\\USER\Kopf\alte Studien SeSyN\imagen, session 1\localizer			
TA: 0:37 PA1	: Aus Voxelgröße: 1.1×1.0×	7.0 mm Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: gre
Eigenschaften		Auflösung	
Prio Rekonstr.	Aus	Basis-Auflösung	256
Vor der Messung		Phasen-Auflösung	90 %
Nach der Messung		Phasen Partial Fourier	Aus
Load to viewer	Ein	Interpolation	Ein
Inline movie	Aus	DATMedue	Vainar
Auto store images	Ein	PAT Modus	Keiner
Load to stamp segments	Aus	Matrix Spulen Modus	CP
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Image Filter	Aus
laden		Verzeichn. Korr.	Ein
Auto open inline display	Aus	Modus	2D
Start measurement without	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
further preparation		Ungefilterte Bilder	Aus
Auf Start duch Benutzer	Ein	Prescan Normalisierung	Ein
warten		Normalisierung	Aus
Start measurements	single	B1-Filter	Aus
Routine		Rohdaten	Aus
Schichtgruppe 1	_	Elliptischer Filter	Ein . –
Schichten	7	Modus	In der Ebene
Distanzfaktor	200 %	Geometrie	
Position	L0.0 A20.0 F1.0	Mehrschichtmodus	Sequenziell
Orientierung	Sagittal	Serie	Verschachtelt
PhasenkodRicht.	A >> P		
Rotation	0.00 Grad	Sättigungsmodus	Standard
Schichtgruppe 2		Spez. Sättiger	Keine
Schichten	1		
Distanzfaktor	20 %	Tischposition	H
Position	R5.4 A35.1 H0.2	Tischposition	0 mm
Orientierung	Transversal	Inline Composing	Aus
PhasenkodRicht.	A >> P	Tim CT Modus	Aus
Rotation	0.00 Grad	1	
Schichtgruppe 3	4	System	
Schichten	1	Body	Aus
Distanzfaktor Position	20 % R5.4 A35.1 H0.2	HEP	Ein
	_	HEA	Ein
Orientierung PhasenkodRicht.	Coronar R >> L	Positionierungsmodus	REF
Rotation	0.00 Grad	MSMA	S - C - T
Phasen-Oversampling	0 %	Sagittal	L >> R
FoV Auslese	250 mm	Coronar	P >> A
FoV Phase	100.0 %	Transversal	F >> H
Schichtdicke	7.0 mm	Unkombiniert speichern	Aus
TR	8.6 ms	Kanalkombination	Quadratsumme
TE	4.00 ms	AutoAlign	 D ()
Mittelungen	2	Autom. Spulenanwahl	Default
Verknüpfungen	9	Shim-Modus	Tune-Up
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	Mit Körperspule justieren	Aus
	Normalisierung, Elliptischer	Freq. Justage bestät.	Aus
	Filter	von Silikon ausgehen	Aus
Spulenelemente	HEA;HEP	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Kontrast		Justagetoleranz	Auto
TD	0 ms	Justagevolumen	
MTC	Aus	Position	Isozentrum
Magn. Präparation	Kein	Orientierung	Transversal
Flipwinkel	20 Grad	Rotation	0.00 Grad
Fettunterdr.	Keine	R >> L	350 mm
Wasserunterdr.	Keine	A >> P	263 mm
SWI	Aus	F >> H	350 mm
	Vurzzoit	Physio	
Mittelungsmodus Rekonstruktion	Kurzzeit	1.Signal/Modus	Kein
Messungen	Betrag 1	Segmente	1
MESSUNGEN	ı		

Hilfslinien

Keine

Jede Messung

Mehrere Serien

Dark Blood	Aus
Atemkontrolle	Aus
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	Fin
I '' Opolici	L

\\USER\Kopf\alte Studien SeSyN\imagen, session 1\T2

TA: 2:46 PAT: 2 Voxelgröße: 0.8×0.8×4.0 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: tse			
		Modus	2D
Eigenschaften		Ungefilterte Bilder	Aus
Prio Rekonstr.	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
Vor der Messung		Prescan Normalisierung	Ein
Nach der Messung Load to viewer	Ein	Normalisierung	Aus
Inline movie	Aus	B1-Filter	Aus
Auto store images	Ein	Rohdaten	Aus
Load to stamp segments	Aus	Elliptischer Filter	Aus
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Geometrie	
laden		Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Auto open inline display	Aus	Serie	Verschachtelt
Start measurement without	Ein	Spez. Sättiger	Keine
further preparation		opez. Gattigei	
Auf Start duch Benutzer	Aus	Tischposition	Н
warten		Tischposition	⊓ 11 mm
Start measurements	single	Inline Composing	Aus
Routine			/ NG
Schichtgruppe 1	_	Tim CT Modus	Aus
Schichten	36	System	
Distanzfaktor	0 %	Body	Aus
Position	R4.7 A3.1 H10.8	HEP	Ein
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	HEA	Ein
PhasenkodRicht.	L >> R	D 10	
Rotation	-90.00 Grad	Positionierungsmodus	ISO
Phasen-Oversampling	0 %	MSMA	S - C - T L >> R
FoV Auslese	240 mm	Sagittal Coronar	L >> K P >> A
FoV Phase	75.0 %	Transversal	F >> H
Schichtdicke TR	4.0 mm 4380 ms	Unkombiniert speichern	Aus
TE	65 ms	Kanalkombination	Quadratsumme
Mittelungen	1	AutoAlign	
Verknüpfungen	2	Autom. Spulenanwahl	Default
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan		
	Normalisierung	Shim-Modus	Standard
Spulenelemente	HEA;HEP	Mit Körperspule justieren	Aus
Kontrast		Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen	Aus Aus
TD	0.0 ms	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
MTC	Aus	Justagetoleranz	Auto
Magn. Präparation	Kein	Justagevolumen	Adio
Flipwinkel	180 Grad	Position	R4.7 A3.1 H10.8
Fettunterdr.	Keine	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Wasserunterdr.	Keine	Rotation	-90.00 Grad
Magn. wiederherst.	Ein	A >> P	240 mm
		R >> L	180 mm
Mittelungsmodus	Kurzzeit	F >> H	144 mm
Rekonstruktion	Betrag 1	Physio	
Messungen Mehrere Serien	Jede Messung	1.Signal/Modus	Kein
Meritere Serien	Jede Messung		NGIII
Auflösung		Dark Blood	Aus
Basis-Auflösung	320	Atemkontrolle	Aus
Phasen-Auflösung	100 %	1	
Phasen Partial Fourier	Aus	Inline	<u>.</u>
Trajektorie	Kartesisch	Subtrahieren	Aus
Interpolation	Ein	Std-AbwSag	Aus
PAT Modus	GRAPPA	Std-AbwCor	Aus
Beschl. Faktor PE	2	Std-AbwTra	Aus
Ref. Zeilen PE	30	Std-AbwZeit	Aus
Matrix Spulen Modus	CP	MIP-Sag MIP-Cor	Aus
Referenzmessungsmodus	Integriert	MIP-Cor MIP-Tra	Aus Aus
	Aue	MIP-Tra MIP-Zeit	Aus
Image Filter Verzeichn. Korr.	Aus Ein	Originalbilder speichern	Ein
V 61Z6IGIII. NOII.	LIII		- ⊞1

Kompensiere T2 Zerfall Reduz. Bewegungsempf. Kontraste Bandbreite Flusskomp. Erlaubte Verzögerung Echoabstand	Ein Aus 1 195 Hz/Px Nein 120 s 10.9 ms
Definiere	Turbo Faktor
Turbo Faktor	15
Echozüge pro Schicht	9
HF-Puls-Typ	SAR klein
Gradientenmodus	Schnell

\\USER\Kopf\alte Studien SeSyN\imagen, session 1\FLAIR

TA: 2:25 PAT: Aus Voxelgröße: 1.9×0.9×4.0 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: tse			
E: 1 6		Ungefilterte Bilder	Aus
Eigenschaften		Ungefilterte Bilder	Aus
Prio Rekonstr.	Aus	Prescan Normalisierung	Ein
Vor der Messung		Normalisierung	Aus
Nach der Messung		B1-Filter	Aus
Load to viewer	Ein	Rohdaten	Aus
Inline movie	Aus	Elliptischer Filter	Aus
Auto store images	Ein	•	
Load to stamp segments	Aus	Geometrie	
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
laden		Serie	Verschachtelt
Auto open inline display	Aus	Spez. Sättiger	Keine
Start measurement without	Ein		
further preparation		Tigophogition	н
Auf Start duch Benutzer	Aus	Tischposition Tischposition	п 11 mm
warten			
Start measurements	single	Inline Composing	Aus
outine		Tim CT Modus	Aus
Schichtgruppe 1		System	
Schichten	36	Body	Aus
Distanzfaktor	0 %	HEP	Ein
Position	R4.7 A3.1 H10.8	HEA	Ein
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6		
PhasenkodRicht.	L >> R	Positionierungsmodus	ISO
Rotation	-90.00 Grad	MSMA	S - C - T
Phasen-Oversampling	0 %	Sagittal	L >> R
FoV Auslese	240 mm	Coronar	P >> A
FoV Phase	100.0 %	Transversal	F >> H
Schichtdicke	4.0 mm	Unkombiniert speichern	Aus
TR	8040 ms	Kanalkombination	Quadratsumme
TE	119.0 ms	AutoAlign	
Mittelungen	1	Autom. Spulenanwahl	Default
Verknüpfungen	3	Shim-Modus	Standard
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan		Aus
	Normalisierung	Mit Körperspule justieren	
Spulenelemente	HEA;HEP	Freq. Justage bestät.	Aus
•		von Silikon ausgehen	Aus
ontrast		? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
TD	0.0 ms	Justagetoleranz	Auto
MTC	Aus	Justagevolumen	D 4 7 4 0 4 1 1 4 0 0
Magn. Präparation	Schichtsel. IR	Position	R4.7 A3.1 H10.8
TI	2400 ms	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Halte unterdrücktes Gewebe	Aus	Rotation	-90.00 Grad
Flipwinkel	150 Grad	A >> P	240 mm
Fettunterdr.	Keine	R >> L	240 mm
Wasserunterdr.	Keine	F >> H	144 mm
Magn. wiederherst.	Aus	Physio	
Mittelungsmodus	Langzeit	1.Signal/Modus	Kein
Rekonstruktion	Betrag	Dark Blood	Aus
Messungen	1	Daik 01000	Mus
Mehrere Serien	Jede Messung	Atemkontrolle	Aus
uflösung		Inline	
Basis-Auflösung	256	Subtrahieren	Aus
Phasen-Auflösung	50 %	Std-AbwSag	Aus
Phasen Partial Fourier	Aus	Std-AbwCor	Aus
Trajektorie	Kartesisch	Std-AbwTra	Aus
Interpolation	Ein	Std-AbwZeit	Aus
		MIP-Sag	Aus
PAT Modus	Keiner	MIP-Cor	Aus
Matrix Spulen Modus	CP	MIP-Tra	Aus
Image Filter	Aus	MIP-Zeit	Aus
Verzeichn. Korr.	Ein	Originalbilder speichern	Ein
V GIZGIOIIII. NUII.	∟ 111	Originalbilati speltificiti	

