modus	TrueForm
Anregung	Standard

System - Tx/Rx

Frequenz 1H	123,247353 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	15000 ms
Verknüpfungen	1

Physio - PACE

Atemkontrolle	Aus
Verknüpfungen	1

Diff - Neuro

Diffusionsmodus	Frei
Diff.-Richtungen	35
Diffusionsschema	Bipolar
Diffusions-Wichtungen	1
b-Wert	1300 s/mm ²
b-Wert	1
Diffusionsgew. Bilder	Ein
Tracegew. Bilder	Aus
ADC Karten	Aus
FA Karten	Aus
Mosaik	Aus
Tensor	Aus
Rauschpegel	40

Diff - Körper

Diffusionsmodus	Frei
Diff.-Richtungen	35
Diffusionsschema	Bipolar
Diffusions-Wichtungen	1
b-Wert	1300 s/mm ²
b-Wert	1
Diffusionsgew. Bilder	Ein
Tracegew. Bilder	Aus
ADC Karten	Aus
Exponentielle ADC Maps	Aus
FA Karten	Aus
Graustufen invertieren	Aus
Berechnetes Bild	Aus
b-Wert >=	0 s/mm ²
Rauschpegel	40

Diff - Composing

Inline Composing	Aus
Verzeichn. Korr.	Aus

Sequenz - Teil 1

Einleitung	Aus
Optimierung	Keine
Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Freier Echoabstand	Ein
Echoabstand	0,58 ms
Bandbreite	2056 Hz/Px

Sequenz - Teil 2

EPI Faktor	128
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	Standard

Sequenz - pTX Puls

\\PRISMA\Systeme Neuroscience\projects\imagen3 (bromberg)\EPI_Rest_FU *

TA: 6:07 PM: FIX Voxelgröße: 3.4×3.4×2.4 mmPAT: 2 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	Aus
Auf Start durch Benutzer warten	Ein
Start measurements	Einmal messen

Routine

Schichtgruppe	1
Schichten	40
Distanzfaktor	42 %
Position	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Phasenkod.-Richt.	P >> A
AutoAlign	---
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	220 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,4 mm
TR	2200 ms
TE	30,0 ms
Mittelungen	1
Verknüpfungen	1
Filter	Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HC1-7

Kontrast - Allgemein

TR	2200 ms
TE	30,0 ms
MTC	Aus
Flipwinkel	75 Grad
Fettunterdr.	Fettsättig.

Kontrast - Dynamisch

Mittelungen	1
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	164
Verzögerung in TR	0 ms
Mehrere Serien	Aus

Auflösung - Allgemein

FoV Auslese	220 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,4 mm
Basis-Auflösung	64
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus

Auflösung - iPAT

Beschl. Modus	GRAPPA
Beschl. Faktor PE	2
Ref. Zeilen PE	24

Auflösung - iPAT

Referenzmessungsm.	EPI/separate
--------------------	--------------

Auflösung - Filter Bild

Verzeichn. Korrr.	Aus
Prescan Normalisierung	Ein

Auflösung - Filter Rohdaten

Rohdaten	Aus
Elliptischer Filter	Aus
Hamming	Aus

Geometrie - Allgemein

Schichtgruppe	1
Schichten	40
Distanzfaktor	42 %
Position	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Phasenkod.-Richt.	P >> A
FoV Auslese	220 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,4 mm
TR	2200 ms
Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Serie	Absteigend
Verknüpfungen	1

Geometrie - AutoAlign

Schichtgruppe	1
Position	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Phasenkod.-Richt.	P >> A
AutoAlign	---
Initiale Position	R4.7 A3.1 H10.8
R	4,7 mm
A	3,1 mm
H	10,8 mm
Initiale Rotation	-180,00 Grad
Initiale Orientierung	T > C
T > C	-14,9
> S	-0,6

Geometrie - Sättiger

Fettunterdr.	Fettsättig.
Spez. Sättiger	Keine

Geometrie - Tim Planning Suite

Set-n-Go Protokoll	Aus
Tischposition	H
Tischposition	11 mm
Inline Composing	Aus

System - Verschiedenes

Positionierungsmodus	FIX
Tischposition	H
Tischposition	11 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	L >> R
Coronal	P >> A
Transversal	F >> H
Kanalkombination	Quadratsumme

System - Verschiedenes

Optimierung	Aus
AutoAlign	---
Spulenanwahl	Aus - Beide

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	R4.7 A3.1 H10.8 mm
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Rotation	180,00 Grad
A >> P	220 mm
R >> L	220 mm
F >> H	136 mm
Zurücksetzen	Aus

System - pTx-Volumen

B1-Shim-Modus	TrueForm
Anregung	Standard

System - Tx/Rx

Frequenz 1H	123,247353 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	2200 ms
Verknüpfungen	1

BOLD

GLM Statistiken	Aus
Dynamische t-Karten	Aus
Anfangsmess. ignorieren	0
Ignoriere nach Übergang	0
Modelliere Übergänge	Aus
Temp. Hochpass Filter	Aus
Schwellwert	4,00
Paradigmengröße	20
Mess.[1]	Baseline
Mess.[2]	Baseline
Mess.[3]	Baseline
Mess.[4]	Baseline
Mess.[5]	Baseline
Mess.[6]	Baseline
Mess.[7]	Baseline
Mess.[8]	Baseline
Mess.[9]	Baseline
Mess.[10]	Baseline
Mess.[11]	Aktiv
Mess.[12]	Aktiv
Mess.[13]	Aktiv
Mess.[14]	Aktiv
Mess.[15]	Aktiv
Mess.[16]	Aktiv

BOLD

Mess.[17]	Aktiv
Mess.[18]	Aktiv
Mess.[19]	Aktiv
Mess.[20]	Aktiv
Bewegungskorrektur	Aus
Räumlicher Filter	Aus
Messungen	164
Verzögerung in TR	0 ms
Mehrere Serien	Aus

Sequenz - Teil 1

Einleitung	Aus
Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Freier Echoabstand	Ein
Echoabstand	0,58 ms
Bandbreite	2004 Hz/Px

Sequenz - Teil 2

EPI Faktor	64
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	Standard

Sequenz - pTX Puls