\\USER\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, session 1\localizer

	Γ: Aus Voxelgröße: 1.1×1.0>		SIEMENS: gre
Eigenschaften		Basis-Auflösung	256
Eigenschaften Prio Rekonstr.	Aus	Phasen-Auflösung	90 %
Vor der Messung	Aus	Phasen Partial Fourier	Aus
Nach der Messung		Interpolation	Ein
Load to viewer	Ein	PAT Modus	Keiner
Inline movie	Aus	Matrix Spulen Modus	CP
Auto store images	Ein		
Load to stamp segments	Aus	Image Filter	Aus
Bilder in großes Bildsegment		Verzeichn. Korr.	Ein
laden		Modus	2D
Auto open inline display	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
Start measurement without	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
further preparation		Prescan Normalisierung	Ein
Auf Start duch Benutzer	Aus	Normalisierung	Aus
warten		B1-Filter Rohdaten	Aus
Start measurements	single		Aus Ein
Routine		Elliptischer Filter Modus	
Schichtgruppe 1	_	IVIOUUS	In der Ebene
Schichten	7	Geometrie	
Distanzfaktor	200 %	Mehrschichtmodus	Sequenziell
Position	L0.0 A20.0 F1.0	Serie	Verschachtelt
Orientierung	Sagittal	Sättigungsmodus	Standard
PhasenkodRicht.	A >> P	Spez. Sättiger	Keine
Rotation	0.00 Grad		·····
Schichtgruppe 2		Tim CT Modus	Aus
Schichten	1	Tilli CT Wodus	Aus
Distanzfaktor	20 %	System	
Position	R5.4 A35.1 H0.2	Body	Aus
Orientierung	Transversal	HEP	Ein
PhasenkodRicht.	A >> P	HEA	Ein
Rotation	0.00 Grad	Positionierungsmodus	REF
Schichtgruppe 3		Tischposition	H
Schichten	1	Tischposition	0 mm
Distanzfaktor	20 %	MSMA	S - C - T
Position	R5.4 A35.1 H0.2	Sagittal	L >> R
Orientierung	Coronar	Coronar	P >> A
PhasenkodRicht.	R >> L	Transversal	F >> H
Rotation	0.00 Grad	Unkombiniert speichern	Aus
Phasen-Oversampling	0 %	Kanalkombination	Quadratsumme
FoV Auslese	250 mm	AutoAlign	
FoV Phase Schichtdicke	100.0 % 7.0 mm	Autom. Spulenanwahl	Default
TR	8.6 ms	Shim-Modus	Tune-Up
TE	4.00 ms	Mit Körperspule justieren	Aus
Mittelungen	2	Freq. Justage bestät.	Aus
Verknüpfungen	9	von Silikon ausgehen	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
	Normalisierung, Elliptischer	Justagetoleranz	Auto
	Filter	Justagevolumen	
Spulenelemente	HEA;HEP	Position	Isozentrum
	•	Orientierung	Transversal
Kontrast	0 ms	Rotation	0.00 Grad
TD MTC	0 ms Aus	R >> L	350 mm
Magn. Präparation	Kein	A >> P	263 mm
Flipwinkel	20 Grad	F >> H	350 mm
Fettunterdr.	Keine	Physio	
Wasserunterdr.	Keine	1.Signal/Modus	Kein
		Segmente	1
Mittelungsmodus	Kurzzeit		·
Rekonstruktion	Betrag	Dark Blood	Aus
Messungen	1	Atemkontrolle	Aus
Mehrere Serien	Jede Messung	I	, 100
Auflösung		Inline	
		1/1	

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

Sequenz

_	5 quoi 12	
	Einleitung	Ein
	Dimension	2D
	Phasenstabilisierung	Aus
	Asymmetrisches Echo	Erlaubt
	Kontraste	1
	Bandbreite	320 Hz/Px
	Flusskomp.	Nein
	Erlaubte Verzögerung	0 s
	HF-Puls-Typ	Normal
	Gradientenmodus	Normal
	Anregung	Schichtsel.
	HF-Spoiler	Ein
	•	

 $\verb|\USER\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, session 1\T2| \\$

TA: 2:46 PA	u –	4.0 mm Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: tse
Figure shoft		Modus	2D
Eigenschaften		Ungefilterte Bilder	Aus
Prio Rekonstr.	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
Vor der Messung		Prescan Normalisierung	Ein
Nach der Messung	Fi-	Normalisierung	Aus
Load to viewer	Ein	B1-Filter	Aus
Inline movie	Aus	Rohdaten	Aus
Auto store images	Ein	Elliptischer Filter	Aus
Load to stamp segments	Aus	Geometrie	
Bilder in großes Bildsegment	Aus		V 1 1 1 1 1
laden	Δ	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Auto open inline display	Aus	Serie	Verschachtelt
Start measurement without	Ein	Spez. Sättiger	Keine
further preparation	•		
Auf Start duch Benutzer	Aus	Tim CT Modus	Aus
warten		Tilli CT Wodds	Aus
Start measurements	single	System	
Routine		Body	Aus
Schichtgruppe 1		HEP	Ein
Schichten	36	HEA	Ein
Distanzfaktor	0 %	Positioniarungamadus	ISO
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Positionierungsmodus	
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	Tischposition	H
PhasenkodRicht.	L >> R	Tischposition	11 mm
Rotation	-90.00 Grad	MSMA	S - C - T
Phasen-Oversampling	0 %	Sagittal	L >> R P >> A
FoV Auslese	240 mm	Coronar	
FoV Phase	75.0 %	Transversal	F >> H
Schichtdicke	4.0 mm	Unkombiniert speichern	Aus
TR	4380 ms	Kanalkombination	Quadratsumme
TE	65 ms	AutoAlign	Defends
Mittelungen	1	Autom. Spulenanwahl	Default
Verknüpfungen	2	Shim-Modus	Standard
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	Mit Körperspule justieren	Aus
T III.OI	Normalisierung	Freq. Justage bestät.	Aus
Spulenelemente	HEA;HEP	von Silikon ausgehen	Aus
1 '	11273,1121	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Kontrast		Justagetoleranz	Auto
TD	0.0 ms	Justagevolumen	
MTC	Aus	Position	R4.7 A3.1 H10.8
Magn. Präparation	Kein	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Flipwinkel	180 Grad	Rotation	-90.00 Grad
Fettunterdr.	Keine	A >> P	240 mm
Wasserunterdr.	Keine	R >> L	180 mm
Magn. wiederherst.	Ein	F >> H	144 mm
Mittalungamadus	Kurzzeit	1	
Mittelungsmodus Rekonstruktion		Physio	
	Betrag	1.Signal/Modus	Kein
Messungen	1	Dark Blood	Aus
Mehrere Serien	Jede Messung		Aus
Auflösung		Atemkontrolle	Aus
Basis-Auflösung	320	Inline	
Phasen-Auflösung	100 %		Aug
Phasen Partial Fourier	Aus	Subtrahieren	Aus
Trajektorie	Kartesisch	Std-AbwSag	Aus
Interpolation	Ein	Std-AbwCor	Aus
	004004	Std-AbwTra	Aus
PAT Modus	GRAPPA	Std-AbwZeit	Aus
Beschl. Faktor PE	2	MIP-Sag	Aus
Ref. Zeilen PE	30	MIP-Cor	Aus
Matrix Spulen Modus	CP	MIP-Tra	Aus
Referenzmessungsmodus	Integriert	MIP-Zeit	Aus
Image Filter	Aus	Originalbilder speichern	Ein
Verzeichn. Korr.	Ein	Sequenz	
V GIZGIGIIII. IXOII.	L-111	* 1* *	

Einleitung Aus Dimension 2D Kompensiere T2 Zerfall Ein Reduz. Bewegungsempf. Aus Kontraste