2D

Modus

•	
Einleitung	Aus
Dimension	2D
Kompensiere T2 Zerfall	Aus
Reduz. Bewegungsempf.	Aus
Kontraste	1
Bandbreite	195 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
Erlaubte Verzögerung	60 s
Echoabstand	9.92 ms
Definiere	Turbo Faktor
Turbo Faktor	27
Echozüge pro Schicht	5
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Normal
•	

\\USER\Kopf\alte Studien SeSyN\imagen, session 1\EPI faces

TA: 5:59 PAT: 2 Voxelgröße: 3.4×3.4×2.4 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: ep2d_bold

Vor der Messung	Eigenschaften		Mehrschichtmodus Serie	Verschachtelt Absteigend
Nach der Messung Load to Viewer Inline movie Aus Inline Composing Aus Inline Compo		Aus		
Laad to viewer Ein Instruction Aus Instruction Instruction Aus Instruc			Spez. Sattiger	Keine
Tischposition	<u> </u>	Tin.	Tischposition	Н
Auto store images				11 mm
Aus				Aus
Bidder in großes Bildsegment Aus Iaden Auto open inline display Aus File			•	
Iaden				Aug
Auto open inline display Start measurement without further preparation Auf Stant duch Benutzer warten Start measurements Single Start measurements Start measuremen		Aus		
Start measurement without further preparation Auf Start duch Benutzer warten Start measurements Single Schichten Schichten 40		Διις		
Further preparation Auf Stant duch Benutzer Ein Warten Start measurements Single Start measurements Single Start measurements Single Schichtigruppe 1 Schichtigruppe 1 Schichtigruppe 1 Schichtigruppe 1 AutoAlign Cudardasturme			HEA	EIN
Aut Start duch Benutzer Warten Start measurements Single Schichten Auton Schichtgruppe Schichten 40 Auton Distanziaktor 42 % Dostition R4,7 A3.1 H10.8 Orientierung T > C-14.9 > S-0.6 PhasenkodRicht. P >> A Standard Auton Spulenamwahl Default Auton Standard Auton		LIII	Positionierungsmodus	ISO
Marten Start measurements Single Sagittal L >> R		Fin		S - C - T
Start measurements		LIII	Sagittal	L >> R
Routine		single	Coronar	P >> A
Schichtgruppe 1	•	59.5	Transversal	F >> H
Schichten			Kanalkombination	Quadratsumme
Distanzfaktor			AutoAlign	
Position			Autom. Spulenanwahl	Default
Orientierung Phasenkod-Richt. Phasen-Oversampling FoV Auslese FoV Phase Schichtdicke T > C-14.9 > S-0.6 180.00 Grad Mit Körperspule justieren Feq. Justage bestät. von Silikon ausgehen 7 Ref. Amplitude 1H 0.000 V Justagetolleranz Justagevolumen Aus Auto FoV Phase Schichtdicke 2.4 mm 100.0 % Schichtdicke Justagevolumen Position RA.7 A3.1 H10.8 Orientierung T > C-14.9 > S-0.6 Rotation 180.00 Grad Rotation 180.00 Grad Rotation 180.			Shim Madus	Standard
Phasenkod-Richt. P>> A Freq. Justage bestät. Aus Phasen-Oversampling 0 % 7 Ref. Amplitude 1H 0.000 V FoV Phase 100.0 % Justagestoleranz Auto FoV Phase 100.0 % Justagevolumen Schichtdicke 2.4 mm Position RA.7 A3.1 H10.8 TR 2200 ms Orientierung T > C-14.9 > S-0.6 TR 30 ms Orientierung T > C-14.9 > S-0.6 Mittelungen 1 R > L 220 mm Verkrüpfungen 1 R > L 220 mm Filter Prescan Normalisierung F > H 136 mm Spulenelemente HEA:HEP Physio I.Signal/Modus Kein MTC Aus BoLD I.Signal/Modus Kein Mittelungsmodus Langzeit BoLD GLM Statistiken Aus Messungen 160 Modelliere übergänge Aus Messungen 160 Modelliere übergänge Aus Aulfösung 1 Aus Mes				
Rotation				
Phasen-Oversampling FoV Phase 0 % 100.0 % Schichtdicke 2.4 mm Justagetoleranz Auto TR 2200 ms Position R4.7 A3.1 H10.8 TE 30 ms Orientierung T > C-14.9 > S-0.6 Mittelungen 1 A > P 220 mm Verknüpfungen 1 A > P 220 mm Filter Prescan Normalisierung F >> H 136 mm Spulenelemente HEA;HEP Physio L36 mm Kontrast 75 Grad Fettsättig. Physio Kontrast 160 GLM Statistiken Aus Feltunterdr. Fettsättig. Physio Aus Mittelungsmodus Langzelt Rokonstruktion Betrag Aus Messungen 160 Verzögerung in TR Aus Merer Serien Aus Schwellwert 4.00 Aulflösung 64 Phasen-Auflösung 10 % Phasen-Partial Fourier Aus Mess.[1] Baseline Mess.[4] Baseline Mess.[6] B				
FoV Auslese				
FoV Phase				
Schichtdicke		_		Auto
TR				D4 7 A2 1 U10 0
Rotation				
Mittelungen				
Netkuripfungen				
Filter		1		-
Spulenelemente HEA;HEP Physio T.Signal/Modus Kein		1		
Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Fettsättig. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Phasen-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Separat Mess. [1] Aktiv Mess. [1] Mess. [1] Mess. [1] Aktiv Mess. [1] Mess. [1] Mess. [1] Mess. [1] Mess. [1] Aktiv Mess. [1] Mess. [1] Mess. [1] Mess. [1] Aktiv Mess. [1] Mess. [1] Mess. [1] Mess. [1] Mess. [1] Aktiv Mess. [1] M			1 >> 11	130 11111
MTC	Spulenelemente	HEA;HEP		
Flipwinkel 75 Grad Fettsättig. Mittelungsmodus Langzeit Rekonstruktion Betrag Ignoriere nach Übergang 0 Modelliere Übergånge Aus 160 Verzögerung in TR 0 ms Mehrere Serien Aus Schwellwert 4.00 Paradigmengröße 20 Mess.[1] Baseline Phasen-Auflösung 100 % Mess.[4] Baseline Interpolation Aus Mess.[4] Baseline Beschl. Faktor PE 2 Mess.[7] Baseline Mess.[8] Baseline PAT Modus GRAPPA Mess.[8] Baseline Mess.[9] Baseline Mess.[9] Baseline Mess.[11] Baseline Mess.[11] Baseline Mess.[12] Baseline Mess.[11] Baseline Mess.[12] Baseline Mess.[13] Baseline Mess.[14] Baseline Mess.[15] Aktiv Mess.[15] Aktiv Mess.[15] Aktiv Bess.[15] Ak	Kontrast		1.Signal/Modus	Kein
Filipwinkel Fettunterdr. Fettsättig. Mittellungsmodus Rekonstruktion Betrag Messungen 160 Verzögerung in TR Mehrere Serien Aus Aus Aus Aus Anfangsmess. ignorieren 0 Ignoriere nach Übergänge 0 Modelliere Übergänge Aus Temp. Hochpass Filter Aus Schwellwert 4.00 Paradigmengröße 20 Mess.[1] Baseline Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation Aus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus CP Referenzmessungsmodus Separat Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Elliptischer Filter Aus Mess.[13] Aktiv Mess.[14] Mess.[15] Aktiv Mess.[15] Aktiv Mess.[16] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Mess.[18] Aktiv	MTC	Aus	BOLD.	
Fettunterdr. Fettsåttig. Mittelungsmodus Langzeit Rekonstruktion Betrag Ignoriere nach Ubergang 0 Messungen 160 Modelliere Übergänge Aus Temp. Hochpass Filter Aus Schwellwert 4.00 Paradigmengröße 20 Mess.[1] Baseline Mess.[2] Baseline Mess.[4] Baseline Mess.[4] Baseline Interpolation Aus Mess.[4] Baseline Mess.[5] Baseline Mess.[7] Baseline Mess.[7] Baseline Mess.[8] Baseline Mess.[9] Baseline Mess.[9] Baseline Mess.[19] Baseline Mess.[10] Baseline Mess.[11] Aktiv Mess.[11] Aktiv Mess.[12] Aktiv Mess.[13] Aktiv Mess.[14] Aktiv Mess.[15] Aktiv Mess.[15] Aktiv Mess.[16] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[17] Aktiv Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[18] Aktiv Akt	Flipwinkel	75 Grad		Aus
Mittelungsmodus Langzeit Anfangsmess. ignorieren 0 Rekonstruktion Betrag Ignoriere nach Übergang 0 Messungen 160 Modelliere Übergänge Aus Verzögerung in TR 0 ms Temp. Hochpass Filter Aus Auflösung 5chwellwert 4.00 Auflösung 64 Bassis-Auflösung 20 Phasen-Auflösung 100 % Mess.[2] Baseline Phasen Partial Fourier Aus Mess.[3] Baseline Interpolation Aus Mess.[4] Baseline PAT Modus GRAPPA Mess.[6] Baseline Beschl. Faktor PE 2 Mess.[7] Baseline Mess.[7] Baseline Mess.[8] Baseline Mess.[9] Baseline Mess.[9] Baseline Mess.[10] Baseline Mess.[11] Aktiv Verzeichn. Korr. Aus Mess.[12] Aktiv Verzeichn. Korr. Aus Mess.[13] Aktiv Prescan Normalisierung Ein Mess.[15] Aktiv Rohdaten <	Fettunterdr.	Fettsättig.		
Rekonstruktion Betrag Messungen 160 Verzögerung in TR 0 ms Mehrere Serien Aus Auflösung Basis-Auflösung 64 Phasen-Auflösung 100 % Phasen Partial Fourier Aus Interpolation Aus PAT Modus GRAPPA Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 24 Matrix Spulen Modus CP Referenzmessungsmodus CP Referenzmessungsmodus Separat Verzeichn. Korr. Aus Mess. [1] Mess. [2] Baseline Mess. [3] Mess. [4] Mess. [6] Mess. [6] Mess. [6] Mess. [7] Mess. [8] Mess. [8] Mess. [19] Mess. [10] Mess. [10] Mess. [11] Mess. [11] Mess. [12] Aktiv Mess. [13] Aktiv Mess. [14] Mess. [15] Aktiv Mess. [16] Mess. [17] Mess. [17] Aktiv Mess. [17] Aktiv Mess. [17] Aktiv Mess. [18] Mess. [17] Aktiv Mess. [18] Aktiv	Mittalungamadua	Longrait		
Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus	<u> </u>	<u> </u>		
Verzögerung in TR 0 ms Mehrere Serien Aus Auflösung Basis-Auflösung 64 Phasen-Auflösung 100 % Phasen Partial Fourier Aus Interpolation Aus Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 24 Matrix Spulen Modus CP Metrix Spulen Modus CP Referenzmessungsmodus Separat Verzeichn. Korr. Aus Ungefilterte Bilder Aus Prescan Normalisierung Ein Robert 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.[14] Aktiv Mess.[15] Aktiv Mess.[16] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Mess.[17] Aktiv				
Mehrere Serien Aus Auflösung Basis-Auflösung GPhasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation Aus Mess.[4] Beschi. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Separat Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Versean Normalisierung Rohaten Elliptischer Filter Aus Aus Schwellwert A.00 Paradigmengröße 20 Mess.[1] Baseline Mess.[2] Baseline Mess.[3] Baseline Mess.[4] Baseline Mess.[5] Baseline Mess.[6] Mess.[6] Baseline Mess.[7] Baseline Mess.[8] Baseline Mess.[9] Mess.[10] Baseline Mess.[11] Aktiv Mess.[12] Aktiv Mess.[12] Aktiv Mess.[13] Aktiv Mess.[14] Aktiv Mess.[15] Aktiv Mess.[16] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[18]				
Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation Aus Beschl. Faktor PE Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Verzesan Normalisierung Rohdaten 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] Mess.[9] Baseline Mess.[10] Mess.[11] Aktiv Mess.[12] Aktiv Mess.[12] Aktiv Mess.[13] Aktiv Mess.[14] Aktiv Mess.[15] Aktiv Mess.[15] Aktiv Mess.[16] Aktiv Mess.[16] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Aktiv	ŭ ŭ			
Auflösung Basis-Auflösung 64 Phasen-Auflösung 100 % Phasen Partial Fourier Aus Interpolation Aus PAT Modus GRAPPA Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 24 Matrix Spulen Modus CP Matrix Spulen Modus Separat Verzeichn. Korr. Aus Ungefilterte Bilder Aus Verzean Normalisierung Ein Robust Aus Mess. [1] Baseline Mess. [2] Baseline Mess. [3] Baseline Mess. [6] Baseline Mess. [7] Baseline Mess. [8] Baseline Mess. [9] Baseline Mess. [10] Mess. [11] Aktiv Mess. [11] Aktiv Mess. [12] Aktiv Mess. [13] Aktiv Mess. [14] Robdaten Ein Mess. [15] Altiv Mess. [16] Aktiv Mess. [17] Aktiv Mess. [17] Aktiv Mess. [18] Aktiv Mess. [17] Aktiv Mess. [18] Aktiv Mess. [18] Aktiv Mess. [18] Aktiv	1	nus		
Basis-Auflösung 64 Phasen-Auflösung 100 % Phasen Partial Fourier Aus Interpolation Aus PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Verzescan Normalisierung Rohdaten Res. [18] Ress. [18]				
Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation Aus Mess.[4] Mess.[5] Baseline Mess.[5] Baseline Mess.[6] Baseline Mess.[7] Baseline Mess.[7] Baseline Mess.[8] Mess.[8] Mess.[8] Matrix Spulen Modus CP Referenzmessungsmodus Separat Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Ein Robaten Elliptischer Filter Aus Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Aktiv Mess.[14] Mess.[15] Aktiv Mess.[15] Aktiv Mess.[16] Aktiv Mess.[17] Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Mess.[18] Mess.[18]				
Phasen Partial Fourier Aus Mess.[4] Baseline Interpolation Aus Mess.[5] Baseline PAT Modus GRAPPA Mess.[6] Baseline Beschl. Faktor PE 2 Mess.[7] Baseline Ref. Zeilen PE 24 Mess.[8] Baseline Matrix Spulen Modus CP Mess.[9] Baseline Referenzmessungsmodus Separat Mess.[10] Baseline Verzeichn. Korr. Aus Mess.[11] Aktiv Verzeichn. Korr. Aus Mess.[12] Aktiv Ungefilterte Bilder Aus Mess.[13] Aktiv Prescan Normalisierung Ein Mess.[14] Aktiv Rohdaten Ein Mess.[15] Aktiv Elliptischer Filter Aus Mess.[16] Aktiv Hamming Aus Mess.[17] Aktiv Mess.[17] Aktiv	•	100 %		Baseline
Interpolation Aus Mess.[5] Baseline PAT Modus GRAPPA Mess.[6] Baseline Beschl. Faktor PE 2 Mess.[7] Baseline Ref. Zeilen PE 24 Mess.[8] Baseline Matrix Spulen Modus CP Mess.[9] Baseline Referenzmessungsmodus Separat Mess.[10] Baseline Verzeichn. Korr. Aus Mess.[11] Aktiv Verzeichn. Korr. Aus Mess.[12] Aktiv Ungefilterte Bilder Aus Mess.[13] Aktiv Prescan Normalisierung Ein Mess.[14] Aktiv Rohdaten Ein Mess.[15] Aktiv Elliptischer Filter Aus Mess.[16] Aktiv Hamming Aus Mess.[17] Aktiv				Baseline
Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 24 Matrix Spulen Modus CP Referenzmessungsmodus Separat Verzeichn. Korr. Aus Mess.[12] Aktiv Ungefilterte Bilder Aus Mess.[13] Aktiv Prescan Normalisierung Ein Mess.[14] Aktiv Rohdaten Ein Mess.[15] Aktiv Elliptischer Filter Aus Mess.[16] Aktiv Hamming Aus Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[18] Aktiv	Interpolation	Aus		Baseline
Beschl. Faktor PE 2 Ref. Zeilen PE 24 Matrix Spulen Modus CP Referenzmessungsmodus Separat Verzeichn. Korr. Aus Ungefilterte Bilder Aus Prescan Normalisierung Ein Rohdaten Ein Elliptischer Filter Aus Hamming Aus Mess.[17] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[10] Mess.[11] Aktiv Mess.[12] Aktiv Mess.[12] Mess.[13] Aktiv Mess.[14] Mess.[15] Aktiv Mess.[15] Aktiv Mess.[16] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Aktiv	PAT Modus	CDADDA	Mess.[6]	Baseline
Ref. Zeilen PE 24 Matrix Spulen Modus CP Referenzmessungsmodus Separat Mess.[9] Baseline Mess.[10] Baseline Mess.[11] Aktiv Verzeichn. Korr. Aus Ungefilterte Bilder Aus Prescan Normalisierung Ein Rohdaten Ein Elliptischer Filter Aus Hamming Aus Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Mess.[10] Mess.[10] Baseline Mess.[11] Aktiv Mess.[12] Aktiv Mess.[13] Aktiv Mess.[14] Aktiv Mess.[15] Aktiv Mess.[15] Aktiv Mess.[16] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[17] Aktiv			Mess.[7]	Baseline
Matrix Spulen ModusCPMess.[9]BaselineReferenzmessungsmodusSeparatMess.[10]BaselineVerzeichn. Korr.AusMess.[11]AktivUngefilterte BilderAusMess.[12]AktivPrescan NormalisierungEinMess.[13]AktivRohdatenEinMess.[14]AktivElliptischer FilterAusMess.[15]AktivHammingAusMess.[16]AktivMess.[17]AktivMess.[17]Aktiv			= =	
Referenzmessungsmodus Separat Mess.[10] Baseline Verzeichn. Korr. Aus Mess.[12] Aktiv Ungefilterte Bilder Aus Mess.[13] Aktiv Prescan Normalisierung Ein Mess.[14] Aktiv Rohdaten Ein Mess.[15] Aktiv Elliptischer Filter Aus Mess.[16] Aktiv Hamming Aus Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Aktiv			Mess.[9]	Baseline
Verzeichn. Korr. Aus Mess.[12] Aktiv Ungefilterte Bilder Aus Mess.[13] Aktiv Prescan Normalisierung Ein Mess.[14] Aktiv Rohdaten Ein Mess.[15] Aktiv Elliptischer Filter Aus Mess.[16] Aktiv Hamming Aus Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Aktiv				Baseline
Ungefilterte Bilder Aus Prescan Normalisierung Ein Rohdaten Ein Elliptischer Filter Aus Hamming Aus Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17] Mess.[17] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Aktiv				
Prescan Normalisierung Ein Mess.[14] Aktiv Rohdaten Ein Mess.[15] Aktiv Elliptischer Filter Aus Mess.[16] Aktiv Hamming Aus Mess.[17] Aktiv Mess.[17] Aktiv				
Rohdaten Ein Mess.[15] Aktiv Elliptischer Filter Aus Mess.[16] Aktiv Hamming Aus Mess.[17] Aktiv Mess.[17] Aktiv		Aus		Aktiv
Elliptischer Filter Aus Mess.[16] Aktiv Hamming Aus Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Aktiv			Mess.[14]	
Hamming Aus Mess.[17] Aktiv				
Mass [18] Aktiv				
Geometrie Mess.[18] Aktiv	Hamming	Aus		
	Geometrie		Mess.[18]	Aktiv

