\\USER\NeuroImage_Nord\projects\imagen2\localizer

TA: 0:37 PAT	Γ: Aus Voxelgröße: 1.1×1.0×	. ,	SIEMENS: gre
Cinonachatta:		Basis-Auflösung	256
Eigenschaften Prio Rekonstr.	Aus	Phasen-Auflösung	90 %
Vor der Messung	Aus	Phasen Partial Fourier	Aus
Nach der Messung		Interpolation	Ein
Load to viewer	Ein	PAT Modus	Keiner
Inline movie	Aus	Matrix Spulen Modus	CP
Auto store images	Ein	Image Filter	Aus
Load to stamp segments	Aus	Verzeichn, Korr.	Ein
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Modus	2D
laden Auto open inline display	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
Start measurement without	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
further preparation	7.00	Prescan Normalisierung	Ein
Auf Start duch Benutzer	Aus	Normalisierung	Aus
warten		B1-Filter Rohdaten	Aus
Start measurements	single	Elliptischer Filter	Aus Ein
Routine		Modus	In der Ebene
Schichtgruppe 1		· <u>I</u>	40. 250110
Schichten	7	Geometrie	Coguenziell
Distanzfaktor	200 %	Mehrschichtmodus Serie	Sequenziell Verschachtelt
Position	L0.0 A20.0 F1.0		versonaonien
Orientierung	Sagittal	Sättigungsmodus	Standard
PhasenkodRicht. Rotation	A >> P	Spez. Sättiger	Keine
Schichtgruppe 2	0.00 Grad		
Schichten	1	Tim CT Modus	Aus
Distanzfaktor	20 %	System	
Position	R5.4 A35.1 H0.2	Body	Aus
Orientierung	Transversal	HEP	Ein
PhasenkodRicht.	A >> P	HEA	Ein
Rotation	0.00 Grad	Positionierungsmodus	REF
Schichtgruppe 3	4	Tischposition	Н
Schichten Distanzfaktor	1 20 %	Tischposition	0 mm
Position	R5.4 A35.1 H0.2	MSMA	S - C - T
Orientierung	Coronar	Sagittal	L >> R
PhasenkodRicht.	R >> L	Coronar	P >> A
Rotation	0.00 Grad	Transversal Unkombiniert speichern	F >> H Aus
Phasen-Oversampling	0 %	Kanalkombination	Quadratsumme
FoV Auslese	250 mm	AutoAlign	
FoV Phase	100.0 %	Autom. Spulenanwahl	Default
Schichtdicke TR	7.0 mm 8.6 ms	Shim-Modus	Tune-Up
TE	4.00 ms	Mit Körperspule justieren	Aus
Mittelungen	2	Freq. Justage bestät.	Aus
Verknüpfungen	9	von Silikon ausgehen	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
	Normalisierung, Elliptischer	Justagetoleranz	Auto
	Filter	Justagevolumen	
Spulenelemente	HEA;HEP	Position	Isozentrum
Kontrast		Orientierung Rotation	Transversal 0.00 Grad
TD	0 ms	R >> L	350 mm
MTC Magn Bröngration	Aus	A >> P	263 mm
Magn. Präparation Flipwinkel	Kein 20 Grad	F >> H	350 mm
Fettunterdr.	Zu Grad Keine	Physio	
Wasserunterdr.	Keine	1.Signal/Modus	Kein
		Segmente	1
Mittelungsmodus	Kurzzeit		Voine
Rekonstruktion Messungen	Betrag 1	Hilfslinien Dark Blood	Keine
Mehrere Serien	Jede Messung	Daik Dioou	Aus
· ·		Atemkontrolle	Aus
Auflösung			

Inline

Subtrahieren	Aus
Leber Registrierung	Aus
Std-AbwSag	Aus
Std-AbwCor	Aus
Std-AbwTra	Aus
Std-AbwZeit	Aus
MIP-Sag	Aus
MIP-Cor	Aus
MIP-Tra	Aus
MIP-Zeit	Aus
Originalbilder speichern	Ein
Wash - In	Aus
Wash - Out	Aus
TTP	Aus
PEI	Aus
MIP-Zeit	Aus

Sequenz

Einleitung	Ein
Dimension	2D
Phasenstabilisierung	Aus
Asymmetrisches Echo	Erlaubt
Kontraste	1
Bandbreite	320 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
Erlaubte Verzögerung	0 s
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Normal
Anregung	Schichtsel.
HF-Spoiler	Ein
<u> </u>	