Bandbreite 195 Hz/Px Flusskomp. Nein Erlaubte Verzögerung 120 s Echoabstand 10.9 ms

Definiere Turbo Faktor

Turbo Faktor 15

Echozüge pro Schicht HF-Puls-Typ Gradientenmodus SAR klein Schnell

\\USER\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, session 1\FLAIR

igenschaften		Ungefilterte Bilder	Aus
Prio Rekonstr.	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
	Aus	Prescan Normalisierung	Ein
Vor der Messung		Normalisierung	Aus
Nach der Messung Load to viewer	Ein	B1-Filter	Aus
		Rohdaten	Aus
Inline movie	Aus	Elliptischer Filter	Aus
Auto store images	Ein	Geometrie	
Load to stamp segments	Aus		Varashashtalt
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
laden	Aug	Serie	Verschachtelt
Auto open inline display	Aus	Spez. Sättiger	Keine
Start measurement without	Ein		
further preparation	A	Tim CT Modus	Aus
Auf Start duch Benutzer	Aus	Till OT Wodds	Aus
warten		System	
Start measurements	single	Body	Aus
outine		HEP	Ein
Schichtgruppe 1		HEA	Ein
Schichten	36		
Distanzfaktor	0 %	Positionierungsmodus	ISO
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Tischposition	H
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	Tischposition	11 mm
		MSMA	S - C - T
PhasenkodRicht.	L >> R	Sagittal	L >> R
Rotation	-90.00 Grad	Coronar	P >> A
Phasen-Oversampling	0 %	Transversal	F >> H
FoV Auslese	240 mm	Unkombiniert speichern	Aus
FoV Phase	100.0 %	Kanalkombination	Quadratsumme
Schichtdicke	4.0 mm	AutoAlign	
TR	8040 ms	Autom. Spulenanwahl	Default
TE	119.0 ms		
Mittelungen	1	Shim-Modus	Standard
Verknüpfungen	3	Mit Körperspule justieren	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	Freq. Justage bestät.	Aus
	Normalisierung	von Silikon ausgehen	Aus
Spulenelemente	HEA;HEP	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
		Justagetoleranz	Auto
ontrast		Justagevolumen	
TD	0.0 ms	Position	R4.7 A3.1 H10.8
MTC	Aus	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Magn. Präparation	Schichtsel. IR	Rotation	-90.00 Grad
TI	2400 ms	A >> P	240 mm
Halte unterdrücktes Gewebe	Aus	R >> L	240 mm
Flipwinkel	150 Grad	F >> H	144 mm
Fettunterdr.	Keine	1	
Wasserunterdr.	Keine	Physio	
Magn. wiederherst.	Aus	1.Signal/Modus	Kein
	Loggesia	Dark Blood	Λυς
Mittelungsmodus	Langzeit	Dark Dioud	Aus
Rekonstruktion	Betrag	Atemkontrolle	Aus
Messungen	1	•	
Mehrere Serien	Jede Messung	Inline	
ıflösung		Subtrahieren	Aus
Basis-Auflösung	256	Std-AbwSag	Aus
Phasen-Auflösung	50 %	Std-AbwCor	Aus
Phasen Partial Fourier	Aus	Std-AbwTra	Aus
	Kartesisch	Std-AbwZeit	Aus
Trajektorie		MIP-Sag	Aus
Interpolation	Ein	MIP-Cor	Aus
PAT Modus	Keiner	MIP-Tra	Aus
Matrix Spulen Modus	CP	MIP-Zeit	Aus
······································	•••••	Originalbilder speichern	Ein
Image Filter	Aus	•	
Verzeichn. Korr.	Ein	Sequenz	
		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\IMAGEN\imagen_20080725\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

Eigenschaften		Mehrschichtmodus Serie	Verschachtelt Absteigend
Prio Rekonstr. Vor der Messung	Aus	Spor Sättiger	Keine
Nach der Messung		Spez. Sättiger	Kelle
Load to viewer	Ein	System	
Inline movie	Aus	Body	Aus
Auto store images	Ein	HEP	Ein
Load to stamp segments	Aus	HEA	Ein
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Positionierungsmodus	ISO
laden	. 1.00	Tischposition	H
Auto open inline display	Aus	Tischposition	11 mm
Start measurement without	Ein	MSMA	S - C - T
further preparation		Sagittal	L >> R
Auf Start duch Benutzer	Ein	Coronar	P >> A
warten		Transversal	F >> H
Start measurements	single	Kanalkombination	Quadratsumme
1	5.1.9.0	AutoAlign	
Routine		Autom. Spulenanwahl	Default
Schichtgruppe 1	10		
Schichten	40	Shim-Modus	Standard
Distanzfaktor	42 %	Mit Körperspule justieren	Aus
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Freq. Justage bestät.	Aus
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	von Silikon ausgehen	Aus
PhasenkodRicht.	P >> A	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Rotation	180.00 Grad	Justagetoleranz	Auto
Phasen-Oversampling	0 %	Justagevolumen	
FoV Auslese	220 mm	Position	R4.7 A3.1 H10.8
FoV Phase	100.0 %	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Schichtdicke	2.4 mm	Rotation	180.00 Grad
TR	2200 ms	R >> L	220 mm
TE	30 ms	A >> P	220 mm
Mittelungen	1	F >> H	136 mm
Verknüpfungen	1	Physio	
Filter	Prescan Normalisierung	•	Vois
Spulenelemente	HEA;HEP	1.Signal/Modus	Kein
Kontrast		BOLD	
MTC	Aus	GLM Statistiken	Aus
Flipwinkel	75 Grad	Dynamische t-Karten	Aus
Fettunterdr.	Fettsättig.	Anfangsmess. ignorieren	0
		Ignoriere nach Übergang	0
Mittelungsmodus	Langzeit	Modelliere Übergänge	Aus
Rekonstruktion	Betrag	Temp. Hochpass Filter	Aus
Messungen	160	Schwellwert	4.00
Verzögerung in TR	0 ms	Paradigmengröße	20
Mehrere Serien	Aus	Mess.[1]	Baseline
Auflösung		Mess.[2]	Baseline
Basis-Auflösung	64	Mess.[3]	Baseline
Phasen-Auflösung	100 %	Mess.[4]	Baseline
Phasen Partial Fourier	Aus	Mess.[5]	Baseline
Interpolation	Aus	Mess.[6]	Baseline
	CD A DD A	Mess.[7]	Baseline
PAT Modus	GRAPPA	Mess.[8]	Baseline
Beschl. Faktor PE	2	Mess.[9]	Baseline
Ref. Zeilen PE	24 CP	Mess.[10]	Baseline
Matrix Spulen Modus		Mess.[11]	Aktiv
Referenzmessungsmodus	Separat	Mess.[12]	Aktiv
Verzeichn. Korr.	Aus	Mess.[13] Mess.[14]	Aktiv
		I IVIASS LIAI	Aktiv
Ungefilterte Bilder	Aus		
	Aus	Mess.[15]	Aktiv
Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten	Aus Ein	Mess.[15] Mess.[16]	Aktiv Aktiv
Prescan Normalisierung Rohdaten	Aus	Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17]	Aktiv Aktiv Aktiv
Prescan Normalisierung	Aus Ein Ein	Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17] Mess.[18]	Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Prescan Normalisierung Rohdaten Elliptischer Filter	Aus Ein Ein Aus	Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17]	Aktiv Aktiv Aktiv