Mess.[19]	Aktiv
Mess.[20]	Aktiv
Bewegungskorrektur	Aus
Räumlicher Filter	Aus

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

\\USER\Kopf\alte Studien SeSyN\imagen, session 1\EPI stop signal

TA: 16:23 PAT: 2 Voxelgröße: 3.4×3.4×2.4 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: ep2d_bold

Eigenschaften		Mehrschichtmodus Serie	Verschachtelt Absteigend
Prio Rekonstr.	Aus		
Vor der Messung		Spez. Sättiger	Keine
Nach der Messung		Tischposition	Н
Load to viewer	Ein	Tischposition	11 mm
Inline movie	Aus	Inline Composing	Aus
Auto store images	Ein		7100
Load to stamp segments	Aus	System	
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Body	Aus
laden	A	HEP	Ein
Auto open inline display	Aus	HEA	Ein
Start measurement without	Ein	Positionierungsmodus	ISO
further preparation Auf Start duch Benutzer	Fin	MSMA	S - C - T
	Ein	Sagittal	L >> R
warten Start measurements	single	Coronar	P >> A
Start measurements	single	Transversal	F >> H
Routine		Kanalkombination	Quadratsumme
Schichtgruppe 1		AutoAlign	
Schichten	40	Autom. Spulenanwahl	Default
Distanzfaktor	42 %		
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Shim-Modus	Standard
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	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	220 mm	Justagetoleranz	Auto
FoV Phase	100.0 %	Justagevolumen	
Schichtdicke	2.4 mm	Position	R4.7 A3.1 H10.8
TR	2200 ms	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
TE	30 ms	Rotation	180.00 Grad
Mittelungen	1	R >> L	220 mm
Verknüpfungen	1	A >> P	220 mm
Filter	Prescan Normalisierung	F >> H	136 mm
Spulenelemente	HEA;HEP	Physio	
Kontrast		1.Signal/Modus	Kein
MTC	Aus	1	
Flipwinkel	75 Grad	BOLD	A
Fettunterdr.	Fettsättig.	GLM Statistiken	Aus
		Dynamische t-Karten	Aus
Mittelungsmodus	Langzeit	Anfangsmess. ignorieren	0
Rekonstruktion	Betrag	Ignoriere nach Übergang	0
Messungen	444	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter	Aus Aus
Verzögerung in TR	0 ms	Schwellwert	4.00
Mehrere Serien	Aus	Paradigmengröße	4.00 20
Auflösung		Mess.[1]	Baseline
Basis-Auflösung	64	Mess.[2]	Baseline
Phasen-Auflösung	100 %	Mess.[3]	Baseline
Phasen Partial Fourier	Aus	Mess.[4]	Baseline
Interpolation	Aus	Mess.[4] Mess.[5]	Baseline
		Mess.[6]	Baseline
PAT Modus	GRAPPA	Mess.[7]	Baseline
Beschl. Faktor PE	2	Mess.[8]	Baseline
Ref. Zeilen PE	24	Mess.[9]	Baseline
Matrix Spulen Modus	CP	Mess.[10]	Baseline
Referenzmessungsmodus	Separat	Mess.[11]	Aktiv
Verzeichn. Korr.	Aus	Mess.[12]	Aktiv
Ungefilterte Bilder	Aus	Mess.[13]	Aktiv
Prescan Normalisierung	Ein	Mess.[14]	Aktiv
Rohdaten	Ein	Mess.[15]	Aktiv
Elliptischer Filter	Aus	Mess.[16]	Aktiv
Hamming	Aus	Mess.[17]	Aktiv
1	, 140	Mess.[18]	Aktiv
Geometrie			

Mess.[19]	Aktiv
Mess.[20]	Aktiv
Bewegungskorrektur	Aus
Räumlicher Filter	Aus

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

\\USER\Kopf\alte Studien SeSyN\imagen, session 1\B0 map

SIEMENS: gre_field_mapping

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

TA: 0:45

Mehrschichtmodus

TA. 0.45	voxeigioise. 4.0x4.0x4.0 mi	II Rei. SINK. 1.00 SIEMENS. (gre_neid_mapping
Eigenschaften		Serie	Verschachtelt
Prio Rekonstr.	Aus	Spez. Sättiger	Keine
Vor der Messung			
Nach der Messung		Tischposition	H
Load to viewer	Ein	Tischposition Inline Composing	11 mm Aus
Inline movie	Aus		Aus
Auto store images	Ein	System	
Load to stamp segments	Aus	Body	Aus
Bilder in großes Bildsegme	nt Aus	HEP	Ein
laden Auto open inline display	Aus	HEA	Ein
Start measurement without		Positionierungsmodus	FIX
further preparation	LIII	MSMA	S - C - T
Auf Start duch Benutzer	Ein	Sagittal	L >> R
warten		Coronar	P >> A
Start measurements	single	Transversal	F >> H
•	S .	Unkombiniert speichern	Aus
Routine Schichtgruppe 1		Kanalkombination	Adaptive Combine
Schichtgruppe 1 Schichten	36	AutoAlign	Default
Distanzfaktor	0 %	Autom. Spulenanwahl	Default
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Shim-Modus	Standard
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	Mit Körperspule justieren	Aus
PhasenkodRicht.	R >> L	Freq. Justage bestät.	Aus
Rotation	90.00 Grad	von Silikon ausgehen	Aus
Phasen-Oversampling	0 %	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
FoV Auslese	256 mm	Justagetoleranz	Auto
FoV Phase	87.5 %	Justagevolumen	
Schichtdicke	4.0 mm	Position	R4.7 A3.1 H10.8
TR	378 ms	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
TE 1	4.63 ms	Rotation A >> P	90.00 Grad 256 mm
TE 2	7.09 ms	R >> L	256 mm 224 mm
Mittelungen	1	F>> H	144 mm
Verknüpfungen	1 Deb deten	ļ	144 111111
Filter Spulenelemente	Rohdaten HEA;HEP	Composing	
1 -	ПЕА,ПЕР	Sequenz	
Kontrast		Einleitung	Ein
MTC	Aus	Dimension	2D
Flipwinkel	40 Grad	Asymmetrisches Echo	Aus
Fettunterdr.	Keine	Kontraste	2
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Bandbreite	260 Hz/Px
Rekonstruktion	Betrag/Phase	Flusskomp.	Ja
Messungen	1	HF-Puls-Typ	Normal
Mehrere Serien	Jede Messung	Gradientenmodus	Schnell
Auflösung		HF-Spoiler	Ein
Basis-Auflösung	64	·	
Phasen-Auflösung	100 %		
Phasen Partial Fourier	Aus		
Interpolation	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			
I I A chroobiobtmoodiio	Vorechachtalt		

Verschachtelt

\\USER\Kopf\alte Studien SeSyN\imagen, session 1\ADNI MPRAGE

Voxelgröße: 1.1x1.1x1.1 mm Rel. SNR: 1.00

SIEMENS: tfl

PAT: Aus

TA: 9:14

igenschaften Prio Rekonstr. Vor der Messung Nach der Messung Load to viewer Inline movie Auto store images Load to stamp segments	Aus	Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Normalisierung	Aus Ein Aus
Prio Rekonstr. Vor der Messung Nach der Messung Load to viewer Inline movie Auto store images	Aus	Normalisierung	Aus
Vor der Messung Nach der Messung Load to viewer Inline movie Auto store images			
Nach der Messung Load to viewer Inline movie Auto store images			
Load to viewer Inline movie Auto store images		B1-Filter	Aus
Inline movie Auto store images	Ein	Rohdaten	Aus
Auto store images		Elliptischer Filter	Aus
	Aus	0	
Load to stamp segments	Ein	Geometrie	
	Aus	Mehrschichtmodus	Einzelmess.
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Serie	Verschachtelt
laden			
Auto open inline display	Aus	Tischposition	Н
Start measurement without	Ein	Tischposition	11 mm
further preparation		Inline Composing	Aus
Auf Start duch Benutzer	Ein	I milite Composing	Aus
	LIII	System	
warten	ata ata	Body	Aus
Start measurements	single	HEP	Ein
outine			
		HEA	Ein
3D-Block-Gruppe 1	1	Positionierungsmodus	ISO
3D-Blöcke	1	MSMA	S - C - T
Distanzfaktor	50 %		L >> R
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Sagittal	
Orientierung	Sagittal	Coronar	P >> A
PhasenkodRicht.	A >> P	Transversal	F >> H
Rotation	0.00 Grad	Unkombiniert speichern	Aus
Phasen-Oversampling	0 %	Kanalkombination	Quadratsumme
Schicht-Oversampling	0.0 %	AutoAlign	
		Autom. Spulenanwahl	Default
Schichten im 3D-Block	160		
FoV Auslese	280 mm	Shim-Modus	Standard
FoV Phase	93.8 %	Mit Körperspule justieren	Aus
Schichtdicke	1.10 mm	Freq. Justage bestät.	Aus
TR	2300 ms	von Silikon ausgehen	Aus
TE	2.93 ms		
Mittelungen	1	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Verknüpfungen	1	Justagetoleranz	Auto
	Verreiche Kerr (2D) Dresser	Justagevolumen	
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	Position	R4.7 A3.1 H10.8
	Normalisierung	Orientierung	Sagittal
Spulenelemente	HEA;HEP	Rotation	0.00 Grad
ontract		F >> H	280 mm
ontrast	NE LA LIB	A >> P	263 mm
Magn. Präparation	Nichtsel. IR	R >> L	176 mm
TI	900 ms	K >> L	176 11111
Flipwinkel	9 Grad	Physio	
Fettunterdr.	Keine	1.Signal/Modus	Kein
Wasserunterdr.	Keine	·····	
		Dark Blood	Aus
Mittelungsmodus	Langzeit		
Rekonstruktion	Betrag	Atemkontrolle	Aus
Messungen	1	Inline	
Mehrere Serien	Aus		
		Subtrahieren	Aus
uflösung		Std-AbwSag	Aus
Basis-Auflösung	256	Std-AbwCor	Aus
Phasen-Auflösung	100 %	Std-AbwTra	Aus
Schicht-Auflösung	100 %	Std-AbwZeit	Aus
Phasen Partial Fourier	Aus	MIP-Sag	Aus
		MIP-Cor	Aus
Schicht Partial Fourier	Aus		
Interpolation	Aus	MIP-Tra	Aus
PAT Modus	Koinor	MIP-Zeit	Aus
	Keiner CP	Originalbilder speichern	Ein
Matrix Spulen Modus	UF	I	
	Aus	Sequenz	
	, wo		
Image Filter		Einleitung	Ein
	Ein 2D	Einleitung Dimension	Ein 3D