\\USER\NeuroImage_Nord\projects\imagen2\ADNI MPRAGE

		Lingofiltaria Bildar	Aug.
igenschaften		Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung	Aus Ein
Prio Rekonstr.	Aus	Normalisierung	Aus
Vor der Messung		B1-Filter	Aus
Nach der Messung		Rohdaten	Aus
Load to viewer	Ein	Elliptischer Filter	Aus
Inline movie	Aus	Linpuscrier i liter	Aus
Auto store images	Ein	Geometrie	
Load to stamp segments	Aus	Mehrschichtmodus	Einzelmess.
Bilder in großes Bildsegment laden	Aus	Serie	Verschachtelt
Auto open inline display	Aus	System	
Start measurement without	Ein	Body	Aus
further preparation		HEP	Ein
Auf Start duch Benutzer	Ein	HEA	Ein
warten		Positionierungemodus	ISO
Start measurements	single	Positionierungsmodus Tischposition	150 H
outine		Tischposition	н 11 mm
3D-Block-Gruppe 1		MSMA	S - C - T
3D-Blöcke	1	Sagittal	5-6-1 L>> R
Distanzfaktor	50 %	Sagittai Coronar	L >> K P >> A
Position	R4.7 A3.1 H10.8		P >> A F >> H
Orientierung	Sagittal	Transversal	
PhasenkodRicht.	A >> P	Unkombiniert speichern	Aus Quadratsumme
Rotation	0.00 Grad	Kanalkombination	
Phasen-Oversampling	0.00 Grad 0 %	AutoAlign	Default
Schicht-Oversampling	0.0 %	Autom. Spulenanwahl	Default
Schichten im 3D-Block	160	Shim-Modus	Standard
FoV Auslese	280 mm	Mit Körperspule justieren	Aus
FoV Phase	93.8 %	Freq. Justage bestät.	Aus
Schichtdicke	93.8 % 1.10 mm	von Silikon ausgehen	Aus
TR	2300 ms	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
TE		Justagetoleranz	Auto
	2.93 ms	Justagevolumen	
Mittelungen	1	Position	R4.7 A3.1 H10.8
Verknüpfungen Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	Orientierung	Sagittal
ı iilei		Rotation	0.00 Grad
Spulanalamenta	Normalisierung	F >> H	280 mm
Spulenelemente	HEA;HEP	A >> P	263 mm
ontrast		R >> L	176 mm
Magn. Präparation	Nichtsel. IR	1	
TI .	900 ms	Physio	
Flipwinkel	9 Grad	1.Signal/Modus	Kein
Fettunterdr.	Keine	Dark Blood	Aus
Wasserunterdr.	Keine		, 140
NAME OF THE PROPERTY OF THE PR	l an amait	Atemkontrolle	Aus
Mittelungsmodus	Langzeit	Inline	
Rekonstruktion	Betrag		Auc
Messungen	1	Subtrahieren	Aus
Mehrere Serien	Aus	Std-AbwSag	Aus
uflösung		Std-AbwCor	Aus
Basis-Auflösung	256	Std-AbwTra	Aus
Phasen-Auflösung	100 %	Std-AbwZeit	Aus
Schicht-Auflösung	100 %	MIP-Sag	Aus
Phasen Partial Fourier	Aus	MIP-Cor	Aus
Schicht Partial Fourier	Aus	MIP-Tra	Aus
Interpolation	Aus	MIP-Zeit	Aus
	/ NG	Originalbilder speichern	Ein
PAT Modus	Keiner	Sequenz	
Matrix Spulen Modus	CP	Einleitung	Ein
		Dimension	3D
Image Filter	Aus	Elliptische Abtastung	Aus
Verzeichn. Korr.	Ein		Aus
Modus	2D	Asymmetrisches Echo	Aus 240 Hz/Px
Ungefilterte Bilder	Aus	Bandbreite Flusskomp.	240 HZ/PX Nein
		- HICCKOMP	NAID

I	Echoabstand	6.9 ms	
	HF-Puls-Typ	Schnell	
	Gradientenmodus	Normal	
	Anregung	Nichtsel.	
	HF-Spoiler	Ein	

\\USER\NeuroImage_Nord\projects\imagen2\EPI_MID_FU

TA: 7:07 PAT: 2 Voxelgröße: 3.4x3.4x2.4 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: ep2d_bold

Figenechaften		Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Eigenschaften Prio Rekonstr.	Aus	_ Serie	Absteigend
Vor der Messung	Aus	Spez. Sättiger	Keine
Nach der Messung			Kenie
Load to viewer	Ein	System	
Inline movie	Aus	Body	Aus
Auto store images	Ein	HEP	Ein
Load to stamp segments	Aus	HEA	Ein
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Positionierungsmodus	ISO
laden		Tischposition	Н
Auto open inline display	Aus	Tischposition	11 mm
Start measurement without	Ein	MSMA	S - C - T
further preparation		Sagittal	L >> R
Auf Start duch Benutzer	Ein	Coronar	P >> A
warten	a to all a	Transversal	F >> H
Start measurements	single	Kanalkombination	Quadratsumme
Routine		AutoAlign	Defect
Schichtgruppe 1		- Autom. Spulenanwahl	Default
Schichten	40	Shim-Modus	Standard
Distanzfaktor	42 %	Mit Körperspule justieren	Aus
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Freq. Justage bestät.	Aus
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	von Silikon ausgehen	Aus
PhasenkodRicht.	P >> A	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Rotation	180.00 Grad	Justagetoleranz	Auto
Phasen-Oversampling	0 %	Justagevolumen	
FoV Auslese	220 mm	Position	R4.7 A3.1 H10.8
FoV Phase	100.0 %	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Schichtdicke TR	2.4 mm 2200 ms	Rotation	180.00 Grad
TE	30 ms	R >> L	220 mm
Mittelungen	1	A >> P	220 mm
Verknüpfungen	1	F >> H	136 mm
Filter	Prescan Normalisierung	Physio	
Spulenelemente	HEA;HEP	1.Signal/Modus	Kein
Kontrast		BOLD CLM Statistikan	Aug
MTC	Aus	GLM Statistiken	Aus Aus
Flipwinkel	75 Grad	Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren	
Fettunterdr.	Fettsättig.	Ignoriere nach Übergang	0 0
Mittelungsmodus			
	Langzeit		-
	Langzeit Betrag	Modelliere Übergänge	Aus
Rekonstruktion Messungen	Langzeit Betrag 191	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter	Aus Aus
Rekonstruktion	Betrag	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert	Aus Aus 4.00
Rekonstruktion Messungen	Betrag 191	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter	Aus Aus
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien	Betrag 191 0 ms	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße	Aus Aus 4.00 20
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung	Betrag 191 0 ms Aus	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1]	Aus Aus 4.00 20 Baseline
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung	Betrag 191 0 ms Aus	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung	Betrag 191 0 ms Aus 64 100 %	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier	Betrag 191 0 ms Aus 64 100 % Aus	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation	Betrag 191 0 ms Aus 64 100 % Aus	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7]	Aus Aus 4.00 20 Baseline
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus	Betrag 191 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8]	Aus Aus 4.00 20 Baseline
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE	Betrag 191 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9]	Aus Aus 4.00 20 Baseline
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE	Betrag 191 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10]	Aus Aus 4.00 20 Baseline
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus	Betrag 191 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11]	Aus Aus 4.00 20 Baseline
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE	Betrag 191 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus	Betrag 191 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus	Betrag 191 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung	Betrag 191 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten	Betrag 191 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Aus	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[16]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten Elliptischer Filter	Betrag 191 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein Aus	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten	Betrag 191 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[12] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17] Mess.[17]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten Elliptischer Filter	Betrag 191 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein Aus	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv

Bewegungskorrek Räumlicher Filter	ur Aus Aus
Sequenz	
Einleitung	Aus
Bandbreite	2004 Hz/Px
Freier Echoabstar	d Ein
Echoabstand	0.58 ms
EPI Faktor	64
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell
•	

\\USER\NeuroImage_Nord\projects\imagen2\EPI_Faces_FU

TA: 7:31 PAT: 2 Voxelgröße: 3.4×3.4×2.4 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: ep2d_bold

Eigenschaften Prio Rekonstr.	Aus	Mehrschichtmodus Serie	Verschachtelt Absteigend
Vor der Messung	Aus	Spez. Sättiger	Keine
Nach der Messung			Keine
Load to viewer	Ein	System	
Inline movie	Aus	Body	Aus
Auto store images	Ein	HEP	Ein
Load to stamp segments	Aus	HEA	Ein
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Positionierungsmodus	ISO
laden		Tischposition	Н
Auto open inline display	Aus	Tischposition	11 mm
Start measurement without	Ein	MSMA	S - C - T
further preparation		Sagittal	L >> R
Auf Start duch Benutzer	Ein	Coronar	P >> A
warten		Transversal	F >> H
Start measurements	single	Kanalkombination	Quadratsumme
Routine		AutoAlign	
Schichtgruppe 1		Autom. Spulenanwahl	Default
Schichten	40	Shim-Modus	Ctandard
Distanzfaktor	42 %		Standard
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Mit Körperspule justieren	Aus
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	Freq. Justage bestät.	Aus
PhasenkodRicht.	P >> A	von Silikon ausgehen	Aus 0.000 V
Rotation	180.00 Grad	? Ref. Amplitude 1H	Auto
Phasen-Oversampling	0 %	Justagetoleranz	Auto
FoV Auslese	220 mm	Justagevolumen	D47 A2 4 LI40 0
FoV Phase	100.0 %	Position	R4.7 A3.1 H10.8
Schichtdicke	2.4 mm	Orientierung Rotation	T > C-14.9 > S-0.6 180.00 Grad
TR	2200 ms	Rotation R >> L	220 mm
TE	30 ms	A >> P	220 mm
Mittelungen	1	F >> H	136 mm
Verknüpfungen	1	1 >> 11	130 11111
Filter	Prescan Normalisierung	Physio	
Filter	Prescan Normalisierung HEA;HEP	Physio 1.Signal/Modus	Kein
Filter Spulenelemente		1.Signal/Modus	Kein
Filter Spulenelemente Kontrast	HEA;HEP	1.Signal/Modus BOLD	
Filter Spulenelemente Kontrast MTC	HEA;HEP Aus	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken	Aus
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel	Aus 75 Grad	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten	Aus Aus
Filter Spulenelemente Kontrast MTC	HEA;HEP Aus	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren	Aus
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel	Aus 75 Grad	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang	Aus Aus 0
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr.	Aus 75 Grad Fettsättig.	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren	Aus Aus 0
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus	Aus 75 Grad Fettsättig. Langzeit	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge	Aus Aus 0 0 Aus
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion	Aus 75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter	Aus Aus 0 0 Aus Aus Aus
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen	Aus 75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 202	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert	Aus Aus 0 0 Aus Aus 4.00
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien	Aus 75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 202 0 ms	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße	Aus Aus 0 0 Aus Aus 4.00 20
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung	Aus 75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 202 0 ms Aus	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1]	Aus Aus 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline Baseline
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung	Aus 75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 202 0 ms Aus	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2]	Aus Aus 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung	Aus 75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 202 0 ms Aus	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3]	Aus Aus 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline Baseline
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier	Aus 75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 202 0 ms Aus 64 100 % Aus	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4]	Aus Aus 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation	Aus 75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 202 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5]	Aus Aus 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus	Aus 75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 202 0 ms Aus 64 100 % Aus	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8]	Aus Aus 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE	Aus 75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 202 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9]	Aus Aus 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE	Aus 75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 202 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10]	Aus Aus 0 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus	Aus 75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 202 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11]	Aus Aus 0 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE	Aus 75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 202 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[11]	Aus Aus 0 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus	Aus 75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 202 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[12] Mess.[13]	Aus Aus 0 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr.	Aus 75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 202 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[13] Mess.[14]	Aus Aus 0 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder	Aus 75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 202 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15]	Aus Aus 0 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung	Aus 75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 202 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15]	Aus Aus 0 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten	Aus 75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 202 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17]	Aus Aus 0 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Bateline
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten Elliptischer Filter	Aus 75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 202 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein Aus	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[9] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17] Mess.[17]	Aus Aus 0 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Filter Spulenelemente Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten	Aus 75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 202 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein	1.Signal/Modus BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17]	Aus Aus 0 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Bateline

