\\USER\Kopf\alte Studien SeSyN\019 IMAGEN-18 Jahre Tag 1\ADNI MPRAGE

·	T: Aus Voxelgröße: 1.1×1.1	•	SIEMENS: tfl
F: 1.6		Ungefilterte Bilder	Aus
Eigenschaften		Prescan Normalisierung	Ein
Prio Rekonstr.	Aus	Normalisierung	Aus
Vor der Messung		B1-Filter	Aus
Nach der Messung	E .	Rohdaten	Aus
Load to viewer	Ein	Elliptischer Filter	Aus
Inline movie	Aus	Geometrie	
Auto store images	Ein		Figure
Load to stamp segments	Aus	Mehrschichtmodus	Einzelmess.
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Serie	Verschachtelt
laden	A		
Auto open inline display	Aus	Tischposition	H
Start measurement without	Ein	Tischposition	11 mm
further preparation	E:-	Inline Composing	Aus
Auf Start duch Benutzer	Ein	System	
warten	ain ala	Body	Aus
Start measurements	single	HEP	Ein
Routine		I HEA	Ein
3D-Block-Gruppe 1	_		
3D-Blöcke	1	Positionierungsmodus	ISO
Distanzfaktor	50 %	MSMA	S - C - T
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Sagittal	L >> R
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	
Schichten im 3D-Block	160	Autom. Spulenanwahl	Default
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	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Mittelungen	1		
Verknüpfungen	1	Justagetoleranz Justagevolumen	Auto
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	_	D4 7 A2 4 U40 9
	Normalisierung	Position	R4.7 A3.1 H10.8
Spulenelemente	HEA;HEP	Orientierung	Sagittal
·	,	Rotation F >> H	0.00 Grad
Kontrast		A >> P	280 mm 263 mm
Magn. Präparation	Nichtsel. IR		
TI	900 ms	R >> L	176 mm
Flipwinkel	9 Grad	Physio	
Fettunterdr.	Keine	1.Signal/Modus	Kein
Wasserunterdr.	Keine	D	Δ
Mittelungsmodus	Langzeit	Dark Blood	Aus
Rekonstruktion	Betrag	Atemkontrolle	Aus
Messungen	1	1	
Mehrere Serien	Aus	Inline	
1	7.00	Subtrahieren	Aus
Auflösung		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
Schicht Partial Fourier	Aus	MIP-Cor	Aus
Interpolation	Aus	MIP-Tra	Aus
PAT Modus	Keiner	MIP-Zeit	Aus
Matrix Spulen Modus	CP	Originalbilder speichern	Ein
Image Filter	Aus	Sequenz	
Verzeichn. Korr.	Ein	Einleitung	Ein
Modus	2D	Dimension	3D
Ungefilterte Bilder	Aus	Elliptische Abtastung	Aus
1 3355.10 5351	: : ::::\		

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\019 IMAGEN-18 Jahre Tag 1\B0 map

TA: 0:45 Voxelgröße: 4.0×4.0×4.0 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: gre_field_mapping