Asymmetrisches Echo	Aus
Bandbreite	240 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
Echoabstand	6.9 ms
HF-Puls-Typ	Schnell
Gradientenmodus	Normal
Anregung	Nichtsel.
HF-Spoiler	Ein

\\USER\Kopf\alte Studien SeSyN\imagen, session 2, with BH\localizer Ringe
TA: 0:37 PAT: Aus Voxelgröße: 1.1×1.0×7.0 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: gre

Eigenschaften		Auflösung	
Prio Rekonstr.	Aus	Basis-Auflösung	256
Vor der Messung	- -	Phasen-Auflösung	90 %
Nach der Messung		Phasen Partial Fourier	Aus
Load to viewer	Ein	Interpolation	Ein
		Interpolation	
Inline movie	Aus	PAT Modus	Keiner
Auto store images	Ein	Matrix Spulen Modus	CP
Load to stamp segments	Aus		
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Image Filter	Aus
laden		Verzeichn. Korr.	Ein
Auto open inline display	Aus	Modus	2D
Start measurement without	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
further preparation		Ungefilterte Bilder	Aus
Auf Start duch Benutzer	Ein	Prescan Normalisierung	Ein
warten		Normalisierung	Aus
Start measurements	single	B1-Filter	Aus
Otart measurements	Single		
Routine		Rohdaten	Aus
Schichtgruppe 1		Elliptischer Filter	Ein
Schichten	7	Modus	In der Ebene
Distanzfaktor	200 %	Geometrie	
Position	L0.0 A20.0 F1.0	Mehrschichtmodus	Soguenziell
Orientierung	Sagittal		Sequenziell
PhasenkodRicht.	A >> P	Serie	Verschachtelt
		Sättigungsmodus	Standard
Rotation	0.00 Grad	Spez. Sättiger	Keine
Schichtgruppe 2	_	opez. Gattigei	
Schichten	1		
Distanzfaktor	20 %	Tischposition	Н
Position	R5.4 A35.1 H0.2	Tischposition	0 mm
Orientierung	Transversal	Inline Composing	Aus
PhasenkodRicht.	A >> P	Time OT Mades	۸
Rotation	0.00 Grad	Tim CT Modus	Aus
Schichtgruppe 3		System	
Schichten	1	Body	Aus
Distanzfaktor	20 %	I HEP	Ein
Position	R5.4 A35.1 H0.2	HEA	Ein
	Coronar	11LA	LIII
Orientierung		Positionierungsmodus	REF
PhasenkodRicht.	R >> L	MSMA	S - C - T
Rotation	0.00 Grad	Sagittal	L >> R
Phasen-Oversampling	0 %	Coronar	P >> A
FoV Auslese	250 mm		
FoV Phase	400.00/		
	100.0 %	Transversal	F >> H
Schichtdicke	100.0 % 7.0 mm	Unkombiniert speichern	F >> H Aus
Schichtdicke TR		Unkombiniert speichern Kanalkombination	F >> H Aus Quadratsumme
	7.0 mm	Unkombiniert speichern Kanalkombination AutoAlign	F >> H Aus Quadratsumme
TR TE	7.0 mm 8.6 ms 4.00 ms	Unkombiniert speichern Kanalkombination	F >> H Aus Quadratsumme
TR TE Mittelungen	7.0 mm 8.6 ms 4.00 ms 2	Unkombiniert speichern Kanalkombination AutoAlign Autom. Spulenanwahl	F >> H Aus Quadratsumme Default
TR TE Mittelungen Verknüpfungen	7.0 mm 8.6 ms 4.00 ms 2	Unkombiniert speichern Kanalkombination AutoAlign Autom. Spulenanwahl Shim-Modus	F >> H Aus Quadratsumme Default Tune-Up
TR TE Mittelungen	7.0 mm 8.6 ms 4.00 ms 2 9 Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	Unkombiniert speichern Kanalkombination AutoAlign Autom. Spulenanwahl Shim-Modus Mit Körperspule justieren	F >> H Aus Quadratsumme Default Tune-Up Aus
TR TE Mittelungen Verknüpfungen	7.0 mm 8.6 ms 4.00 ms 2 9 Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer	Unkombiniert speichern Kanalkombination AutoAlign Autom. Spulenanwahl Shim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät.	F >> H Aus Quadratsumme Default Tune-Up Aus Aus
TR TE Mittelungen Verknüpfungen Filter	7.0 mm 8.6 ms 4.00 ms 2 9 Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter	Unkombiniert speichern Kanalkombination AutoAlign Autom. Spulenanwahl Shim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen	F >> H Aus Quadratsumme Default Tune-Up Aus Aus Aus
TR TE Mittelungen Verknüpfungen	7.0 mm 8.6 ms 4.00 ms 2 9 Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer	Unkombiniert speichern Kanalkombination AutoAlign Autom. Spulenanwahl Shim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen ? Ref. Amplitude 1H	F >> H Aus Quadratsumme Default Tune-Up Aus Aus Aus 0.000 V
TR TE Mittelungen Verknüpfungen Filter	7.0 mm 8.6 ms 4.00 ms 2 9 Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter	Unkombiniert speichern Kanalkombination AutoAlign Autom. Spulenanwahl Shim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen ? Ref. Amplitude 1H Justagetoleranz	F >> H Aus Quadratsumme Default Tune-Up Aus Aus Aus
TR TE Mittelungen Verknüpfungen Filter Spulenelemente Kontrast	7.0 mm 8.6 ms 4.00 ms 2 9 Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter HEA;HEP	Unkombiniert speichern Kanalkombination AutoAlign Autom. Spulenanwahl Shim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen ? Ref. Amplitude 1H Justagetoleranz Justagevolumen	F >> H Aus Quadratsumme Default Tune-Up Aus Aus Aus 0.000 V
TR TE Mittelungen Verknüpfungen Filter Spulenelemente Kontrast TD	7.0 mm 8.6 ms 4.00 ms 2 9 Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter HEA;HEP	Unkombiniert speichern Kanalkombination AutoAlign Autom. Spulenanwahl Shim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen ? Ref. Amplitude 1H Justagetoleranz Justagevolumen Position	F >> H Aus Quadratsumme Default Tune-Up Aus Aus Aus 0.000 V
TR TE Mittelungen Verknüpfungen Filter Spulenelemente Kontrast TD MTC	7.0 mm 8.6 ms 4.00 ms 2 9 Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter HEA;HEP 0 ms Aus	Unkombiniert speichern Kanalkombination AutoAlign Autom. Spulenanwahl Shim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen ? Ref. Amplitude 1H Justagetoleranz Justagevolumen	F >> H Aus Quadratsumme Default Tune-Up Aus Aus Aus 0.000 V Auto
TR TE Mittelungen Verknüpfungen Filter Spulenelemente Kontrast TD MTC Magn. Präparation	7.0 mm 8.6 ms 4.00 ms 2 9 Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter HEA;HEP 0 ms Aus Kein	Unkombiniert speichern Kanalkombination AutoAlign Autom. Spulenanwahl Shim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen ? Ref. Amplitude 1H Justagetoleranz Justagevolumen Position	F >> H Aus Quadratsumme Default Tune-Up Aus Aus Aus 0.000 V Auto
TR TE Mittelungen Verknüpfungen Filter Spulenelemente Kontrast TD MTC Magn. Präparation Flipwinkel	7.0 mm 8.6 ms 4.00 ms 2 9 Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter HEA;HEP 0 ms Aus Kein 20 Grad	Unkombiniert speichern Kanalkombination AutoAlign Autom. Spulenanwahl Shim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen ? Ref. Amplitude 1H Justagetoleranz Justagevolumen Position Orientierung	F >> H Aus Quadratsumme Default Tune-Up Aus Aus Aus 0.000 V Auto Isozentrum Transversal 0.00 Grad
TR TE Mittelungen Verknüpfungen Filter Spulenelemente Kontrast TD MTC Magn. Präparation Flipwinkel Fettunterdr.	7.0 mm 8.6 ms 4.00 ms 2 9 Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter HEA;HEP 0 ms Aus Kein 20 Grad Keine	Unkombiniert speichern Kanalkombination AutoAlign Autom. Spulenanwahl Shim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen ? Ref. Amplitude 1H Justagetoleranz Justagevolumen Position Orientierung Rotation R >> L	F >> H Aus Quadratsumme Default Tune-Up Aus Aus O.000 V Auto Isozentrum Transversal O.00 Grad 350 mm
TR TE Mittelungen Verknüpfungen Filter Spulenelemente Kontrast TD MTC Magn. Präparation Flipwinkel Fettunterdr. Wasserunterdr.	7.0 mm 8.6 ms 4.00 ms 2 9 Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter HEA;HEP 0 ms Aus Kein 20 Grad Keine Keine	Unkombiniert speichern Kanalkombination AutoAlign Autom. Spulenanwahl Shim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen ? Ref. Amplitude 1H Justagetoleranz Justagevolumen Position Orientierung Rotation R >> L A >> P	F >> H Aus Quadratsumme Default Tune-Up Aus Aus O.000 V Auto Isozentrum Transversal 0.00 Grad 350 mm 263 mm
TR TE Mittelungen Verknüpfungen Filter Spulenelemente Kontrast TD MTC Magn. Präparation Flipwinkel Fettunterdr.	7.0 mm 8.6 ms 4.00 ms 2 9 Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter HEA;HEP 0 ms Aus Kein 20 Grad Keine	Unkombiniert speichern Kanalkombination AutoAlign Autom. Spulenanwahl Shim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen ? Ref. Amplitude 1H Justagetoleranz Justagevolumen Position Orientierung Rotation R >> L	F >> H Aus Quadratsumme Default Tune-Up Aus Aus O.000 V Auto Isozentrum Transversal O.00 Grad 350 mm
TR TE Mittelungen Verknüpfungen Filter Spulenelemente Kontrast TD MTC Magn. Präparation Flipwinkel Fettunterdr. Wasserunterdr. SWI	7.0 mm 8.6 ms 4.00 ms 2 9 Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter HEA;HEP 0 ms Aus Kein 20 Grad Keine Keine Aus	Unkombiniert speichern Kanalkombination AutoAlign Autom. Spulenanwahl Shim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen ? Ref. Amplitude 1H Justagetoleranz Justagevolumen Position Orientierung Rotation R >> L A >> P	F >> H Aus Quadratsumme Default Tune-Up Aus Aus O.000 V Auto Isozentrum Transversal 0.00 Grad 350 mm 263 mm
TR TE Mittelungen Verknüpfungen Filter Spulenelemente Kontrast TD MTC Magn. Präparation Flipwinkel Fettunterdr. Wasserunterdr. SWI Mittelungsmodus	7.0 mm 8.6 ms 4.00 ms 2 9 Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter HEA;HEP 0 ms Aus Kein 20 Grad Keine Keine Aus Kurzzeit	Unkombiniert speichern Kanalkombination AutoAlign Autom. Spulenanwahl Shim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen ? Ref. Amplitude 1H Justagetoleranz Justagevolumen Position Orientierung Rotation R >> L A >> P F >> H Physio	F >> H Aus Quadratsumme Default Tune-Up Aus Aus O.000 V Auto Isozentrum Transversal 0.00 Grad 350 mm 263 mm
TR TE Mittelungen Verknüpfungen Filter Spulenelemente Kontrast TD MTC Magn. Präparation Flipwinkel Fettunterdr. Wasserunterdr. SWI Mittelungsmodus Rekonstruktion	7.0 mm 8.6 ms 4.00 ms 2 9 Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter HEA;HEP 0 ms Aus Kein 20 Grad Keine Keine Aus Kurzzeit Betrag	Unkombiniert speichern Kanalkombination AutoAlign Autom. Spulenanwahl Shim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen ? Ref. Amplitude 1H Justagetoleranz Justagevolumen Position Orientierung Rotation R >> L A >> P F >> H Physio 1.Signal/Modus	F >> H Aus Quadratsumme Default Tune-Up Aus Aus Aus 0.000 V Auto Isozentrum Transversal 0.00 Grad 350 mm 263 mm 350 mm
TR TE Mittelungen Verknüpfungen Filter Spulenelemente Kontrast TD MTC Magn. Präparation Flipwinkel Fettunterdr. Wasserunterdr. SWI Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen	7.0 mm 8.6 ms 4.00 ms 2 9 Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter HEA;HEP 0 ms Aus Kein 20 Grad Keine Keine Aus Kurzzeit Betrag 1	Unkombiniert speichern Kanalkombination AutoAlign Autom. Spulenanwahl Shim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen ? Ref. Amplitude 1H Justagetoleranz Justagevolumen Position Orientierung Rotation R >> L A >> P F >> H Physio 1.Signal/Modus Segmente	F >> H Aus Quadratsumme Default Tune-Up Aus Aus Aus 0.000 V Auto Isozentrum Transversal 0.00 Grad 350 mm 263 mm 350 mm Kein 1
TR TE Mittelungen Verknüpfungen Filter Spulenelemente Kontrast TD MTC Magn. Präparation Flipwinkel Fettunterdr. Wasserunterdr. SWI Mittelungsmodus Rekonstruktion	7.0 mm 8.6 ms 4.00 ms 2 9 Verzeichn. Korr.(2D), Prescan Normalisierung, Elliptischer Filter HEA;HEP 0 ms Aus Kein 20 Grad Keine Keine Aus Kurzzeit Betrag	Unkombiniert speichern Kanalkombination AutoAlign Autom. Spulenanwahl Shim-Modus Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen ? Ref. Amplitude 1H Justagetoleranz Justagevolumen Position Orientierung Rotation R >> L A >> P F >> H Physio 1.Signal/Modus	F >> H Aus Quadratsumme Default Tune-Up Aus Aus 0.000 V Auto Isozentrum Transversal 0.00 Grad 350 mm 263 mm 350 mm