	Bewegungskorrektur Räumlicher Filter	Aus Aus
S	equenz	
	Einleitung	Aus
	Bandbreite	2004 Hz/Px
	Freier Echoabstand	Ein
	Echoabstand	0.58 ms
	EPI Faktor	64
	HF-Puls-Typ	Normal
	Gradientenmodus	Schnell

\\USER\NeuroImage Nord\projects\imagen2\EPI SST FU TA: 12:08 PAT: 2 Voxelgröße: 3.4x3.4x2.4 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: ep2d bold Mehrschichtmodus Verschachtelt Eigenschaften Absteigend Serie Prio Rekonstr. Aus Vor der Messung Spez. Sättiger Keine Nach der Messung System Load to viewer Ein Body Aus Inline movie Aus **HEP** Ein Auto store images Ein **HEA** Ein Load to stamp segments Aus Bilder in großes Bildsegment Aus Positionierungsmodus ISO laden Tischposition Н Auto open inline display Aus **Tischposition** 11 mm Start measurement without Ein **MSMA** S - C - T further preparation Sagittal L >> R Auf Start duch Benutzer Ein Coronar P >> A warten Transversal F >> H Start measurements single Kanalkombination Quadratsumme AutoAlign Routine Autom. Spulenanwahl Default Schichtgruppe 1 Schichten 40 Shim-Modus Standard Distanzfaktor 42 % Mit Körperspule justieren Aus Position R4.7 A3.1 H10.8 Freq. Justage bestät. Aus Orientierung T > C-14.9 > S-0.6von Silikon ausgehen Aus Phasenkod.-Richt. P >> A ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Rotation 180.00 Grad Justagetoleranz Auto Phasen-Oversampling 0 % Justagevolumen FoV Auslese 220 mm Position R4.7 A3.1 H10.8 FoV Phase 100.0 % Orientierung T > C-14.9 > S-0.6Schichtdicke 2.4 mm 180.00 Grad Rotation TR 2200 ms 220 mm R >> L TE 30 ms A >> P 220 mm Mittelungen F >> H 136 mm Verknüpfungen Physio Filter Prescan Normalisierung Kein 1.Signal/Modus HEA;HEP Spulenelemente **BOLD** Kontrast GLM Statistiken Aus MTC Aus Dynamische t-Karten Aus Flipwinkel 75 Grad Anfangsmess. ignorieren 0 Fettunterdr. Fettsättig. Ignoriere nach Übergang 0 Mittelungsmodus Langzeit Modelliere Übergänge Aus Rekonstruktion Betrag Temp. Hochpass Filter Aus Messungen 328 Schwellwert 4.00 Verzögerung in TR 0 ms Paradigmengröße 20 Mehrere Serien Aus Mess.[1] Baseline Mess.[2] Baseline Auflösung Mess.[3] Baseline Basis-Auflösung 64 Mess.[4] Baseline Phasen-Auflösung 100 % Mess.[5] **Baseline** Phasen Partial Fourier Aus Mess.[6] Baseline Interpolation Aus Mess.[7] Baseline **PAT Modus GRAPPA** Mess.[8] Baseline Beschl. Faktor PE 2 Mess.[9] Baseline Ref. Zeilen PE 24 Mess.[10] Baseline Mess.[11] CP Matrix Spulen Modus Aktiv Referenzmessungsmodus Separat Mess.[12] Aktiv Mess.[13] Aktiv Verzeichn. Korr. Aus Mess.[14] Aktiv Ungefilterte Bilder Aus Mess.[15] Aktiv Prescan Normalisierung Ein Mess.[16] Aktiv Rohdaten Ein Mess.[17] Aktiv Elliptischer Filter Aus

Hamming

Geometrie

Aus

Mess.[18]

Mess.[19]

Mess.[20]

Aktiv

Aktiv

Aktiv

	Bewegungskorrektur Räumlicher Filter	Aus Aus
5	Sequenz	
	Einleitung	Aus
	Bandbreite	2004 Hz/Px
	Freier Echoabstand	Ein
	Echoabstand	0.58 ms
-	EPI Faktor	64
	HF-Puls-Typ	Normal
	Gradientenmodus	Schnell