Eigenschaften		Serie	Verschachtelt
Prio Rekonstr.	Aus	Spez. Sättiger	Keine
Vor der Messung			
Nach der Messung		Tischposition	H 46 mm
Load to viewer	Ein	Tischposition	_
Inline movie	Aus	Inline Composing	Aus
Auto store images	Ein	System	
Load to stamp segments	Aus	Body	Aus
Bilder in großes Bildsegment	Aus	HEP	Ein
laden		HEA	Ein
Auto open inline display	Aus	SP4	Aus
Start measurement without	Ein	SP2	Aus
further preparation		SP8	Aus
Auf Start duch Benutzer	Ein	SP6	Aus
warten		SP3	Aus
Start measurements	single	SP1	Aus
Routine		SP7	Aus
Schichtgruppe 1		SP5	Aus
Schichten	36	Positionierungsmodus	FIX
Distanzfaktor	0 %	MSMA	S - C - T
Position	R4.7 A11.6 H46.0	Sagittal	L >> R
Orientierung	T > C5.5 > S0.9	Coronar	L >> K P >> A
PhasenkodRicht.	R >> L	Transversal	F >> H
Rotation	90.00 Grad	Unkombiniert speichern	r >> n Aus
Phasen-Oversampling	0 %	Kanalkombination	Adaptive Combine
FoV Auslese	256 mm	AutoAlign	
FoV Phase	87.5 %	Autom. Spulenanwahl	Default
Schichtdicke	4.0 mm	Autom: Opdienanwam	
TR	378 ms	Shim-Modus	Standard
TE 1	4.63 ms	Mit Körperspule justieren	Aus
TE 2	7.09 ms	Freq. Justage bestät.	Aus
Mittelungen	1	von Silikon ausgehen	Aus
Verknüpfungen	1	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Filter	Rohdaten	Justagetoleranz	Auto
Spulenelemente	HEA;HEP	Justagevolumen	
Kontrast		Position	R4.7 A11.6 H46.0
MTC	Aus	Orientierung	T > C5.5 > S0.9
Flipwinkel	40 Grad	Rotation	90.00 Grad
Fettunterdr.	Keine	A >> P	256 mm
retturiterar.	Neille	R >> L	224 mm
Mittelungsmodus	Kurzzeit	F >> H	144 mm
Rekonstruktion	Betrag/Phase	Composing	
Messungen	1		
Mehrere Serien	Jede Messung	Sequenz	Fin
Auflösung		Einleitung	Ein
Basis-Auflösung	64	Dimension	2D
Phasen-Auflösung	100 %	Asymmetrisches Echo	Aus
Phasen Partial Fourier	Aus	Kontraste	2 260 Hz/Dy
Interpolation	Aus	Bandbreite	260 Hz/Px
		Flusskomp.	Ja
Matrix Spulen Modus	Auto (CP)	HF-Puls-Typ	Normal
Image Filter	Aus	Gradientenmodus	Schnell
Verzeichn. Korr.	Aus	HF-Spoiler	Ein
Prescan Normalisierung	Aus	•	
Normalisierung	Aus		
B1-Filter	Aus		
Rohdaten	Ein		
Intensität	Mittel		
Anstieg	48		
Elliptischer Filter	Aus		
1 -			
Geometrie			
Mehrschichtmodus	Verschachtelt		

\\USER\Kopf\alte Studien SeSyN\019 IMAGEN-18 Jahre Tag 1\DTI

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			
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\019 IMAGEN-18 Jahre Tag 1\EPI faces

TA: 7:31 PAT: 2 Voxelgröße: 3.4x3.4x2.4 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: ep2d_bold