Dark Blood	Aus
Atemkontrolle	Aus
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	Fin
I '' Opolici	L

\\USER\Kopf\alte Studien SeSyN\imagen, session 2, with BH\EPI rest

TA: 6:58	PAT: 2	Voxelgröße: 3.4×3.4×2.4 mm	Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: ep2d_bold

Eigenschaften		Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Prio Rekonstr.	Aus	- Serie	Absteigend
Vor der Messung		Spez. Sättiger	Keine
Nach der Messung			
Load to viewer	Ein	Tischposition	Н
Inline movie	Aus	Tischposition	11 mm
Auto store images	Ein	Inline Composing	Aus
Load to stamp segments	Aus	Cyatam	
Bilder in großes Bildsegment		System	
laden	Aus	Body	Aus
Auto open inline display	Aus	HEP	Ein
Start measurement without	Ein	HEA	Ein
		Positionierungsmodus	ISO
further preparation	T:-	MSMA	S - C - T
Auf Start duch Benutzer	Ein	Sagittal	L >> R
warten	a transfer	Coronar	P >> A
Start measurements	single	Transversal	F >> H
Routine		Kanalkombination	Quadratsumme
Schichtgruppe 1		AutoAlign	
Schichten	40		
Distanzfaktor	42 %	Autom. Spulenanwahl	Default
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Shim-Modus	Standard
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	Mit Körperspule justieren	Aus
PhasenkodRicht.	P >> A	Freq. Justage bestät.	Aus
Rotation	180.00 Grad	von Silikon ausgehen	Aus
		? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Phasen-Oversampling	0 %	Justagetoleranz	Auto
FoV Auslese	220 mm	Justagevolumen	Auto
FoV Phase	100.0 %	Position	R4.7 A3.1 H10.8
Schichtdicke	2.4 mm		
TR	2200 ms	Orientierung Rotation	T > C-14.9 > S-0.6
TE	30 ms		180.00 Grad
Mittelungen	1	R >> L	220 mm
Verknüpfungen	1	A >> P	220 mm
Filter	Prescan Normalisierung	F >> H	136 mm
Spulenelemente	HEA;HEP	Physio	
Kontrast		1.Signal/Modus	Kein
Kontrast	Διις	1.Signal/Modus	Kein
MTC	Aus 75 Grad	BOLD	
MTC Flipwinkel	75 Grad	BOLD GLM Statistiken	Aus
MTC		BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten	Aus Aus
MTC Flipwinkel Fettunterdr.	75 Grad Fettsättig.	BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren	Aus Aus 0
MTC Flipwinkel	75 Grad Fettsättig. Langzeit	BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang	Aus Aus
MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion	75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag	BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge	Aus Aus 0
MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen	75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 187	BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang	Aus Aus 0 0 Aus Aus Aus
MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR	75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 187 0 ms	BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert	Aus Aus 0 0 Aus
MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien	75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 187	BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße	Aus Aus 0 0 Aus Aus Aus
MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung	75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 187 0 ms Aus	BOLD GLM Statistiken Dynamische t-Karten Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert	Aus Aus 0 0 Aus Aus Aus 4.00
MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung	75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 187 0 ms Aus	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
MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung	75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 187 0 ms Aus	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
MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung	75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 187 0 ms Aus	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
MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung	75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 187 0 ms Aus	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
MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation	75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 187 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus	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
MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus	75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 187 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA	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]	Aus Aus 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
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	75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 187 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2	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]	Aus Aus 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline
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	75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 187 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24	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
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	75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 187 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP	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]	Aus Aus 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline
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	75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 187 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24	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]	Aus Aus 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline
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	75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 187 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat	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.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11]	Aus Aus 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline
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.	75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 187 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus	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]	Aus Aus 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline
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	75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 187 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Aus	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.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13]	Aus Aus 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv
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	75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 187 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Aus Ein	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.[13] Mess.[14]	Aus Aus 0 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv
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	75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 187 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein	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.[14] Mess.[15]	Aus Aus 0 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
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	75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 187 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein Aus	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.[15] Mess.[15] Mess.[15]	Aus Aus 0 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
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	75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 187 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein	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.[6] Mess.[7] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[16]	Aus Aus 0 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
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	75 Grad Fettsättig. Langzeit Betrag 187 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein Aus	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.[15] Mess.[15] Mess.[15]	Aus Aus 0 0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv

Mess.[19]	Aktiv
Mess.[20]	Aktiv
Bewegungskorrektur	Aus
Räumlicher Filter	Aus

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

\\USER\Kopf\alte Studien SeSyN\imagen, session 2, with BH\EPI short MID				
TA: 11:07	PAT: 2	Voxelgröße: 3.4x3.4x2.4 mm	Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: ep2d_bold