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

\\USER\IMAGEN\imagen_20080725\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. Vor der Messung	Aus	Spor Sättiger	Keine
Nach der Messung		Spez. Sättiger	Kelle
Load to viewer	Ein	System	
Inline movie	Aus	Body	Aus
Auto store images	Ein	HEP	Ein
Load to stamp segments	Aus	HEA	Ein
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Positionierungsmodus	ISO
laden	7.445	Tischposition	H
Auto open inline display	Aus	Tischposition	11 mm
Start measurement without	Ein	MSMA	S - C - T
further preparation		Sagittal	L >> R
Auf Start duch Benutzer	Ein	Coronar	P >> A
warten		Transversal	F >> H
Start measurements	single	Kanalkombination	Quadratsumme
1	3 -	AutoAlign	
Routine		Autom. Spulenanwahl	Default
Schichtgruppe 1	40		
Schichten	40	Shim-Modus	Standard
Distanzfaktor	42 %	Mit Körperspule justieren	Aus
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Freq. Justage bestät.	Aus
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	von Silikon ausgehen	Aus
PhasenkodRicht.	P >> A	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Rotation	180.00 Grad	Justagetoleranz	Auto
Phasen-Oversampling	0 %	Justagevolumen	
FoV Auslese	220 mm	Position	R4.7 A3.1 H10.8
FoV Phase	100.0 %	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Schichtdicke	2.4 mm	Rotation	180.00 Grad
TR	2200 ms	R >> L	220 mm
TE	30 ms	A >> P	220 mm
Mittelungen	1	F >> H	136 mm
Verknüpfungen	1	Physio	
Filter	Prescan Normalisierung	•	Vois
Spulenelemente	HEA;HEP	1.Signal/Modus	Kein
Kontrast		BOLD	
MTC	Aus	GLM Statistiken	Aus
Flipwinkel	75 Grad	Dynamische t-Karten	Aus
Fettunterdr.	Fettsättig.	Anfangsmess. ignorieren	0
		Ignoriere nach Übergang	0
Mittelungsmodus	Langzeit	Modelliere Übergänge	Aus
Rekonstruktion	Betrag	Temp. Hochpass Filter	Aus
Messungen	444	Schwellwert	4.00
Verzögerung in TR	0 ms	Paradigmengröße	20
Mehrere Serien	Aus	Mess.[1]	Baseline
Auflösung		Mess.[2]	Baseline
Basis-Auflösung	64	Mess.[3]	Baseline
Phasen-Auflösung	100 %	Mess.[4]	Baseline
Phasen Partial Fourier	Aus	Mess.[5]	Baseline
Interpolation	Aus	Mess.[6]	Baseline
	004004	Mess.[7]	Baseline
PAT Modus	GRAPPA	Mess.[8]	Baseline
Beschl. Faktor PE	2	Mess.[9]	Baseline
Ref. Zeilen PE	24	Mess.[10]	Baseline
Matrix Spulen Modus	CP	Mess.[11]	Aktiv
Referenzmessungsmodus	Separat	Mess.[12]	Aktiv
Verzeichn. Korr.	Aus	Mess.[13]	Aktiv
	· ·	Mess.[14]	Aktiv
I Undelliterte Bilder	Aus	NA	A L (*
Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung	Aus Ein	Mess.[15]	Aktiv
Prescan Normalisierung	Ein	Mess.[16]	Aktiv
Prescan Normalisierung Rohdaten	Ein Ein	Mess.[16] Mess.[17]	Aktiv Aktiv
Prescan Normalisierung Rohdaten Elliptischer Filter	Ein Ein Aus	Mess.[16] Mess.[17] Mess.[18]	Aktiv Aktiv Aktiv
Prescan Normalisierung Rohdaten	Ein Ein	Mess.[16] Mess.[17]	Aktiv Aktiv

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
	Räumlicher Filter Sequenz Einleitung Bandbreite Freier Echoabstand Echoabstand EPI Faktor HF-Puls-Typ