Eigenschaften		Mehrschichtmodus Serie	Verschachtelt Absteigend
Prio Rekonstr.	Aus		Absteigend
Vor der Messung		Spez. Sättiger	Keine
Nach der Messung		Tipologopition	
Load to viewer	Ein	Tischposition	H
Inline movie	Aus	Tischposition	46 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	SP4	Aus
further preparation	L		
Auf Start duch Benutzer	Ein	SP2	Aus
warten	LIII	SP8	Aus
	single	SP6	Aus
Start measurements	single	SP3	Aus
Routine		SP1	Aus
Schichtgruppe 1		SP7	Aus
Schichten	40	SP5	Aus
Distanzfaktor	42 %	Docition is a second at the	160
Position	R4.7 A11.6 H46.0	Positionierungsmodus	ISO
		MSMA	S - C - T
Orientierung	T > C5.5 > S0.9	Sagittal	L >> R
PhasenkodRicht.	P >> A	Coronar	P >> A
Rotation	180.00 Grad	Transversal	F >> H
Phasen-Oversampling	0 %	Kanalkombination	Quadratsumme
FoV Auslese	220 mm	AutoAlign	
FoV Phase	100.0 %	Autom. Spulenanwahl	Default
Schichtdicke	2.4 mm		
TR	2200 ms	Shim-Modus	Standard
TE	30 ms	Mit Körperspule justieren	Aus
Mittelungen	1	Freq. Justage bestät.	Aus
Verknüpfungen	1	von Silikon ausgehen	Aus
Filter	Prescan Normalisierung	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Spulenelemente	HEA;HEP	Justagetoleranz	Auto
Opulerielemente	I IEA,I IEI	Justagevolumen	
Kontrast		Position	R4.7 A11.6 H46.0
MTC	Aus	Orientierung	T > C5.5 > S0.9
Flipwinkel	75 Grad	Rotation	180.00 Grad
Fettunterdr.	Fettsättig.	R >> L	220 mm
		A >> P	220 mm
Mittelungsmodus	Langzeit		
Rekonstruktion	Betrag	F >> H	136 mm
Messungen	202	Physio	
Verzögerung in TR	0 ms	1.Signal/Modus	Kein
Mehrere Serien	Aus	1	
A 022		BOLD	
Auflösung		GLM Statistiken	Aus
Basis-Auflösung	64	Dynamische t-Karten	Aus
Phasen-Auflösung	100 %	Anfangsmess. ignorieren	0
Phasen Partial Fourier	Aus	Ignoriere nach Übergang	0
Interpolation	Aus	Modelliere Übergänge	Aus
DAT Modus	CD A DD A	Temp. Hochpass Filter	Aus
PAT Modus	GRAPPA	Schwellwert	4.00
Beschl. Faktor PE	2	Paradigmengröße	20
Ref. Zeilen PE	24	Mess.[1]	Baseline
Matrix Spulen Modus	CP	Mess.[2]	Baseline
Referenzmessungsmodus	Separat		Baseline
Vorzeiche Karr	Λυο	Mess.[3]	
Verzeichn. Korr.	Aus	Mess.[4]	Baseline
Ungefilterte Bilder	Aus	Mess.[5]	Baseline
Prescan Normalisierung	Ein	Mess.[6]	Baseline
Rohdaten	Ein	Mess.[7]	Baseline
Elliptischer Filter	Aus	Mess.[8]	Baseline
Hamming	Aus	Mess.[9]	Baseline
Geometrie		Mess.[10]	Baseline
Geometrie		•	

Mess.[11]	Aktiv
Mess.[12]	Aktiv
Mess.[13]	Aktiv
Mess.[14]	Aktiv
Mess.[15]	Aktiv
Mess.[16]	Aktiv
Mess.[17]	Aktiv
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	0.4
LFIFAKIUI	64
HF-Puls-Typ	Normal
	• .