Eigenschaften	_	Mehrschichtmodus Serie	Verschachtelt Absteigend
Prio Rekonstr.	Aus		
Vor der Messung		Spez. Sättiger	Keine
Nach der Messung		Tischposition	Н
Load to viewer	Ein	Tischposition	11 mm
Inline movie	Aus	Inline Composing	Aus
Auto store images	Ein		7100
Load to stamp segments	Aus	System	
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Body	Aus
laden	A	HEP	Ein
Auto open inline display	Aus	HEA	Ein
Start measurement without	Ein	Positionierungsmodus	ISO
further preparation Auf Start duch Benutzer	Fin	MSMA	S - C - T
	Ein	Sagittal	L >> R
warten Start measurements	single	Coronar	P >> A
Start measurements	single	Transversal	F >> H
Routine		Kanalkombination	Quadratsumme
Schichtgruppe 1		AutoAlign	
Schichten	40	Autom. Spulenanwahl	Default
Distanzfaktor	42 %		
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Shim-Modus	Standard
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	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	220 mm	Justagetoleranz	Auto
FoV Phase	100.0 %	Justagevolumen	
Schichtdicke	2.4 mm	Position	R4.7 A3.1 H10.8
TR	2200 ms	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
TE	30 ms	Rotation	180.00 Grad
Mittelungen	1	R >> L	220 mm
Verknüpfungen	1	A >> P	220 mm
Filter	Prescan Normalisierung	F >> H	136 mm
Spulenelemente	HEA;HEP	Physio	
Kontrast		1.Signal/Modus	Kein
MTC	Aus	BOLD	
Flipwinkel	75 Grad		A
Fettunterdr.	Fettsättig.	GLM Statistiken	Aus
	g.	Dynamische t-Karten	Aus
Mittelungsmodus	Langzeit	Anfangsmess. ignorieren	0
Rekonstruktion	Betrag	Ignoriere nach Übergang	0
Messungen	300	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter	Aus Aus
Verzögerung in TR	0 ms	Schwellwert	4.00
Mehrere Serien	Aus	Paradigmengröße	4.00 20
Auflösung		Mess.[1]	Baseline
Basis-Auflösung	64	Mess.[2]	Baseline
Phasen-Auflösung	100 %	Mess.[3]	Baseline
Phasen Partial Fourier	Aus	Mess.[4]	Baseline
Interpolation	Aus	Mess.[5]	Baseline
		Mess.[6]	Baseline
PAT Modus	GRAPPA	Mess.[7]	Baseline
Beschl. Faktor PE	2	Mess.[8]	Baseline
Ref. Zeilen PE	24	Mess.[9]	Baseline
Matrix Spulen Modus	CP	Mess.[10]	Baseline
Referenzmessungsmodus	Separat	Mess.[11]	Aktiv
Verzeichn. Korr.	Aus	Mess.[12]	Aktiv
Ungefilterte Bilder	Aus	Mess.[13]	Aktiv
Prescan Normalisierung	Ein	Mess.[14]	Aktiv
Rohdaten	Ein	Mess.[15]	Aktiv
Elliptischer Filter	Aus	Mess.[16]	Aktiv
Hamming	Aus	Mess.[17]	Aktiv
1		Mess.[18]	Aktiv
Geometrie			

Mess.[19]	Aktiv
Mess.[20]	Aktiv
Bewegungskorrektur	Aus
Räumlicher Filter	Aus

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

\\USER\Kopf\alte Studien SeSyN\imagen, session 2, with BH\EPI global

TA: 5:15 PAT: 2 Voxelgröße: 3.4×3.4×2.4 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: ep2d_bold

Eigenschaften		Mehrschichtmodus Serie	Verschachtelt Absteigend
Prio Rekonstr. Vor der Messung	Aus	Spez. Sättiger	Keine
Nach der Messung		Tischnosition	Н
Load to viewer	Ein	Tischposition	11 mm
Inline movie	Aus	Tischposition	
Auto store images	Ein	Inline Composing	Aus
Load to stamp segments	Aus	System	
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Body	Aus
laden		HEP	Ein
Auto open inline display	Aus	HEA	Ein
Start measurement without	Ein		
further preparation		Positionierungsmodus	ISO
Auf Start duch Benutzer	Ein	MSMA	S - C - T
warten		Sagittal	L >> R
Start measurements	single	Coronar	P >> A
Douting		Transversal	F >> H
Routine		Kanalkombination	Quadratsumme
Schichtgruppe 1	40	AutoAlign	
Schichten	40	Autom. Spulenanwahl	Default
Distanzfaktor	42 %	Shim-Modus	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	
Rotation	180.00 Grad		Aus 0.000 V
Phasen-Oversampling	0 %	? Ref. Amplitude 1H	
FoV Auslese	220 mm	Justagetoleranz	Auto
FoV Phase	100.0 %	Justagevolumen	D 4 7 40 4 1140 0
Schichtdicke	2.4 mm	Position	R4.7 A3.1 H10.8
TR	2200 ms	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
TE	30 ms	Rotation	180.00 Grad
Mittelungen	1	R >> L	220 mm
Verknüpfungen	1	A >> P	220 mm
Filter	Prescan Normalisierung	F >> H	136 mm
Spulenelemente	HEA;HEP	Physio	
Kontrast		1.Signal/Modus	Kein
MTC	Aus	1	
Flipwinkel	75 Grad	BOLD	
Fettunterdr.	Fettsättig.	GLM Statistiken	Aus
·····	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Dynamische t-Karten	Aus
Mittelungsmodus	Langzeit	Anfangsmess. ignorieren	0
Rekonstruktion	Betrag	Ignoriere nach Übergang	0
Messungen	140	Modelliere Übergänge	Aus
Verzögerung in TR	0 ms	Temp. Hochpass Filter	Aus
Mehrere Serien	Aus	Schwellwert	4.00
Auflögung		Paradigmengröße	20
Auflösung Basis-Auflösung		Mess.[1]	Baseline
	C A		
	64	Mess.[2]	Baseline
Phasen-Auflösung	100 %	Mess.[3]	Baseline
Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier	100 % Aus	Mess.[3] Mess.[4]	Baseline Baseline
Phasen-Auflösung	100 %	Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5]	Baseline Baseline Baseline
Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation	100 % Aus Aus	Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6]	Baseline Baseline Baseline Baseline
Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus	100 % Aus Aus GRAPPA	Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7]	Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE	100 % Aus Aus GRAPPA 2	Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8]	Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE	100 % Aus Aus GRAPPA 2 24	Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9]	Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus	100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP	Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10]	Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus	100 % Aus Aus GRAPPA 2 24	Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9]	Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr.	100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP	Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10]	Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus	100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat	Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11]	Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Aktiv
Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr.	100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus	Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12]	Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Aktiv Aktiv
Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder	100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus	Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14]	Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Aktiv Aktiv
Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung	100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein	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]	Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
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	100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein	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 Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
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	100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein Aus	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]	Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv

Mess.[19]	Aktiv
Mess.[20]	Aktiv
Bewegungskorrektur	Aus
Räumlicher Filter	Aus

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

\\USER\Kopf\alte Studien SeSyN\imagen, session 2, with BH\B0 map TA: 0:45 Voxelgröße: 4.0×4.0×4.0 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: gre_field_mapping Serie Verschachtelt Eigenschaften Prio Rekonstr. Aus Spez. Sättiger Keine Vor der Messung **Tischposition** Nach der Messung **Tischposition** 11 mm Load to viewer Ein Inline Composing Aus Inline movie Aus Auto store images Ein System Load to stamp segments Aus Aus Body Bilder in großes Bildsegment Aus HEP Ein laden **HEA** Ein Auto open inline display Aus Positionierungsmodus FIX 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 Unkombiniert speichern Aus Routine Adaptive Combine Kanalkombination Schichtgruppe 1 AutoAlign Schichten 36 Autom. Spulenanwahl Default Distanzfaktor 0 % Shim-Modus Standard Position R4.7 A3.1 H10.8 Mit Körperspule justieren Aus Orientierung T > C-14.9 > S-0.6Freq. Justage bestät. Aus Phasenkod.-Richt. R >> L von Silikon ausgehen Aus Rotation 90.00 Grad ? Ref. Amplitude 1H 0.000 V Phasen-Oversampling 0 % Justagetoleranz Auto FoV Auslese 256 mm Justagevolumen FoV Phase 87.5 % Position R4.7 A3.1 H10.8 Schichtdicke 4.0 mm Orientierung T > C-14.9 > S-0.6TR 378 ms 90.00 Grad Rotation TE 1 4.63 ms A >> P 256 mm TE₂ 7.09 ms R >> L 224 mm Mittelungen F >> H 144 mm Verknüpfungen Filter Rohdaten Composing Spulenelemente HEA;HEP Sequenz Kontrast Einleitung Ein MTC Aus Dimension 2D Flipwinkel 40 Grad Asymmetrisches Echo Aus Fettunterdr. Keine Kontraste 260 Hz/Px Bandbreite Mittelungsmodus Kurzzeit Flusskomp. Ja Rekonstruktion Betrag/Phase Messungen HF-Puls-Tvp Normal Mehrere Serien Jede Messung Gradientenmodus Schnell HF-Spoiler Ein Auflösung 64 Basis-Auflösung Phasen-Auflösung 100 %

Mehrschichtmodus	Verschachtelt

Aus

Aus

Aus

Aus

Aus

Aus

Aus

Fin

48

Aus

Mittel

Auto (CP)

Phasen Partial Fourier

Matrix Spulen Modus

Prescan Normalisierung

Interpolation

Image Filter

Verzeichn. Korr.