\\USER\NeuroImage_Nord\projects\imagen2\B0 map

SIEMENS: gre_field_mapping

Voxelgröße: 4.0×4.0×4.0 mm Rel. SNR: 1.00

TA: 0:45

Mehrschichtmodus

			, 1, 3
Eigenschaften		Serie	Verschachtelt
Prio Rekonstr.	Aus	Spez. Sättiger	Keine
Vor der Messung		System	
Nach der Messung		Body	Aus
Load to viewer	Ein	HEP	Ein
Inline movie	Aus	HEA	Ein
Auto store images	Ein		
Load to stamp segments	Aus	Positionierungsmodus	FIX
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Tischposition	Н
laden	•	Tischposition	11 mm
Auto open inline display	Aus	MSMA	S - C - T
Start measurement without	Ein	Sagittal	L >> R
further preparation	E:-	Coronar	P >> A
Auf Start duch Benutzer	Ein	Transversal	F >> H
warten	a in a la	Unkombiniert speichern	Aus
Start measurements	single	Kanalkombination	Adaptive Combine
Routine		AutoAlign	
Schichtgruppe 1		Autom. Spulenanwahl	Default
Schichten	36	Shim-Modus	Standard
Distanzfaktor	0 %	Mit Körperspule justieren	Aus
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Freq. Justage bestät.	Aus
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	von Silikon ausgehen	Aus
PhasenkodRicht.	R >> L	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Rotation	90.00 Grad	Justagetoleranz	Auto
Phasen-Oversampling	0 %	Justagevolumen	
FoV Auslese	256 mm	Position	R4.7 A3.1 H10.8
FoV Phase	87.5 %	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Schichtdicke	4.0 mm	Rotation	90.00 Grad
TR	378 ms	A >> P	256 mm
TE 1	4.63 ms	R >> L	224 mm
TE 2	7.09 ms	F >> H	144 mm
Mittelungen	1	1	
Verknüpfungen	1	Sequenz	
Filter	Rohdaten	Einleitung	Ein
Spulenelemente	HEA;HEP	Dimension	2D
•		Asymmetrisches Echo	Aus
Kontrast MTC	Aug	Kontraste	2
	Aus	Bandbreite	260 Hz/Px
Flipwinkel	40 Grad Keine	Flusskomp.	Ja
Fettunterdr.	Keille	HF-Puls-Typ	Normal
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Gradientenmodus	Schnell
Rekonstruktion	Betrag/Phase	HF-Spoiler	Ein
Messungen	1	1	
Mehrere Serien	Jede Messung		
Auflösung			
Basis-Auflösung	64		
Phasen-Auflösung	100 %		
Phasen-Autosung Phasen Partial Fourier	Aus		
Interpolation	Aus		
	Aus		
Matrix Spulen Modus	Auto (CP)		
Image Filter	Aus		
Verzeichn. Korr.	Aus		
Prescan Normalisierung	Aus		
Normalisierung	Aus		
B1-Filter	Aus		
Rohdaten	Ein		
Intensität	Mittel		
Anstieg	48		
Elliptischer Filter	Aus		
Geometrie			
Geometrie			

Verschachtelt

\\USER\NeuroImage_Nord\projects\imagen2\DTI (ac-pc manuell, nicht Parameter kopieren)

TA: 9:45 PAT: 2 Voxelgröße: 2.4×2.4×2.4 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: ep2d_diff

Eigenschaften		Geometrie	
Prio Rekonstr.	Aus	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Vor der Messung		Serie	Verschachtelt
Nach der Messung		Spez. Sättiger	Keine
Load to viewer	Ein		
Inline movie	Aus	System	
Auto store images	Ein	Body	Aus
Load to stamp segments	Aus	HEP	Ein
Bilder in großes Bildsegment	Aus	HEA	Ein
laden			LIII
Auto open inline display	Aus	Positionierungsmodus	REF
Start measurement without	Ein	Tischposition	Н
further preparation	Fi-	Tischposition	0 mm
Auf Start duch Benutzer	Ein	MSMA	S - C - T
warten	single	Sagittal	R >> L
Start measurements	single	Coronar	A >> P
Routine		Transversal	F >> H
Schichtgruppe 1		Kanalkombination	Adaptive Combine
Schichten	60	AutoAlign	
Distanzfaktor	0 %	Autom. Spulenanwahl	Default
Position	Isozentrum	Shim-Modus	Standard
Orientierung	Transversal	Mit Körperspule justieren	Aus
PhasenkodRicht.	P >> A	Freq. Justage bestät.	Aus
Rotation	180.00 Grad	von Silikon ausgehen	Aus
Phasen-Oversampling	0 %	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
FoV Auslese	307 mm	Justagetoleranz	Auto
FoV Phase	100.0 %	Justagevolumen	
Schichtdicke	2.4 mm	Position	Isozentrum
TR	15000 ms	Orientierung	Transversal
TE	104 ms	Rotation	180.00 Grad
Mittelungen	1	R >> L	307 mm
Verknüpfungen	1	A >> P	307 mm
Filter	Rohdaten, Prescan	F >> H	144 mm
	Normalisierung	I ·	
Spulenelemente	HEA;HEP	Physio	Value
Kontrast		1.Signal/Modus	Kein
MTC	Aus	Atemkontrolle	Aus
Magn. Präparation	Kein	Diff	
Fettunterdr.	Fettsättig.		Froi
NA:stal	1	Diffusions Mightungen	Frei 1
Mittelungsmodus	Langzeit	Diffusions-Wichtungen b-Wert	1 1300 s/mm²
Rekonstruktion	Betrag	Diffusionsgew. Bilder	Ein
Verzögerung in TR	0 ms	Tracegew. Bilder	Aus
Mehrere Serien	Aus	Gemittelte ADC maps	Aus
Auflösung		Individuelle ADC maps	Aus
Basis-Auflösung	128	FA Karten	Aus
Phasen-Auflösung	100 %	Mosaik	Aus
Phasen Partial Fourier	Aus	Tensor	Aus
Interpolation	Aus	Rauschpegel	40
DATA I	OD A DD A	DiffRichtungen	36
PAT Modus	GRAPPA	1	30
Beschl. Faktor PE	2	Sequenz	
Ref. Zeilen PE	24	Einleitung	Aus
Matrix Spulen Modus	Auto (Triple)	Bandbreite	2056 Hz/Px
Referenzmessungsmodus	Separat	Freier Echoabstand	Ein
Verzeichn. Korr.	Aus	Echoabstand	0.58 ms
Prescan Normalisierung	Ein	EPI Faktor	128
Rohdaten	Ein	HF-Puls-Typ	Normal
Intensität	Stark		
	64	Gradieriterifficuus	Schilen
Elliptischer Filter	Aus		
Hamming	Aus		
Anstieg Elliptischer Filter	64 Aus	Gradientenmodus	Schnell