\\USER\Kopf\alte Studien SeSyN\019 IMAGEN-18 Jahre Tag 1\EPI rest

TA: 6:07 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 Fin			Spez. Sättiger	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 Schichtigruppe 1 Schich		Aus		
Start measurement without further preparation Auf Start duch Benutzer warten Start measurements Single Schichten Schichten 40 Auf Schichten 40 Auf Schichten 42 %		Διις		
Further preparation Auf Stant duch Benutzer Single Start measurements Aus Start measurements Start measurements Aus			HEA	EIN
Aut Start duch Benutzer Warten Start measurements Single Schichten Autonomic Schichtgruppe Schichten 40 Distanziaktor 42 % Dostition R4,7 A3.1 H10.8 Orientierung T > C-14.9 > S-0.6 PhasenkodRicht. P >> A Standard Autonomic Schichten Autonomic Schichten Autonomic Aut		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 Phasensen Mitsungen 164 Modelliere übergänge Aus Messungen 164 Modelliere übergänge Aus Aulfösung 10 % Mess.[1] <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
Rotation				
Phasen-Oversampling FoV Phase 0 % 100.0 % Schichtdicke 2.4 mm Dustagetoleranz 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 MTC Aus Filipwinkel 75 Grad Fettsättig. Physio Fettunterdr. Fettsättig. BOLD GLM Statistiken Mittelungsmodus Langzelt Aus Aus and angmess. ignorieren auch Ubergang on the physion of				
FoV Auslese				
FoV Phase				
Schichtdicke		_		Auto
TR				D4 7 A2 1 U10 0
Rotation				
Mittelungen				
Netkuripfungen				
Filter		1		-
Spulenelemente HEA;HEP Physio		1		
Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Fettsättig. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Messungen Messungen Messenien Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Ref. Zeilen PE Messenien Messenien Ref. Zeilen PE Messenien Messenien Ref. Zeilen PE Messenien Messen			1 >> 11	130 11111
MTC	Spulenelemente	HEA;HEP		
Flipwinkel 75 Grad Fettsättig. Mittelungsmodus Langzeit Rekonstruktion Betrag Ignoriere nach Übergang 0 Ignoriere nach Übergang 0 Modelliere Übergånge Aus 164 Verzögerung in TR 0 ms Mehrere Serien Aus Schwellwert 4.00 Paradigmengröße 20 Mess.[1] Baseline Phasen-Auflösung 100 % Mess.[3] Baseline Interpolation Aus Mess.[4] Baseline Mess.[5] Baseline PAT Modus GRAPPA Mess.[6] Baseline Mess.[7] Baseline 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.[11] Baseline Mess.[12] Baseline Mess.[13] Baseline Mess.[14] Baseline Mess.[15] Baseline Mess.[15] Baseline Mess.[16] Baseline Mess.[17] Baseline Mess.[18] Baseline Mess.[18] Baseline Mess.[11] Aktiv Mess.[11] Aktiv Mess.[14] Aktiv Mess.[15] Aktiv Mess.[15] Aktiv Mess.[16] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[1	Kontrast		1.Signal/Modus	Kein
Filipwinkel Fettunterdr. Fettsättig. Mittellungsmodus Rekonstruktion Betrag Messungen 164 Verzögerung in TR Mehrere Serien Aus Aus Aus Aus Anfangsmess. ignorieren 0 Ignoriere nach Übergang 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 164 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.[10] Baseline Mess.[11] Baseline Mess.[11] Baseline Mess.[12] Baseline Mess.[13] Baseline Mess.[14] Baseline Mess.[15] Baseline Mess.[15] Baseline Mess.[16] Baseline Mess.[17] Baseline Mess.[18] Baseline Mess.[18] Baseline Mess.[18] Baseline Mess.[19] Baseline Mess.[19] Baseline Mess.[10] Baseline 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.[18] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[18] A	Flipwinkel	75 Grad		Aus
Mittelungsmodus Langzeit Anfangsmess. ignorieren 0 Rekonstruktion Betrag Ignoriere nach Übergang 0 Messungen 164 Modelliere Übergänge Aus Verzögerung in TR 0 ms Temp. Hochpass Filter Aus Auflösung 5chwellwert 4.00 Auflösung 64 Mess.[1] Baseline Phasen-Auflösung 100 % Mess.[2] 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 Mess.[7] Baseline Mess.[8] Baseline Mess.[9] Baseline Mess.[9] Baseline Mess.[10] Baseline Mess.[10] Baseline Mess.[11] Aktiv Verzeichn. Korr. Aus Mess.[12] Aktiv Verzeichn. Korr. Aus Mess.[13] Aktiv Prescan Normalisierung Ein Mess.[15]	Fettunterdr.	Fettsättig.		
Rekonstruktion Betrag Messungen 164 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. [7] Mess. [8] Mess. [8] Mess. [19] Mess. [10] Mess. [10] Mess. [11] Mess. [11] Mess. [12] Mess. [12] Aktiv Mess. [13] Mess. [14] Mess. [15] Aktiv Mess. [16] Mess. [17] Mess. [17] Aktiv Mess. [17] 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.[12] Aktiv Mess.[13] Aktiv Mess.[14] Aktiv Mess.[14] Aktiv Mess.[15] Aktiv Mess.[16] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[18] 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 Rohaten Ro	ŭ ŭ			4.00
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. [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] Aktiv Mess. [15] Aktiv Mess. [16] Aktiv Mess. [17] Aktiv Mess. [17] Aktiv Mess. [18] Aktiv Mess. [17] 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.[9] Mess.[9] Referenzmessungsmodus Separat Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Aus Prescan Normalisierung Ein Ress.[10] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Aktiv Mess.[16] Mess.[16] Aktiv Mess.[17] Mess.[17] Mess.[18] Mess.[18] Mess.[18] 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	<u> </u>	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 Mess.[9] Verzeichn. Korr. Aus Ungefilterte Bilder Aus Prescan Normalisierung Ein Rohdaten Ein Elliptischer Filter Aus Hamming Aus Mess.[17] Mess.[18] Mess.[19] Mess.[10] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[11] Mess.[12] 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] 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 Verzeichn. Korr. Aus Ungefilterte Bilder Aus Prescan Normalisierung Ein Rohdaten Ein Elliptischer Filter Aus Hamming Aus Mess.[17] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[10] Mess.[11] Aktiv Mess.[12] Mess.[12] Aktiv 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]			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			Mess.[8]	Baseline
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				
Mess [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	64
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell

\\USER\Kopf\alte Studien SeSyN\019 IMAGEN-18 Jahre Tag 1\EPI stop-signal

TA: 12:54 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			ш
Load to viewer	Ein	Tischposition Tischposition	H 46 mm
Inline movie	Aus	Inline Composing	Aus
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	SP4	Aus
further preparation		SP2	Aus
Auf Start duch Benutzer	Ein	SP8	Aus
warten		SP6	Aus
Start measurements	single	SP3	Aus
Routine		SP1	Aus
Schichtgruppe 1	_	SP7	Aus
Schichten	40	SP5	Aus
Distanzfaktor	42 %	Positionierungsmodus	ISO
Position	R4.7 A11.6 H46.0	MSMA	S - C - T
Orientierung	T > C5.5 > S0.9	Sagittal	L >> R
PhasenkodRicht.	P >> A	Coronar	P >> A
Rotation	180.00 Grad	Transversal	F >> H
Phasen-Oversampling	0 %	Kanalkombination	Quadratsumme
FoV Auslese	220 mm	AutoAlign	
FoV Phase	100.0 %	Autom. Spulenanwahl	Default
Schichtdicke	2.4 mm		
TR	2200 ms	Shim-Modus	Standard
TE	30 ms	Mit Körperspule justieren	Aus
Mittelungen	1	Freq. Justage bestät.	Aus
Verknüpfungen	1	von Silikon ausgehen	Aus
Filter	Prescan Normalisierung	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Spulenelemente	HEA;HEP	Justagetoleranz	Auto
Kontrast		Justagevolumen	B47444011400
MTC	Aus	Position	R4.7 A11.6 H46.0
Flipwinkel	75 Grad	Orientierung	T > C5.5 > S0.9
Fettunterdr.	Fettsättig.	Rotation	180.00 Grad
		R >> L	220 mm
Mittelungsmodus	Langzeit	A >> P	220 mm
Rekonstruktion	Betrag	F >> H	136 mm
Messungen	349	Physio	
Verzögerung in TR	0 ms	1.Signal/Modus	Kein
Mehrere Serien	Aus	BOLD	
Auflösung		GLM Statistiken	Aus
Basis-Auflösung	64	Dynamische t-Karten	Aus
Phasen-Auflösung	100 %	Anfangsmess. ignorieren	0
Phasen Partial Fourier	Aus	Ignoriere nach Übergang	0
Interpolation	Aus	Modelliere Übergänge	Aus
		Temp. Hochpass Filter	Aus
PAT Modus	GRAPPA	Schwellwert	4.00
Beschl. Faktor PE	2	Paradigmengröße	20
Ref. Zeilen PE	24	Mess.[1]	Baseline
Matrix Spulen Modus	CP Second	Mess.[2]	Baseline
Referenzmessungsmodus	Separat	Mess.[3]	Baseline
Verzeichn. Korr.	Aus	Mess.[4]	Baseline
Ungefilterte Bilder	Aus	Mess.[5]	Baseline
Prescan Normalisierung	Ein	Mess.[6]	Baseline
Rohdaten	Ein	Mess.[7]	Baseline
Elliptischer Filter	Aus	Mess.[8]	Baseline
Hamming	Aus	Mess.[9]	Baseline
		Mess.[10]	Baseline
Geometrie		•	

Mess.[11]	Aktiv
Mess.[12]	Aktiv
Mess.[13]	Aktiv
Mess.[14]	Aktiv
Mess.[15]	Aktiv
Mess.[16]	Aktiv
Mess.[17]	Aktiv
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	C.4
LFIFAKIUI	64
HF-Puls-Typ	Normal
	• .