Normalisierung

Elliptischer Filter

B1-Filter

Rohdaten

Intensität

Anstiea

Geometrie

TA:

\\USER\Kopf\alte Studien SeSyN\imagen, session 2, with BH\DTI					
: 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			
Load to viewer	Ein	Spez. Sättiger	Keine
Inline movie	Aus		
Auto store images	Ein	Tischposition	Н
Load to stamp segments	Aus	Tischposition	0 mm
Bilder in großes Bildsegment		Inline Composing	Aus
laden	7143	0.4	
Auto open inline display	Aus	System	•
Start measurement without	Ein	Body	Aus
further preparation	LIII	HEP	Ein
Auf Start duch Benutzer	Ein	HEA	Ein
warten		Positionierungsmodus	REF
	ainala	MSMA	S-C-T
Start measurements	single	Sagittal	R >> L
Routine		Coronar	A >> P
Schichtgruppe 1		Transversal	F >> H
Schichten	60		
Distanzfaktor	0 %	Kanalkombination	Adaptive Combine
Position	Isozentrum	AutoAlign	 D ()
Orientierung	Transversal	Autom. Spulenanwahl	Default
PhasenkodRicht.	P >> A	Shim-Modus	Standard
Rotation	180.00 Grad	Mit Körperspule justieren	Aus
Phasen-Oversampling	0 %	Freq. Justage bestät.	Aus
Fov Auslese	307 mm	von Silikon ausgehen	Aus
	***	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
FoV Phase	100.0 %	Justagetoleranz	Auto
Schichtdicke	2.4 mm		Auto
TR	15000 ms	Justagevolumen	la a mantu una
TE	104 ms	Position	Isozentrum
Mittelungen	1	Orientierung	Transversal
Verknüpfungen	1	Rotation	180.00 Grad
Filter	Rohdaten, Prescan	R >> L	307 mm
	Normalisierung	A >> P	307 mm
Spulenelemente	HEA;HEP	F >> H	144 mm
Kontrast		Physio	
MTC	Aus	1.Signal/Modus	Kein
Magn. Präparation	Kein	·····	
Fettunterdr.	Fettsättig.	Atemkontrolle	Aus
retturiterar.	reusaug.	····· Diff	
Mittelungsmodus	Langzeit		Froi
Rekonstruktion	Betrag	Diffusionsmodus	Frei
Verzögerung in TR	0 ms	Diffusions-Wichtungen	1
Mehrere Serien	Aus	b-Wert	1300 s/mm²
1		Diffusionsgew. Bilder	Ein
Auflösung		Tracegew. Bilder	Aus
Basis-Auflösung	128	Gemittelte ADC maps	Aus
Phasen-Auflösung	100 %	Individuelle ADC maps	Aus
Phasen Partial Fourier	Aus	FA Karten	Aus
Interpolation	Aus	Mosaik	Aus
PAT Modus	GRAPPA	Tensor	Aus
Beschl. Faktor PE		Rauschpegel	40
	2 24	DiffRichtungen	36
Ref. Zeilen PE			
Matrix Spulen Modus	Auto (Triple)	Sequenz	
Referenzmessungsmodus	Separat	Einleitung	Aus
Verzeichn. Korr.	Aus	Bandbreite	2056 Hz/Px
Prescan Normalisierung	Ein	Freier Echoabstand	Ein
Rohdaten	Ein	Echoabstand	0.58 ms
Intensität	Stark		
Anstieg	64	EPI Faktor	128
Elliptischer Filter	Aus	HF-Puls-Typ	Normal
Hamming	Aus	Gradientenmodus	Schnell
Hallining	Aus	-	

\\USER\Kopf\alte Studien SeSyN\imagen, session 2, with BH\short MPRAGE
TA: 2:45 PAT: 2 Voxelgröße: 2.2×2.2×1.1 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: tfl

		I Imaga Filtor	Aug
Eigenschaften		Image Filter Verzeichn. Korr.	Aus Ein
Prio Rekonstr.	Aus	Modus	2D
Vor der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung		Ungefilterte Bilder	Aus
Load to viewer	Ein	Prescan Normalisierung	Ein
Inline movie	Aus	Normalisierung	Aus
Auto store images	Ein	B1-Filter	Aus
Load to stamp segments	Aus	Rohdaten	Aus
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Elliptischer Filter	Aus
laden		1 '	
Auto open inline display	Aus	Geometrie	
Start measurement without	Ein	Mehrschichtmodus	Einzelmess.
further preparation	•	Serie	Verschachtelt
Auf Start duch Benutzer	Aus		
warten	a to a to	Tischposition	Н
Start measurements	single	Tischposition	11 mm
Routine		Inline Composing	Aus
3D-Block-Gruppe 1		System	
3D-Blöcke	1	Body	Aus
Distanzfaktor	50 %	HEP	Ein
Position	R4.7 A3.1 H10.8	HEA	Ein
Orientierung	Sagittal	Desitionismus sensedus	
PhasenkodRicht.	A >> P	Positionierungsmodus	ISO
Rotation	0.00 Grad	MSMA Societal	S-C-T
Phasen-Oversampling	0 %	Sagittal Coronar	L >> R P >> A
Schicht-Oversampling	0.0 %	Transversal	F >> A F >> H
Schichten im 3D-Block	160	Unkombiniert speichern	г>>П Aus
FoV Auslese	280 mm	Kanalkombination	Quadratsumme
FoV Phase	93.8 %	AutoAlign	Quadraisumme
Schichtdicke	1.10 mm	Autom. Spulenanwahl	Default
TR	2300 ms	Autom. Spulenanwam	
TE	2.85 ms	Shim-Modus	Standard
Mittelungen	1	Mit Körperspule justieren	Aus
Verknüpfungen	1 \/i-h	Freq. Justage bestät.	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	von Silikon ausgehen	Aus
Cavilanalamanta	Normalisierung	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Spulenelemente	HEA;HEP	Justagetoleranz	Auto
Kontrast		Justagevolumen	
Magn. Präparation	Nichtsel. IR	Position	R4.7 A3.1 H10.8
TI	900 ms	Orientierung	Sagittal
Flipwinkel	9 Grad	Rotation	0.00 Grad
Fettunterdr.	Keine	F >> H	280 mm
Wasserunterdr.	Keine	A >> P	263 mm
Mittelungsmodus	Langzeit	R >> L	176 mm
Rekonstruktion	Betrag	Physio	
Messungen	1	1.Signal/Modus	Kein
Mehrere Serien	Aus		Δ
Ī	7100	Dark Blood	Aus
Auflösung		Atemkontrolle	Aus
Basis-Auflösung	128	Inline	
Phasen-Auflösung	100 %	Subtrahieren	A
Schicht-Auflösung	100 %		Aus
Phasen Partial Fourier Schicht Partial Fourier	Aus	Std-AbwSag Std-AbwCor	Aus Aus
	Aus	Std-AbwTra	Aus
Interpolation	Ein	Std-AbwZeit	Aus
PAT Modus	GRAPPA	MIP-Sag	Aus
Beschl. Faktor PE	2	MIP-Sag MIP-Cor	Aus
Ref. Zeilen PE	24	MIP-Tra	Aus
Beschl. Faktor 3D	1	MIP-Zeit	Aus
Matrix Spulen Modus	Triple	Originalbilder speichern	Ein
Referenzmessungsmodus	Integriert		LIII

•	
Einleitung	Ein
Dimension	3D
Elliptische Abtastung	Aus
Asymmetrisches Echo	Aus
Bandbreite	240 Hz/Px
Flusskomp.	Nein
Echoabstand	6.2 ms
HF-Puls-Typ	Schnell
Gradientenmodus	Normal
Anregung	Nichtsel.
HF-Spoiler	Ein

\\USER\Kopf\alte Studien SeSyN\imagen, session 2, with BH\EPI BH calibration

TA: 5:50 PAT: 2 Voxelgröße: 3.4×3.4×2.4 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: ep2d_bold

Eigenschaften		Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Prio Rekonstr.	Aus	Serie	Absteigend
Vor der Messung		Spez. Sättiger	Keine
Nach der Messung			
Load to viewer	Ein	Tischposition	H
Inline movie	Aus	Tischposition	11 mm
Auto store images	Ein	Inline Composing	Aus
Load to stamp segments	Aus	System	
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Body	Aus
laden		HEP	Ein
Auto open inline display	Aus	HEA	Ein
Start measurement without	Ein		100
further preparation		Positionierungsmodus	ISO
Auf Start duch Benutzer	Ein	MSMA	S-C-T
warten		Sagittal	L >> R
Start measurements	single	Coronar	P >> A
Routine		Transversal	F >> H
Schichtgruppe 1		Kanalkombination	Quadratsumme
Schichten	40	AutoAlign	Defects
Distanzfaktor	40 42 %	Autom. Spulenanwahl	Default
Position	42 % R4.7 A3.1 H10.8	Shim-Modus	Standard
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	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	220 mm	Justagetoleranz	Auto
FoV Phase	100.0 %	Justagevolumen	
Schichtdicke	2.4 mm	Position	R4.7 A3.1 H10.8
TR	2200 ms	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
TE	30 ms	Rotation	180.00 Grad
Mittelungen	1	R >> L	220 mm
Verknüpfungen	1	A >> P	220 mm
Filter	Prescan Normalisierung	F >> H	136 mm
Spulenelemente	HEA;HEP	Dharia	
•	11273,1121	Physio	IZ a lin
Kontrast		1.Signal/Modus	Kein
MTC	Aus	BOLD	
Flipwinkel	75 Grad	GLM Statistiken	Aus
Fettunterdr.	Fettsättig.	Dynamische t-Karten	Aus
Mittelungsmodus	Langzeit	Anfangsmess. ignorieren	0
Rekonstruktion	Betrag	Ignoriere nach Übergang	0
Messungen	156	Modelliere Übergänge	Aus
Verzögerung in TR	0 ms	Temp. Hochpass Filter	Aus
Mehrere Serien	Aus	Schwellwert	4.00
1		Paradigmengröße	20
Auflösung	0.4	Mess.[1]	Baseline
Basis-Auflösung	64	Mess.[2]	Baseline
Phasen-Auflösung	100 %	Mess.[3]	Baseline
Phasen Partial Fourier	Aus	Mess.[4]	Baseline
Interpolation	Aus	Mess.[5]	Baseline
PAT Modus	GRAPPA	Mess.[6]	Baseline
Beschl. Faktor PE	2	Mess.[7]	Baseline
Ref. Zeilen PE	24	Mess.[8]	Baseline
Matrix Spulen Modus	CP	Mess.[9]	Baseline
Referenzmessungsmodus	Separat	Mess.[10]	Baseline
		Mess.[11]	Aktiv
Verzeichn. Korr.	Aus	Mess.[12]	Aktiv
Ungefilterte Bilder	Aus	Mess.[13]	Aktiv
Prescan Normalisierung	Ein	Mess.[14]	Aktiv
Rohdaten	Ein	Mess.[15]	Aktiv
Elliptischer Filter	Aus	Mess.[16]	Aktiv
Hamming	Aus	Mess.[17]	Aktiv
Geometrie		Mess.[18]	Aktiv

Mess.[19]	Aktiv
Mess.[20]	Aktiv
Bewegungskorrektur	Aus
Räumlicher Filter	Aus

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