\\USER\NeuroImage_Nord\projects\imagen2\EPI_Rest_FU

TA: 6:07 PAT: 2 Voxelgröße: 3.4×3.4×2.4 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: ep2d_bold

Eigenschaften Prio Rekonstr.	Aug	Mehrschichtmodus Serie	Verschachtelt Absteigend
Vor der Messung	Aus	Spez. Sättiger	Keine
Nach der Messung			Reme
Load to viewer	Ein	System	•
Inline movie	Aus	Body	Aus
Auto store images	Ein	HEP	Ein
Load to stamp segments	Aus	HEA	Ein
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Positionierungsmodus	REF
laden		Tischposition	Н
Auto open inline display	Aus	Tischposition	11 mm
Start measurement without	Ein	MSMA	S - C - T
further preparation		Sagittal	L >> R
Auf Start duch Benutzer	Ein	Coronar	P >> A
warten		Transversal	F >> H
Start measurements	single	Kanalkombination	Quadratsumme
Routine		AutoAlign	
Schichtgruppe 1		Autom. Spulenanwahl	Default
Schichten	40	Shim-Modus	Standard
Distanzfaktor	42 %	Mit Körperspule justieren	Standard Aus
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Freq. Justage bestät.	Aus
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	von Silikon ausgehen	Aus
PhasenkodRicht.	P >> A	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Rotation	180.00 Grad	Justagetoleranz	Auto
Phasen-Oversampling	0 %	Justagevolumen	Adio
FoV Auslese	220 mm	Position	R4.7 A3.1 H10.8
FoV Phase	100.0 %	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Schichtdicke	2.4 mm	Rotation	180.00 Grad
TR	2200 ms	R >> L	220 mm
TE	30 ms	A >> P	220 mm
Mittelungen	1	F >> H	136 mm
Verknüpfungen	1	1	
Filter	Prescan Normalisierung	Physio	IZ-i-
Spulenelemente	HEA;HEP	1.Signal/Modus	Kein
Kontrast		BOLD	
MTC	Aus	GLM Statistiken	Aus
i Fildwinkei	75 Grad	Dynamische t-Karten	Aus
Flipwinkel Fettunterdr.	75 Grad Fettsättig.	Anfangsmess. ignorieren	0
Fettunterdr.	Fettsättig.	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang	0 0
Fettunterdr. Mittelungsmodus	Fettsättig. Langzeit	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge	0 0 Aus
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion	Fettsättig. Langzeit Betrag	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter	0 0 Aus Aus
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen	Fettsättig. Langzeit Betrag 164	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert	0 0 Aus Aus 4.00
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR	Fettsättig. Langzeit Betrag 164 0 ms	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße	0 0 Aus Aus 4.00 20
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien	Fettsättig. Langzeit Betrag 164	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung	Fettsättig. Langzeit Betrag 164 0 ms Aus	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung	Fettsättig. Langzeit Betrag 164 0 ms Aus	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung	Fettsättig. Langzeit Betrag 164 0 ms Aus	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier	Fettsättig. Langzeit Betrag 164 0 ms Aus 64 100 % Aus	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung	Fettsättig. Langzeit Betrag 164 0 ms Aus	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation	Fettsättig. Langzeit Betrag 164 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus	Fettsättig. Langzeit Betrag 164 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE	Fettsättig. Langzeit Betrag 164 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[8]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE	Fettsättig. Langzeit Betrag 164 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE	Fettsättig. Langzeit Betrag 164 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus	Fettsättig. Langzeit Betrag 164 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr.	Fettsättig. Langzeit Betrag 164 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder	Fettsättig. Langzeit Betrag 164 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Aus	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung	Fettsättig. Langzeit Betrag 164 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Aus Ein	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[13]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten	Fettsättig. Langzeit Betrag 164 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[14]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten Elliptischer Filter	Fettsättig. Langzeit Betrag 164 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein Aus	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[16]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten	Fettsättig. Langzeit Betrag 164 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17] Mess.[18] Mess.[18]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten Elliptischer Filter	Fettsättig. Langzeit Betrag 164 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein Aus	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17] Mess.[17]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv

Räumlicher Filter	Aus
Sequenz	
Einleitung	Aus
Bandbreite	2004 Hz/Px
Freier Echoabstand	Ein
Echoabstand	0.58 ms
EPI Faktor	64
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell

\\USER\NeuroImage_Nord\projects\imagen2\localizer

TA: 0:37 PA	Γ: Aus Voxelgröße: 1.1×1.0×	. ,	SIEMENS: gre
Eigenschaften		Basis-Auflösung	256
Prio Rekonstr.	Aus	Phasen-Auflösung	90 %
Vor der Messung	Aus	Phasen Partial Fourier	Aus
Nach der Messung		Interpolation	Ein
Load to viewer	Ein	PAT Modus	Keiner
Inline movie	Aus	Matrix Spulen Modus	CP
Auto store images	Ein		
Load to stamp segments	Aus	Image Filter	Aus
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Verzeichn. Korr. Modus	Ein 2D
laden		Ungefilterte Bilder	Aus
Auto open inline display	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
Start measurement without	Aus	Prescan Normalisierung	Ein
further preparation Auf Start duch Benutzer	Aug	Normalisierung	Aus
warten	Aus	B1-Filter	Aus
Start measurements	single	Rohdaten	Aus
1	Sirigie	Elliptischer Filter	Ein
Routine		Modus	In der Ebene
Schichtgruppe 1	7	Geometrie	
Schichten	7	Mehrschichtmodus	Sequenziell
Distanzfaktor Position	200 %	Serie	Verschachtelt
Position Orientierung	L0.0 A20.0 F1.0 Sagittal		
PhasenkodRicht.	A >> P	Sättigungsmodus	Standard
Rotation	0.00 Grad	Spez. Sättiger	Keine
Schichtgruppe 2	0.00 0144	Time OT Mandage	Δ
Schichten	1	Tim CT Modus	Aus
Distanzfaktor	20 %	System	
Position	R5.4 A35.1 H0.2	Body	Aus
Orientierung	Transversal	HEP	Ein
PhasenkodRicht.	A >> P	HEA	Ein
Rotation	0.00 Grad	Positionierungsmodus	REF
Schichtgruppe 3		Tischposition	H
Schichten	1	Tischposition	0 mm
Distanzfaktor Position	20 % R5.4 A35.1 H0.2	MSMA	S - C - T
Orientierung	Coronar	Sagittal	L >> R
PhasenkodRicht.	R >> L	Coronar	P >> A
Rotation	0.00 Grad	Transversal	F >> H
Phasen-Oversampling	0 %	Unkombiniert speichern	Aus
FoV Auslese	250 mm	Kanalkombination	Quadratsumme
FoV Phase	100.0 %	AutoAlign	Default
Schichtdicke	7.0 mm	Autom. Spulenanwahl	Default
TR	8.6 ms	Shim-Modus	Tune-Up
TE	4.00 ms	Mit Körperspule justieren	Aus
Mittelungen	2	Freq. Justage bestät.	Aus
Verknüpfungen	9	von Silikon ausgehen	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
	Normalisierung, Elliptischer Filter	Justagetoleranz Justagevolumen	Auto
Spulenelemente	HEA;HEP	Position	Isozentrum
		Orientierung	Transversal
Kontrast		Rotation	0.00 Grad
TD	0 ms	R >> L	350 mm
MTC	Aus	A >> P	263 mm
Magn. Präparation	Kein	F >> H	350 mm
Flipwinkel Fettunterdr.	20 Grad Keine	Physic	
Wasserunterdr.	Keine Keine	Physio 1.Signal/Modus	Kein
vvasserunterun.	NOTIG	Segmente	Kein 1
Mittelungsmodus	Kurzzeit		
Rekonstruktion	Betrag	Hilfslinien	Keine
Messungen	1	Dark Blood	Aus
Mehrere Serien	Jede Messung	Atemkontrolle	Aus
Auflösung		1	
_		15/+	

15/+

Inline

	Subtrahieren	Aus
	Leber Registrierung	Aus
	Std-AbwSag	Aus
	Std-AbwCor	Aus
	Std-AbwTra	Aus
	Std-AbwZeit	Aus
	MIP-Sag	Aus
	MIP-Cor	Aus
	MIP-Tra	Aus
	MIP-Zeit	Aus
	Originalbilder speichern	Ein
	Wash - In	Aus
	Wash - Out	Aus
	TTP	Aus
	PEI	Aus
	MIP-Zeit	Aus
•		

Sequenz

Einleitung Dimension Phasenstabilisierung Asymmetrisches Echo Kontraste Bandbreite Flusskomp. Erlaubte Verzögerung	Ein 2D Aus Erlaubt 1 320 Hz/Px Nein 0 s
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Normal
Anregung	Schichtsel.
HF-Spoiler	Ein

\\USER\NeuroImage_Nord\projects\imagen2\nin_ep2d_bold_vb8_imagen, disco Voxelgröße: 2.0×2.0×2.0 mm TA: 19:52 PAT: 2 Rel. SNR: 1.00 USER: nin_ep2d_bold_vb8_imagen Verschachtelt Mehrschichtmodus Eigenschaften Serie Absteigend Prio Rekonstr. Aus Vor der Messung Spez. Sättiger Keine Nach der Messung System Load to viewer Ein Aus Body Inline movie Aus HEP Ein Auto store images Ein HEA Ein Load to stamp segments Aus