\\USER\Kopf\alte Studien SeSyN\019 IMAGEN-18 Jahre Tag 1\EPI MID

TA: 7:07 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 Fin			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				A
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 Auf Schichten 40 Auf Schichten 42 %		Διις		
further preparation			HEA	EIN
Aut Start duch Benutzer Warten Start measurements Single Schichten Auton Schichtgruppe Schichten 40 Auton Schichtgruppe Topistion R4,7 A3.1 H10.8 Orienterung Topistion Topistio		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 R4.7 A3.1 H10.8 Orientierung T > C-14.9 > S-0.6 Rotation TE 30 ms Mittellungen 1 R > L 220 mm Reschoffungen 1 220 mm F> H 220 mm Filter Spulenelemente HEA;HEP Physio Kontrast 1 Aus Physio Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Messungen 191 Langzeit Petratunterdr. Fettsättig. BOLD Mittelungsmodus Rekonstruktion Mehrere Serien Aus Langzeit Phasen-Auflösung Aus Aus Mess.[4] Aus Mess.[7] Aus Mess.[1] Auflösung Phasen-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen-Filter Interpolation 64 Aus Mess.[8] Baseline Mess.[9] Baseline Mess.[9] Baseline Mess.[1] Part Modus Referenzressungsmodus Referenzressungsmodus Referenzressungsmodus Referenzressungsmodus Referenzressungsmodus Referenzressungsmodus Referenzressungsmodus Referenzressungsmodus Resellen Mess.[10] Baseline Mess.[11] Aktiv Mess.[12] Aktiv Mess.[13] Verzeichn. Korr. Ungefitterte Bilder Restricted Bilder Restricted Bi			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 R4.7 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 191 Modelliere übergänge Aus Verzögerung in TR 0 ms Schwellwert Aus Basis-Auflösung 64 Mess.[1]				
Rotation				
Phasen-Oversampling FoV Phase 0 % 100.0 % Schichtdicke 2.4 mm Dustagetoleranz 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 1.Signal/Modus Kein Mittelungsmodus Langzeit BoLD Aus Feltunterdr. Fettsättig. Physio Aus Messungen 191 Modelliere Übergänge Aus Merzögerung in TR 0 ms Temp. Hochpass Filter Aus Aulflösung 6 Phasen-Aulflösung 10 Mess.[1] Baseline PAT Modus GRAPPA Mess.[4] Baseline Paradigmengröße 20 Mess.[6] <				
FoV Auslese				
FoV Phase				
Schichtdicke		_		Auto
TR				D47 A2 4 U40 9
Rotation				
Mittelungen				
Netkuripfungen				
Filter		1		_
Spulenelemente HEA;HEP Physio		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 Ref. Zeizer Matrix Spulen Modus Ref. Zeizer Matrix Spulen Modus CP Referenzmessungsmodus Rein Mess. [1] Aktiv Mess. [1] Mess. [1] Aktiv Mess. [1] Mess. [1] Aktiv Mess. [1] Mess			1 >>11	130 11111
MTC	Spulenelemente	HEA;HEP		
Flipwinkel 75 Grad Fettsättig. Mittelungsmodus Langzeit Rekonstruktion Betrag Ignoriere nach Übergang O Modelliere Übergånge Aus Temp. Hochpass Filter Aus Schwellwert 4.00 Auflösung Bassi-Auflösung 64 Mess. [1] Baseline Mess. [4] Baseline Mess. [4] Baseline Interpolation Aus Mess. [5] Baseline Mess. [8] Baseline Mess. [8] Baseline Mess. [9] Baseline Mess. [1] Baseline Mess. [8] Baseline Mess. [1] Baseline Mess. [8] Baseline Mess. [1] Baseline Mess. [4] Baseline Mess. [4] Baseline Mess. [5] Baseline Mess. [6] Baseline Mess. [7] Baseline Mess. [8] Baseline Mess. [9] Baseline Mess. [9] Baseline Mess. [11] Aktiv Mess. [11] Aktiv Mess. [12] Aktiv Bess. [13] Aktiv Bess. [14] Aktiv Bess. [15] Aktiv Bess	Kontrast		1.Signal/Modus	Kein