\\USER\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, session 1\B0 map

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

TA: 0:45

Mehrschichtmodus

SIEMENS: gre_field_mapping

Serie				, 11 3
Prior Rekonstr. Aus Vor der Messung Nach der Messung Nach der Messung Load to viewer Ein Intine movie Aus Aus Ein Auto store images Ein Auto open inline display Aus Start measurement without Luther preparation Aufo comment Aufo comm	Eigenschaften		Serie	Verschachtelt
Nach der Messung Load to viewer Ein Load to stamp segments Aus HEA Ein HEA Ein HEA Ein Load to stamp segments Aus Bilder in grobes Bildesegment Load to stamp segment Aus Load to stamp segment Load	Prio Rekonstr.	Aus	Spez. Sättiger	Keine
Nation der Messung Ein Load to Viewer Ein HEP Ein HEA HEA Ein HEA HEA Ein HEA Ein HEA HEA Ein HEA Ein HEA HEA Ein HEA HEA Ein HEA HEA Ein H			System	
List of Verwin Company	· ·			Διιε
Miles Modes Mode				
Auto Store in larges En				
Bilder in großes Bildsegment Aus Inschepsition H Tischepsition P Aus Tischepsition H Tischepsition P Aus Tischepsition Aus Tischepsition Aus Aus Tischepsition Aus Tischepsition Aus Tischepsition Aus Tischepsition Aus Aus Tischepsition Aus				LIII
Iaden				
Auto Open inline display Start measurement without further preparation Auf Start duck Benutzer Ein Sagittal L.> R Coronar P.> A Transversal F.> H Unkombiniert speichern Adaptive Combine Autority Adaptive Combine Autority Adaptive Combine Autority Aut		Aus		
Start measurement without further preparation Auf Start duch Benutzer warten Start measurements single Schichten Schichten 36 Schichten 36 Distanziation Auf Start duch Benutzer warten Schichten 36 Distanziation Auguste Augus		A		
Further preparation Auf Start duch Benutzer Ein Warten Start measurements Single Auf Start duch Benutzer Ein Warten Start measurements Single Auf Start Measurements Auf Start Measurements Single Measurements Auf Start Measurements Auf Start Measurements Single Meas				
Auf Start duch Benutzer warten Start measurements single Routine Schichten 36		EIN		
Warten Start measurements Single Auton Combine Auton Aut		E .		
Start measurements Single Routine Routine Schichtigruppe 1 Schichten 36 Distanzfaktor 0 % Position R.4.7 A3.1 H10.8 Orientierung T > C-14.9 > S-0.6 Von Silkon ausgehen Aus Position R.4.7 A3.1 H10.8 Volume Routine Rou		EIN		
Routine				
Autom. Spulenanwah Default	Start measurements	single		
Schichtgruppe 1 Schichter	Routine			
Schichten 36 Distanzfaktor 0 % Position R4.7 A3.1 H10.8 T > C-14.9 > S-0.6 Prosition R4.7 A3.1 H10.8 T > C-14.9 > S-0.6 Prosented R > C-14.9 > S-0.6 R R > C-14.9 > S-0.6 R R R R R R R R R			Autom. Spulenanwahl	Default
Distanzfaktor 0 % Position		36	Shim-Modus	Standard
Postition		0 %		
Orientierung T > C-14.9 > S-0.6 Phasenkod-Richt. R > L Rotation 90.00 Grad Phasen-Oversampling 0 % FoV Phase 256 mm FoV Phase 87.5 % Schichtdicke 4.0 mm TR 378 ms TE 1 4.63 ms TE 2 7.09 ms Mittelungen 1 Verkrüpfungen 1 Filter Rohdaten Spulenelmente HEA:HEP Kontrast 2 MTC Aus Filturenterdr. Keine Mittelungsmodus Kurzzeit Rekonstruktion Betrag/Phase Messungen 1 Merssungen 1 Merssungen 1 Merssungen 1 Massing 64 Phasen-Auflösung 100 % Phasen Partial Fourier Interpolation Aus Matrix Spulen Modus Auto (CP) Image Filter Aus Verzeichn, Korr	Position	R4.7 A3.1 H10.8	Freg Justage bestät	
PhasenkodRicht. R>>L Rotation 90.00 Grad Phasen-Oversampling 0 % 256 mm PoV Auslese 256 mm Position R4.7 A3.1 H10.8 Position R4.7 A3.	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6		
Rotation				
Phasen-Oversampling	Rotation	90.00 Grad		
FoV Auslese	Phasen-Oversampling	0 %		ridio
FoV Phase 87.5 % Schichtdicke 4.0 mm Toward T		256 mm		R4 7 A3 1 H10 8
Schichtdicke				
TR	Schichtdicke			
TE 1				
TE 2 7.09 ms	TE 1	4.63 ms		
Mittelungen Verknüpfungen Filter Spulenelemente HEA;HEP Kontrast MTC Aus Flipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Rekonstruktion Mehrere Serien Jede Messungen Auflösung Phasen-Auflösung Phasen-Auflösung Aus Matrix Spulen Modus Matrix Spulen Modus Matrix Spulen Modus Aus Normalisierung Aus B1-Filter Aus Rohdaten Filter Aus Rohdat	TE 2			
Verknüpfungen Filter Rohdaten Spulenelemente HEA;HEP Kontrast MTC Aus Filipwinkel Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Mehrere Serien Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen-Auflösung Matrix Spulen Modus Matrix Spulen Modus Matrix Spulen Modus Aus Matrix Spulen Modus Normalisierung Aus Normalisierung Aus Natrix Spulen Modus Aus Normal Aus Matrix Spulen Modus Aus Normal Aus Matrix Spulen Modus Aus Normal Aus Matrix Spulen Modus Aus Normalisierung Aus B1-Filter Aus Rohdaten Ein Intensität Mittel Anstieg 48 Elliptischer Filter Aus			1	144 111111
Filter Spulenelemente HEA;HEP Kontrast MTC Aus Flipwinkel 40 Grad Fettunterdr. Keine Mittelungsmodus Kurzzeit Rekonstruktion Betrag/Phase Messungen 1 Mehrere Serien Jede Messung Auflösung Basis-Auflösung 100 % Phasen-Auflösung 100 % Phasen Partial Fourier Interpolation Aus Matrix Spulen Modus Auto (CP) Image Filter Aus Prescan Normalisierung Aus Normalisierung Aus B1-Filter Aus Rohdaten Ein Interpolation HEA;HEP Kontraste 2 Bandbreite 260 Hz/Px Flusskomp. Ja HF-Puls-Typ Normal Gradientenmodus Schnell HF-Spoiler Ein Wormalisierung Aus Matrix Spulen Modus Auto (CP)		1		
Kontrast MTC Flipwinkel Fettunterdr. Mittellungsmodus Rekonstruktion Mehrere Serien Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen-Partial Fourier Interpolation Aus Matrix Spulen Modus Matrix Spulen Modus Matrix Spulen Modus Prescan Normalisierung Normalisierung Normalisierung Aus B1-Filter Aus Rohdaten Ein Asymmetrisches Echo Kontraste 2 Bandbreite 260 Hz/Px Flusskomp. Ja HF-Puls-Typ Normal Gradientenmodus Schnell HF-Spoiler Filus Matrix Spulen Mormalisierung Aus Matrix Spulen Modus Auto (CP) Image Filter Aus Verzeichn. Korr. Prescan Normalisierung Aus B1-Filter Aus Rohdaten Ein Intensität Mittel Anstieg 48 Elliptischer Filter Aus		Rohdaten		
Kontrast MTC Aus Flipwinkel 40 Grad Fettunterdr. Keine Mittelungsmodus Kurzzeit Rekonstruktion Betrag/Phase Messungen 1 Mehrere Serien Jede Messung Auflösung 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 B1-Filter Aus Rohdaten Ein Intensität Mittel Anstieg 48 Elliptischer Filter Aus Elliptischer Filter Aus Elliptischer Filter Aus Mittel Ansteeg 48 Elliptischer Filter Aus	Spulenelemente	HEA;HEP		
MTC Flipwinkel Fetunterdr. Keine Mittelungsmodus Rekonstruktion Mehrere Serien Mehrere Serien Aus Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation Matrix Spulen Modus Auto (CP) Image Filter Verzeichn. Korr. Prescan Normalisierung Normalisierung Aus B1-Filter Aus Rohdaten Interposität Mittel Anstieg 48 Elliptischer Filter Aus Verzeichr Flusskomp. Ja HF-Puls-Typ Normal Gradientenmodus Schnell HF-Spoiler Flusskomp. HF-Puls-Typ Gradientenmodus Schnell HF-Spoiler Filus Normal Gradientenmodus HF-Spoiler Filus Normal Gradientenmodus Schnell HF-Spoiler Filus Normal Gradientenmodus HF-Spoiler Filus Normal Gradientenmodus HF-Spoiler Filus Normal Gradientenmodus HF-Spoiler Filus HF-Spoiler Filus Normal HF-Puls-Typ Gradientenmodus HF-Spoiler Filus HF-		·		
Flipwinkel 40 Grad Fettunterdr. Keine Mittelungsmodus Kurzzeit Rekonstruktion Betrag/Phase Messungen 1 Mehrere Serien Jede Messung Auflösung 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 B1-Filter Aus B1-Filter Aus B1-Filter Aus Rohdaten Ein Intensität Mittel Anstieg 48 Elliptischer Filter Aus		A.,		
Fettunterdr. Keine HF-Puls-Typ Normal Gradientenmodus Schnell HF-Spoiler Ein Messungen 1 HF-Spoiler Ein HF-Spoi				
Mittelungsmodus Kurzzeit Gradientenmodus Schnell Rekonstruktion Betrag/Phase HF-Spoiler Ein Messungen 1 Mehrere Serien Jede Messung Auflösung 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			Flusskomp.	Ja
Mittelungsmodus Kurzzeit Gradientenmodus Schnell Rekonstruktion Betrag/Phase Messungen 1 Mehrere Serien Jede Messung Auflösung 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	rettunterar.	Keine	HF-Puls-Tvp	Normal
Rekonstruktion Messungen 1 Mehrere Serien Jede Messung Auflösung Basis-Auflösung 100 % Phasen-Auflösung Interpolation Aus Matrix Spulen Modus Auto (CP) Image Filter Verzeichn. Korr. Prescan Normalisierung Normalisierung Normalisierung Aus B1-Filter Aus Rohdaten Ein Intensität Mittel Anstieg 48 Elliptischer Filter Aus HF-Spoiler Ein HF-Spoiler Ein HF-Spo	Mittelungsmodus	Kurzzeit		
Messungen Jede Messung Auflösung 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		Betrag/Phase		
Auflösung 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	Messungen	1	The Openion	
Auflösung 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	<u> </u>	Jede Messung		
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 Elliptischer Filter Aus Elliptischer Filter Aus Elliptischer Filter Aus	Auflösung	-		
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		64		
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				
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				
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				
Image Filter Aus Verzeichn. Korr. Aus Prescan Normalisierung Aus Normalisierung Aus B1-Filter Aus Rohdaten Ein Intensität Mittel Anstieg 48 Elliptischer Filter Aus	Interpolation	Aus		
Verzeichn. Korr. Aus Prescan Normalisierung Aus Normalisierung Aus B1-Filter Aus Rohdaten Ein Intensität Mittel Anstieg 48 Elliptischer Filter Aus	Matrix Spulen Modus	Auto (CP)		
Verzeichn. Korr. Aus Prescan Normalisierung Aus Normalisierung Aus B1-Filter Aus Rohdaten Ein Intensität Mittel Anstieg 48 Elliptischer Filter Aus	Image Filter	Aus		
Normalisierung Aus B1-Filter Aus Rohdaten Ein Intensität Mittel Anstieg 48 Elliptischer Filter Aus	Verzeichn. Korr.	Aus		
Normalisierung Aus B1-Filter Aus Rohdaten Ein Intensität Mittel Anstieg 48 Elliptischer Filter Aus	Prescan Normalisierung	Aus		
B1-Filter Aus Rohdaten Ein Intensität Mittel Anstieg 48 Elliptischer Filter Aus	· ·			
Rohdaten Ein Intensität Mittel Anstieg 48 Elliptischer Filter Aus				
Intensität Mittel Anstieg 48 Elliptischer Filter Aus				
Anstieg 48 Elliptischer Filter Aus	Intensität			
Elliptischer Filter Aus		48		
	Geometrie			