Bilder in großes Bildsegment	Aus	Positionierungsmodus	REF
laden		Tischposition	Н
Auto open inline display	Aus	Tischposition	0 mm
Start measurement without	Ein	MSMA	S - C - T
further preparation	- :	Sagittal	R >> L
Auf Start duch Benutzer	Ein	Coronar	A >> P
warten		Transversal	F >> H
Start measurements	single	Kanalkombination	Quadratsumme
Routine		AutoAlign Autom. Spulenanwahl	 Default
Schichtgruppe 1		Autom. Spulenanwam	Delauit
Schichten	37	Shim-Modus	Standard
Distanzfaktor	0 %	Mit Körperspule justieren	Aus
Position	Isozentrum	Freq. Justage bestät.	Aus
Orientierung	T > C4.0	von Silikon ausgehen	Aus
PhasenkodRicht.	A >> P	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Rotation	0.00 Grad	Justagetoleranz	Auto
Phasen-Oversampling	0 %	Justagevolumen	
FoV Auslese	208 mm	Position	Isozentrum
FoV Phase	100.0 %	Orientierung	T > C4.0
Schichtdicke	2.0 mm	Rotation	0.00 Grad
TR	2370 ms	R >> L	208 mm
TE	30 ms	A >> P	208 mm
Mittelungen	1	F >> H	74 mm
Verknüpfungen	1	Dharaia	
Filter	Prescan Normalisierung	Physio	- IZ :
Spulenelemente	HEA;HEP	1.Signal/Modus	Kein
Kontrast		BOLD	
MTC	Aus	GLM Statistiken	Aus
Flipwinkel	80 Grad	Dynamische t-Karten	Aus
Fettunterdr.	Fettsättig.	Anfangsmess. ignorieren	0
NAME AND ADDRESS OF THE PARTY O	I	Ignoriere nach Übergang	0
Mittelungsmodus	Langzeit	Modelliere Übergänge	Ein
Rekonstruktion	Betrag 500	Temp. Hochpass Filter	Ein
Messungen	500		
		Schwellwert	4.00
Verzögerung in TR	0 ms	Paradigmengröße	20
		Paradigmengröße Mess.[1]	20 Baseline
Verzögerung in TR Mehrere Serien	0 ms	Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2]	20 Baseline Baseline
Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung	0 ms	Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3]	20 Baseline Baseline Baseline
Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung	0 ms Aus	Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4]	20 Baseline Baseline Baseline Baseline
Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung	0 ms Aus	Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5]	20 Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier	0 ms Aus 104 100 % Aus	Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6]	20 Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation	0 ms Aus 104 100 % Aus Aus	Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7]	20 Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus	0 ms Aus 104 100 % Aus Aus GRAPPA	Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8]	20 Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE	0 ms Aus 104 100 % Aus Aus GRAPPA 2	Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9]	20 Baseline
Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE	0 ms Aus 104 100 % Aus Aus GRAPPA 2 48	Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10]	20 Baseline
Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus	0 ms Aus 104 100 % Aus Aus GRAPPA 2 48 Auto (Triple)	Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11]	20 Baseline Aktiv
Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE	0 ms Aus 104 100 % Aus Aus GRAPPA 2 48	Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12]	20 Baseline Aktiv Aktiv
Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus	0 ms Aus 104 100 % Aus Aus GRAPPA 2 48 Auto (Triple) Separat	Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13]	20 Baseline Aktiv Aktiv
Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr.	0 ms Aus 104 100 % Aus Aus GRAPPA 2 48 Auto (Triple) Separat Aus	Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14]	20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv
Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder	0 ms Aus 104 100 % Aus Aus GRAPPA 2 48 Auto (Triple) Separat Aus Aus	Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15]	20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung	0 ms Aus 104 100 % Aus Aus GRAPPA 2 48 Auto (Triple) Separat Aus Aus Ein	Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[16]	Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten	0 ms Aus 104 100 % Aus Aus GRAPPA 2 48 Auto (Triple) Separat Aus Aus Ein Aus	Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17]	Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten Elliptischer Filter	0 ms Aus 104 100 % Aus Aus GRAPPA 2 48 Auto (Triple) Separat Aus Aus Ein Aus Aus	Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17] Mess.[18]	Baseline Aktiv
Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten Elliptischer Filter Hamming	0 ms Aus 104 100 % Aus Aus GRAPPA 2 48 Auto (Triple) Separat Aus Aus Ein Aus	Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17] Mess.[18] Mess.[19]	Baseline Aktiv
Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten Elliptischer Filter	0 ms Aus 104 100 % Aus Aus GRAPPA 2 48 Auto (Triple) Separat Aus Aus Ein Aus Aus Aus Aus	Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17] Mess.[18]	Baseline Aktiv

Bewegungskorrektur Räumlicher Filter	Aus Aus	
Sequenz		
Einleitung	Aus	
Bandbreite	1550 Hz/Px	
Freier Echoabstand	Ein	
Echoabstand	0.73 ms	
EPI Faktor	104	
HF-Puls-Typ	Normal	
Gradientenmodus	Schnell	
Z-Shim Mode	Off	
Z-Shim Blips	Off	
[Special Parameter Set]	Z-Shim (0th)	

Inhaltsverzeichnis

\\USER