Filipwinkel Fettunterdr. Fettsättig. Mittellungsmodus Rekonstruktion Betrag Messungen 191 Verzögerung in TR Mehrere Serien Aus Aus Aus Aus Anfangsmess. ignorieren 0 Ignoriere nach Übergang 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 Agtiv Separat Mess.[2] Baseline Mess.[4] Baseline Mess.[5] Baseline Mess.[7] Baseline Mess.[7] Baseline Mess.[8] Baseline Mess.[9] Baseline Mess.[11] Mess.[11] Mess.[12] Aktiv Mess.[12] Aktiv Mess.[13] Aktiv Mess.[13] Aktiv Mess.[14] Aktiv Mess.[15] Aktiv Mess.[15] Aktiv Mess.[15] Aktiv Mess.[15] Aktiv Mess.[16] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Aktiv	MTC	Aus	BOLD.	
Fettunterdr. Fettsåttig. Mittelungsmodus Langzeit Rekonstruktion Betrag Ignoriere nach Ubergang 0 Messungen 191 Modelliere Übergänge Aus Temp. Hochpass Filter Aus Schwellwert 4.00 Paradigmengröße 20 Auflösung 64 Mess.[1] Baseline Mess.[2] 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.[18] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[18] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Aktiv Me	Flipwinkel	75 Grad		Aus
Mittelungsmodus Langzeit Anfangsmess. ignorieren 0 Rekonstruktion Betrag Ignoriere nach Übergang 0 Messungen 191 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 Remothospang Romodelliere Übergänge Aus Temp. Hochpass Filter Aus Schwellwert Aus Ress.[1] Resseline Ress.[2] Resseline Ress.[3] Resseline Ress.[4] Ress.[6] Resseline Ress.[6] Ress.[6] Ress.[6] Resseline Ress.[7] Resseline Ress.[8] Resseline Ress.[9] Resseline Ress.[10] Ress.[11] Rektiv Verzeichn. Korr. Aus Ress.[12] Refs. Aktiv Ress.[13] Rektiv Ress.[14] Ress.[15] Rektiv Ress.[16] Ress.[17] Resseline Ress.[17] Resseline Ress.[17] Resseline Ress.[17] Resseline Ress.[17] Resseline Ress.[17] Resseline Resseline Resseline Resseline Resseline Ress.[17] Resseline Ress.[17] Resseline Ressel	Mittalungamadua	Longrait	1	
Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus	<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.[12] Aktiv Mess.[13] Aktiv Mess.[14] Aktiv Mess.[14] Aktiv Mess.[15] Aktiv Mess.[16] Aktiv Mess.[17] Aktiv 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 Rohaten Ro				4.00
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. [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] Aktiv Mess. [15] Aktiv Mess. [16] Aktiv Mess. [17] Aktiv Mess. [17] Aktiv Mess. [18] Aktiv Mess. [17] 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.[9] Mess.[9] Referenzmessungsmodus Separat Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Aus Prescan Normalisierung Ein Ress.[10] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Aktiv Mess.[16] Mess.[16] Aktiv Mess.[17] Mess.[17] Mess.[18] Mess.[18] Mess.[18] 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 Mess.[9] Verzeichn. Korr. Aus Ungefilterte Bilder Aus Prescan Normalisierung Ein Rohdaten Ein Elliptischer Filter Aus Hamming Aus Mess.[17] Mess.[18] Mess.[19] Mess.[10] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[12] Mess.[13] Aktiv Mess.[14] Mess.[15] Aktiv Mess.[15] Aktiv Mess.[15] Aktiv Mess.[16] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Mess.[17] Aktiv Mess.[18] Mess.[17] Aktiv	PAT Modus	CDADDA	Mess.[6]	Baseline
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.[10] Mess.[10] Mess.[11] Aktiv Mess.[12] Mess.[12] Aktiv 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]			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			Mess.[8]	Baseline
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				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			Mess.[11]	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		Aus	Mess.[12]	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				
Mess [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	64
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell
•	•••••