Verschachtelt

 $\verb|\USER\IMAGEN\>| imagen_20080725\>| imagen, session | 1 \\| ADNI MPRAGE||$

TA: 9:14 PA	T: Aus Voxelgröße: 1.1×1.1	×1.1 mm Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: tfl
E		Ungefilterte Bilder	Aus
Eigenschaften		Prescan Normalisierung	Ein
Prio Rekonstr.	Aus	Normalisierung	Aus
Vor der Messung		B1-Filter	Aus
Nach der Messung		Rohdaten	Aus
Load to viewer	Ein	Elliptischer Filter	Aus
Inline movie	Aus	1	
Auto store images	Ein	Geometrie	<u></u>
Load to stamp segments	Aus	Mehrschichtmodus	Einzelmess.
Bilder in großes Bildsegment laden	Aus	Serie	Verschachtelt
Auto open inline display	Aus	System	
Start measurement without	Ein	Body	Aus
further preparation		HEP	Ein
Auf Start duch Benutzer	Ein	HEA	Ein
warten		Positionierungsmodus	ISO
Start measurements	single	Tischposition	Н
Routine		Tischposition	11 mm
3D-Block-Gruppe 1	_	MSMA	S - C - T
3D-Blöcke	1	Sagittal	L >> R
Distanzfaktor	50 %	Coronar	P >> A
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Transversal	F >> H
Orientierung	Sagittal	Unkombiniert speichern	Aus
PhasenkodRicht.	A >> P	Kanalkombination	Quadratsumme
Rotation	0.00 Grad	AutoAlign	
Phasen-Oversampling	0 %	Autom. Spulenanwahl	Default
Schicht-Oversampling	0.0 %	Shim-Modus	Standard
Schichten im 3D-Block	160	Mit Körperspule justieren	Aus
FoV Auslese	280 mm	Freq. Justage bestät.	Aus
FoV Phase	93.8 %	von Silikon ausgehen	Aus
Schichtdicke	1.10 mm	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
TR	2300 ms	Justagetoleranz	Auto
TE Mittalian gan	2.93 ms	Justagevolumen	, tato
Mittelungen	1	Position	R4.7 A3.1 H10.8
Verknüpfungen	Verreiche Kerr (2D) Bressen	Orientierung	Sagittal
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	Rotation	0.00 Grad
Caulanalamanta	Normalisierung	F >> H	280 mm
Spulenelemente	HEA;HEP	A >> P	263 mm
Kontrast		R >> L	176 mm
Magn. Präparation	Nichtsel. IR	l	
TI	900 ms	Physio	
Flipwinkel	9 Grad	1.Signal/Modus	Kein
Fettunterdr.	Keine	Dark Blood	Aus
Wasserunterdr.	Keine	Atemkontrolle	Aus
Mittelungsmodus	Langzeit	ļ	
Rekonstruktion	Betrag	Inline	A
Messungen	1	Subtrahieren	Aus
Mehrere Serien	Aus	Std-AbwSag	Aus
Auflösung		Std-AbwCor	Aus
Basis-Auflösung	256	Std-AbwTra	Aus
Phasen-Auflösung	100 %	Std-AbwZeit	Aus
Schicht-Auflösung	100 %	MIP-Sag	Aus
Phasen Partial Fourier	Aus	MIP-Cor	Aus
Schicht Partial Fourier	Aus	MIP-Tra	Aus
Interpolation	Aus	MIP-Zeit Originalbilder speichern	Aus Ein
PAT Modus	Keiner		
Matrix Spulen Modus	CP	Sequenz	Fin
		Einleitung	Ein
Image Filter	Aus	Dimension	3D
Verzeichn. Korr.	Ein	Elliptische Abtastung	Aus
Modus	2D	Asymmetrisches Echo	Aus
Ungefilterte Bilder	Aus	Bandbreite Flusskomp.	240 Hz/Px Nein
		Flusskomp.	INCIII

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

\\USER\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, session 2\localizer

TA: 0:37 PAT: Aus Voxelgröße: 1.1×1.0×7.0 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: gre			
		Basis-Auflösung	256
Eigenschaften Prio Rekonstr.	A	Phasen-Auflösung	90 %
Vor der Messung	Aus	Phasen Partial Fourier	Aus
Nach der Messung		Interpolation	Ein
Load to viewer	Ein	PAT Modus	Keiner
Inline movie	Aus	Matrix Spulen Modus	CP
Auto store images	Ein	Image Filter	Aus
Load to stamp segments	Aus	Verzeichn. Korr.	Ein
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Modus	2D
laden Auto open inline display	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
Start measurement without	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
further preparation	7103	Prescan Normalisierung	Ein
Auf Start duch Benutzer	Aus	Normalisierung	Aus
warten		B1-Filter	Aus
Start measurements	single	Rohdaten Elliptischer Filter	Aus Ein
Routine		Modus	In der Ebene
Schichtgruppe 1			III GOI EDGIIG
Schichten	7	Geometrie	Comments
Distanzfaktor	200 %	Mehrschichtmodus	Sequenziell
Position	L0.0 A20.0 F1.0	Serie	Verschachtelt
Orientierung	Sagittal	Sättigungsmodus	Standard
PhasenkodRicht.	A >> P	Spez. Sättiger	Keine
Rotation	0.00 Grad		
Schichtgruppe 2 Schichten	1	Tim CT Modus	Aus
Distanzfaktor	20 %	System	
Position	R5.4 A35.1 H0.2	Body	Aus
Orientierung	Transversal	HEP	Ein
PhasenkodRicht.	A >> P	HEA	Ein
Rotation	0.00 Grad	Positionierungsmodus	REF
Schichtgruppe 3		Tischposition	H
Schichten	1	Tischposition	0 mm
Distanzfaktor	20 %	MSMA	S - C - T
Position Orientierung	R5.4 A35.1 H0.2 Coronar	Sagittal	L >> R
PhasenkodRicht.	R >> L	Coronar	P >> A
Rotation	0.00 Grad	Transversal	F >> H
Phasen-Oversampling	0 %	Unkombiniert speichern	Aus
FoV Auslese	250 mm	Kanalkombination AutoAlign	Quadratsumme
FoV Phase	100.0 %	Autom. Spulenanwahl	Default
Schichtdicke	7.0 mm		
TR	8.6 ms	Shim-Modus	Tune-Up
TE Mittelungen	4.00 ms	Mit Körperspule justieren	Aus
Mittelungen Verknüpfungen	2 9	Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen	Aus Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
1 11101	Normalisierung, Elliptischer	Justagetoleranz	Auto
	Filter	Justagevolumen	, 1416
Spulenelemente	HEA;HEP	Position	Isozentrum
Kontrast		Orientierung	Transversal
TD	0 ms	Rotation	0.00 Grad
MTC	Aus	R >> L	350 mm
Magn. Präparation	Kein	A >> P	263 mm
Flipwinkel	20 Grad	F >> H	350 mm
Fettunterdr.	Keine	Physio	
Wasserunterdr.	Keine	1.Signal/Modus	Kein
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Segmente	1
Rekonstruktion	Betrag	Dark Blood	Aus
Messungen	1		
Mehrere Serien	Jede Messung	Atemkontrolle	Aus
Auflösung		Inline	

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

Sequenz

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

\\USER\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, session 2\short MPRAGE

TA: 2:45 P	AT: 2 Voxelgröße: 2.2×2.2×	1.1 mm Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: tfl
'iganachafta-		Image Filter	Aus
igenschaften		Verzeichn. Korr.	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 '	7100
Auto open inline display	Aus	Geometrie	
Start measurement without	Ein	Mehrschichtmodus	Einzelmess.
further preparation		Serie	Verschachtelt
Auf Start duch Benutzer	Aus		
warten		System	
Start measurements	single	Body	Aus
		HEP	Ein
outine		HEA	Ein
3D-Block-Gruppe 1			
3D-Blöcke	1	Positionierungsmodus	ISO
Distanzfaktor	50 %	Tischposition	Н
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Tischposition	11 mm
Orientierung	Sagittal	MSMA	S - C - T
PhasenkodRicht.	A >> P	Sagittal	L >> R
Rotation	0.00 Grad	Coronar	P >> A
Phasen-Oversampling	0 %	Transversal	F >> H
Schicht-Oversampling	0.0 %	Unkombiniert speichern	Aus
Schichten im 3D-Block	160	Kanalkombination	Quadratsumme
FoV Auslese	280 mm	AutoAlign	
FoV Phase	93.8 %	Autom. Spulenanwahl	Default
Schichtdicke	1.10 mm	Autom. Spulenanwam	
TR	2300 ms	Shim-Modus	Standard
TE	2.85 ms	Mit Körperspule justieren	Aus
Mittelungen	1	Freq. Justage bestät.	Aus
Verknüpfungen	1	von Silikon ausgehen	Aus
	Vorzeiche Kerr (2D) Breecen	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	Justagetoleranz	Auto
	Normalisierung	Justagevolumen	rato
Spulenelemente	HEA;HEP	5	R4.7 A3.1 H10.8
ontrast		Position	
Magn. Präparation	Nichtsel. IR	Orientierung	Sagittal
TI	900 ms	Rotation	0.00 Grad
Flipwinkel	9 Grad	F >> H	280 mm
	Keine	A >> P	263 mm
Fettunterdr.		R >> L	176 mm
Wasserunterdr.	Keine	Physio	
Mittelungsmodus	Langzeit	1.Signal/Modus	Kein
Rekonstruktion	Betrag		
Messungen	1	Dark Blood	Aus
Mehrere Serien	Aus		
Menrere Senen	Aus	Atemkontrolle	Aus
uflösung		Inline	
Basis-Auflösung	128	Subtrahieren	Aus
Phasen-Auflösung	100 %		
Schicht-Auflösung	100 %	Std-AbwSag	Aus
Phasen Partial Fourier	Aus	Std-AbwCor	Aus
Schicht Partial Fourier	Aus	Std-AbwTra	Aus
Interpolation	Ein	Std-AbwZeit	Aus
······································	LIII	MIP-Sag	Aus
PAT Modus	GRAPPA	MIP-Cor	Aus
Beschl. Faktor PE	2	MIP-Tra	Aus
Ref. Zeilen PE	24	MIP-Zeit	Aus
Beschl. Faktor 3D	1	Originalbilder speichern	Ein
Matrix Spulen Modus	Triple	1	
	•	Sequenz	
Referenzmessungsmodus	Integriert	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\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, session 2\EPI short MID

TA: 11:07 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	Cnoz Cättigor	Keine
Nach der Messung		Spez. Sättiger	Keine
Load to viewer	Ein	System	A
Inline movie	Aus	Body	Aus
Auto store images	Ein	HEP	Ein
Load to stamp segments	Aus	HEA	Ein
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Positionierungsmodus	ISO
laden		Tischposition	Н
Auto open inline display	Aus	Tischposition	11 mm
Start measurement without	Ein	MSMA	S - C - T
further preparation		Sagittal	L >> R
Auf Start duch Benutzer	Ein	Coronar	P >> A
warten		Transversal	F >> H
Start measurements	single	Kanalkombination	Quadratsumme
Routine		AutoAlign	
Schichtgruppe 1		Autom. Spulenanwahl	Default
Schichten	40	Shim-Modus	Standard
Distanzfaktor	42 %	Mit Körperspule justieren	Aus
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Freq. Justage bestät.	Aus
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	von Silikon ausgehen	Aus
PhasenkodRicht.	P >> A	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Rotation	180.00 Grad	Justagetoleranz	Auto
Phasen-Oversampling	0 %	Justagevolumen	Adio
FoV Auslese	220 mm	Position	R4.7 A3.1 H10.8
FoV Phase	100.0 %	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Schichtdicke	2.4 mm	Rotation	180.00 Grad
TR	2200 ms	R >> L	220 mm
TE	30 ms	A >> P	220 mm
Mittelungen	1	F >> H	136 mm
Verknüpfungen	1	1	
Filter	Prescan Normalisierung	Physio	
Spulenelemente	HEA;HEP	1.Signal/Modus	Kein
Kontrast		BOLD	
MTC	Aus	GLM Statistiken	Aus
Flipwinkel	75 Grad	Dynamische t-Karten	Aus
Fettunterdr.	Fettsättig.	Anfangsmess. ignorieren	0
N.C. L	1	Ignoriere nach Übergang	0
Mittelungsmodus	Langzeit	Modelliere Übergänge	Aus
Rekonstruktion	Betrag 300	Temp. Hochpass Filter	Aus
Messungen Verzögerung in TR	0 ms	Schwellwert	4.00
Mehrere Serien	Aus	Paradigmengröße	20
	, 140	Mess.[1] Mess.[2]	Baseline Baseline
Auflösung		Mess.[3]	Baseline
Basis-Auflösung	64	Mess.[3]	Baseline Baseline
Phasen-Auflösung	100 %	Mess.[5]	Baseline
Phasen Partial Fourier	Aus	Mess.[6]	Baseline
Interpolation	Aus	Mess.[7]	Baseline
PAT Modus	GRAPPA	Mess.[8]	Baseline
Beschl. Faktor PE	2	Mess.[9]	Baseline
Ref. Zeilen PE	24	Mess.[10]	Baseline
Matrix Spulen Modus			Aktiv
	CP	I Mess.IIII	
Referenzmessungsmodus	CP Separat	Mess.[11] Mess.[12]	Aktiv
Referenzmessungsmodus	Separat	Mess.[12]	
Verzeichn. Korr.	Separat Aus	Mess.[12] Mess.[13]	Aktiv
Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder	Separat Aus Aus	Mess.[12]	Aktiv Aktiv
Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung	Separat Aus Aus Ein	Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14]	Aktiv Aktiv Aktiv
Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten	Separat Aus Aus Ein Ein	Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15]	Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten Elliptischer Filter	Separat Aus Aus Ein Ein Aus	Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[16]	Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten	Separat Aus Aus Ein Ein	Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17]	Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv

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

\\USER\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, session 2\EPI global

TA: 5:15 PAT: 2 Voxelgröße: 3.4x3.4x2.4 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: ep2d_bold

Eigenschaften		Mehrschichtmodus Serie	Verschachtelt Absteigend
Prio Rekonstr. Vor der Messung	Aus	Spor Sättiger	Keine
Nach der Messung		Spez. Sättiger	Keine
Load to viewer	Ein	System	
Inline movie	Aus	Body	Aus
Auto store images	Ein	HEP	Ein
Load to stamp segments	Aus	HEA	Ein
Bilder in großes Bildsegment		Positionierungsmodus	ISO
laden		Tischposition	H
Auto open inline display	Aus	Tischposition	11 mm
Start measurement without	Ein	MSMA	S - C - T
further preparation		Sagittal	L >> R
Auf Start duch Benutzer	Ein	Coronar	P >> A
warten		Transversal	F >> H
Start measurements	single	Kanalkombination	Quadratsumme
•	3	AutoAlign	
Routine		Autom. Spulenanwahl	Default
Schichtgruppe 1	40		
Schichten Distantialitat	40	Shim-Modus	Standard
Distanzfaktor	42 %	Mit Körperspule justieren	Aus
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Freq. Justage bestät.	Aus
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	von Silikon ausgehen	Aus
PhasenkodRicht.	P >> A 180.00 Grad	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Rotation		Justagetoleranz	Auto
Phasen-Oversampling	0 %	Justagevolumen	
FoV Auslese	220 mm	Position	R4.7 A3.1 H10.8
FoV Phase	100.0 %	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Schichtdicke	2.4 mm	Rotation	180.00 Grad
TR TE	2200 ms	R >> L	220 mm
	30 ms 1	A >> P	220 mm
Mittelungen	1	F >> H	136 mm
Verknüpfungen Filter	। Prescan Normalisierung	Physio	
Spulenelemente	HEA;HEP	1.Signal/Modus	Kein
•	11273,1121	BOLD	
Kontrast		GLM Statistiken	Aus
MTC	Aus	Dynamische t-Karten	Aus
Flipwinkel	75 Grad	Anfangsmess. ignorieren	0
Fettunterdr.	Fettsättig.		
		Ignoriere nach Übergang	0
Mittelungsmodus	Langzeit	Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge	0 Aus
Mittelungsmodus Rekonstruktion	Langzeit Betrag	Modelliere Übergänge	Aus
		Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter	Aus Aus
Rekonstruktion	Betrag	Modelliere Übergänge	Aus
Rekonstruktion Messungen	Betrag 140	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße	Aus Aus 4.00
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien	Betrag 140 0 ms	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert	Aus Aus 4.00 20
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung	Betrag 140 0 ms Aus	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1]	Aus Aus 4.00 20 Baseline
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung	Betrag 140 0 ms Aus	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung	Betrag 140 0 ms Aus 64 100 %	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline Baseline
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier	Betrag 140 0 ms Aus 64 100 % Aus	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung	Betrag 140 0 ms Aus 64 100 %	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier	Betrag 140 0 ms Aus 64 100 % Aus	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE	Betrag 140 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9]	Aus Aus 4.00 20 Baseline
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE	Betrag 140 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10]	Aus Aus 4.00 20 Baseline
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus	Betrag 140 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11]	Aus Aus 4.00 20 Baseline
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE	Betrag 140 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus	Betrag 140 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr.	Betrag 140 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder	Betrag 140 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Aus	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung	Betrag 140 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Aus Ein	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[15]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten	Betrag 140 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten Elliptischer Filter	Betrag 140 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein Aus	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17] Mess.[17]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten	Betrag 140 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein	Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17]	Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv

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

\\USER\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, session 2\EPI BH calibration

TA: 5:50 PAT: 2 Voxelgröße: 3.4x3.4x2.4 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: ep2d_bold

Eigenschaften		Mehrschichtmodus Serie	Verschachtelt Absteigend
Prio Rekonstr. Vor der Messung	Aus	Cnoz Cättigor	Keine
Nach der Messung		Spez. Sättiger	Keine
Load to viewer	Ein	System	
Inline movie	Aus	Body	Aus
Auto store images	Ein	HEP	Ein
Load to stamp segments	Aus	HEA	Ein
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Positionierungsmodus	ISO
laden	, 100	Tischposition	H
Auto open inline display	Aus	Tischposition	11 mm
Start measurement without	Ein	MSMA	S - C - T
further preparation		Sagittal	L >> R
Auf Start duch Benutzer	Ein	Coronar	P >> A
warten		Transversal	F >> H
Start measurements	single	Kanalkombination	Quadratsumme
•	- 3 -	AutoAlign	
Routine		Autom. Spulenanwahl	Default
Schichtgruppe 1	40		
Schichten	40	Shim-Modus	Standard
Distanzfaktor	42 %	Mit Körperspule justieren	Aus
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Freq. Justage bestät.	Aus
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	von Silikon ausgehen	Aus
PhasenkodRicht.	P >> A	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Rotation	180.00 Grad	Justagetoleranz	Auto
Phasen-Oversampling	0 %	Justagevolumen	
FoV Auslese	220 mm	Position	R4.7 A3.1 H10.8
FoV Phase	100.0 %	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Schichtdicke	2.4 mm	Rotation	180.00 Grad
TR	2200 ms	R >> L	220 mm
TE	30 ms	A >> P	220 mm
Mittelungen	1	F >> H	136 mm
Verknüpfungen	1	Physio	
Filter	Prescan Normalisierung	•	Voin
Spulenelemente	HEA;HEP	1.Signal/Modus	Kein
Kontrast		BOLD	
MTC	Aus	GLM Statistiken	Aus
Flipwinkel	75 Grad	Dynamische t-Karten	Aus
Fettunterdr.	Fettsättig.	Anfangsmess. ignorieren	0
		Ignoriere nach Übergang	0
Mittelungsmodus	Langzeit	Modelliere Übergänge	Aus
Rekonstruktion	Betrag	Temp. Hochpass Filter	Aus
Messungen	156	Schwellwert	4.00
Verzögerung in TR	0 ms	Paradigmengröße	20
Mehrere Serien	Aus	Mess.[1]	Baseline
Auflösung		Mess.[2]	Baseline
Basis-Auflösung	64	Mess.[3]	Baseline
Phasen-Auflösung	100 %	Mess.[4]	Baseline
Phasen Partial Fourier	Aus	Mess.[5]	Baseline
Interpolation	Aus	Mess.[6]	Baseline
		Mess.[7]	Baseline
PAT Modus	CDADDA	= =	Deseller
	GRAPPA	Mess.[8]	Baseline
Beschl. Faktor PE	2	Mess.[8] Mess.[9]	Baseline
Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE	2 24	Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10]	Baseline Baseline
Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus	2 24 CP	Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11]	Baseline Baseline Aktiv
Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE	2 24	Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12]	Baseline Baseline Aktiv Aktiv
Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus	2 24 CP Separat	Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13]	Baseline Baseline Aktiv Aktiv Aktiv
Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr.	2 24 CP Separat	Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14]	Baseline Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder	2 24 CP Separat Aus Aus	Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15]	Baseline Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung	2 24 CP Separat Aus Aus Ein	Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[16]	Baseline Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten	2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein	Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17]	Baseline Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten Elliptischer Filter	2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein Aus	Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17] Mess.[18]	Baseline Baseline Aktiv
Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten	2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein	Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17]	Baseline Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv

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

\\USER\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, session 2\B0 map

TA: 0:45 Vo	•	Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: (gre_field_mapping
Eigenschaften		Serie	Verschachtelt
Prio Rekonstr.	Aus	Spez. Sättiger	Keine
Vor der Messung		System	
Nach der Messung		Body	Aus
Load to viewer	Ein	HEP	Ein
Inline movie	Aus	HEA	Ein
Auto store images	Ein		LIII
Load to stamp segments	Aus	Positionierungsmodus	FIX
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Tischposition	Н
laden	A	Tischposition	11 mm
Auto open inline display	Aus	MSMA	S - C - T
Start measurement without	Ein	Sagittal	L >> R
further preparation Auf Start duch Benutzer	Ein	Coronar	P >> A
warten		Transversal	F >> H
Start measurements	single	Unkombiniert speichern	Aus
Start measurements	Sirigie	Kanalkombination	Adaptive Combine
Routine		Autom Spulopapwahl	 Default
Schichtgruppe 1		Autom. Spulenanwahl	Delaul
Schichten	36	Shim-Modus	Standard
Distanzfaktor	0 %	Mit Körperspule justieren	Aus
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Freq. Justage bestät.	Aus
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	von Silikon ausgehen	Aus
PhasenkodRicht.	R >> L	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Rotation	90.00 Grad	Justagetoleranz	Auto
Phasen-Oversampling	0 %	Justagevolumen	
FoV Auslese FoV Phase	256 mm 87.5 %	Position	R4.7 A3.1 H10.8
Schichtdicke	4.0 mm	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
TR	378 ms	Rotation	90.00 Grad
TE 1	4.63 ms	A >> P	256 mm
TE 2	7.09 ms	R >> L F >> H	224 mm 144 mm
Mittelungen	1	г>>п	144 11111
Verknüpfungen	1	Sequenz	
Filter	Rohdaten	Einleitung	Ein
Spulenelemente	HEA;HEP	Dimension	2D
	,	Asymmetrisches Echo	Aus
Kontrast	A	Kontraste	2
MTC	Aus	Bandbreite	260 Hz/Px
Flipwinkel Fettunterdr.	40 Grad Keine	Flusskomp.	Ja
retturiterar.	Neme	- HF-Puls-Typ	Normal
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Gradientenmodus	Schnell
Rekonstruktion	Betrag/Phase	HF-Spoiler	Ein
Messungen	1		
Mehrere Serien	Jede Messung		
Auflösung			
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 Rohdaten	Aus Ein		
Intensität	Mittel		
Anstieg	48		
Elliptischer Filter	Aus		
· ·	, 100		
Geometrie			

Verschachtelt

Mehrschichtmodus

\\USER\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, session 2\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		Spez. Sättiger	Keine
Load to viewer	Ein	opez. Gattigei	
Inline movie	Aus	System	
Auto store images	Ein	Body	Aus
Load to stamp segments	Aus	HEP	Ein
Bilder in großes Bildsegment	Aus	HEA	Ein
laden	•		LIII
Auto open inline display	Aus	Positionierungsmodus	REF
Start measurement without	Ein	Tischposition	Н
further preparation	F:-	Tischposition	0 mm
Auf Start duch Benutzer	Ein	MSMA	S - C - T
warten	single	Sagittal	R >> L
Start measurements	single	Coronar	A >> P
Routine		Transversal	F >> H
Schichtgruppe 1		Kanalkombination	Adaptive Combine
Schichten	60	AutoAlign	
Distanzfaktor	0 %	Autom. Spulenanwahl	Default
Position	Isozentrum	Shim-Modus	Standard
Orientierung	Transversal	Mit Körperspule justieren	Aus
PhasenkodRicht.	P >> A	Freq. Justage bestät.	Aus
Rotation	180.00 Grad	von Silikon ausgehen	Aus
Phasen-Oversampling	0 %	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
FoV Auslese	307 mm	Justagetoleranz	Auto
FoV Phase	100.0 %	Justagevolumen	
Schichtdicke	2.4 mm	Position	Isozentrum
TR	15000 ms	Orientierung	Transversal
TE	104 ms	Rotation	180.00 Grad
Mittelungen	1	R >> L	307 mm
Verknüpfungen	1	A >> P	307 mm
Filter	Rohdaten, Prescan	F >> H	144 mm
	N I = = 1! = ! =		
	Normalisierung	Discosio	
Spulenelemente	HEA;HEP	Physio	Voin
Spulenelemente Kontrast	<u> </u>	Physio 1.Signal/Modus	Kein
	<u> </u>		Kein Aus
Kontrast MTC	HEA;HEP	1.Signal/Modus Atemkontrolle	
Kontrast	HEA;HEP Aus	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff	Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr.	HEA;HEP Aus Kein Fettsättig.	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus	Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus	Aus Kein Fettsättig.	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen	Aus Frei 1
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert	Aus Frei 1 1300 s/mm²
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder	Frei 1 1300 s/mm² Ein
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus Aus Aus Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus Aus Aus Aus Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 %	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus
MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA 2	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen Sequenz	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen Sequenz Einleitung	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 Auto (Triple)	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen Sequenz Einleitung Bandbreite	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen Sequenz Einleitung Bandbreite Freier Echoabstand	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 Auto (Triple)	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen Sequenz Einleitung Bandbreite	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus
MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 Auto (Triple) Separat	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen Sequenz Einleitung Bandbreite Freier Echoabstand Echoabstand	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Ein Aus
MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr.	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 Auto (Triple) Separat Aus	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen Sequenz Einleitung Bandbreite Freier Echoabstand Echoabstand EPI Faktor	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Ein Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion 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. Prescan Normalisierung	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 Auto (Triple) Separat Aus Ein	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen Sequenz Einleitung Bandbreite Freier Echoabstand Echoabstand EPI Faktor HF-Puls-Typ	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Ein Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion 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. Prescan Normalisierung Rohdaten Intensität Anstieg	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 Auto (Triple) Separat Aus Ein Ein	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen Sequenz Einleitung Bandbreite Freier Echoabstand Echoabstand EPI Faktor	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Ein Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion 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. Prescan Normalisierung Rohdaten Intensität Anstieg Elliptischer Filter	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 Auto (Triple) Separat Aus Ein Ein Stark 64 Aus	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen Sequenz Einleitung Bandbreite Freier Echoabstand Echoabstand EPI Faktor HF-Puls-Typ	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Ein Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion 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. Prescan Normalisierung Rohdaten Intensität Anstieg	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 Auto (Triple) Separat Aus Ein Ein Stark 64	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen Sequenz Einleitung Bandbreite Freier Echoabstand Echoabstand EPI Faktor HF-Puls-Typ	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Ein Aus

$\verb|\USER\IMAGEN\>| imagen_20080725 \verb|\imagen\>|, session 2 \verb|\EPI| rest$

TA: 6:58 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	Spor Sättiger	Keine
Nach der Messung		Spez. Sättiger	Kelle
Load to viewer	Ein	System	
Inline movie	Aus	Body	Aus
Auto store images	Ein	HEP	Ein
Load to stamp segments	Aus	HEA	Ein
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Positionierungsmodus	ISO
laden	7.445	Tischposition	H
Auto open inline display	Aus	Tischposition	11 mm
Start measurement without	Ein	MSMA	S - C - T
further preparation		Sagittal	L >> R
Auf Start duch Benutzer	Ein	Coronar	P >> A
warten		Transversal	F >> H
Start measurements	single	Kanalkombination	Quadratsumme
1	3 -	AutoAlign	
Routine		Autom. Spulenanwahl	Default
Schichtgruppe 1	40		
Schichten	40	Shim-Modus	Standard
Distanzfaktor	42 %	Mit Körperspule justieren	Aus
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Freq. Justage bestät.	Aus
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	von Silikon ausgehen	Aus
PhasenkodRicht.	P >> A	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Rotation	180.00 Grad	Justagetoleranz	Auto
Phasen-Oversampling	0 %	Justagevolumen	
FoV Auslese	220 mm	Position	R4.7 A3.1 H10.8
FoV Phase	100.0 %	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Schichtdicke	2.4 mm	Rotation	180.00 Grad
TR	2200 ms	R >> L	220 mm
TE	30 ms	A >> P	220 mm
Mittelungen	1	F >> H	136 mm
Verknüpfungen	1	Physio	
Filter	Prescan Normalisierung	•	Vois
Spulenelemente	HEA;HEP	1.Signal/Modus	Kein
Kontrast		BOLD	
MTC	Aus	GLM Statistiken	Aus
Flipwinkel	75 Grad	Dynamische t-Karten	Aus
Fettunterdr.	Fettsättig.	Anfangsmess. ignorieren	0
		Ignoriere nach Übergang	0
Mittelungsmodus	Langzeit	Modelliere Übergänge	Aus
Rekonstruktion	Betrag	Temp. Hochpass Filter	Aus
Messungen	187	Schwellwert	4.00
Verzögerung in TR	0 ms	Paradigmengröße	20
Mehrere Serien	Aus	Mess.[1]	Baseline
Auflösung		Mess.[2]	Baseline
Basis-Auflösung	64	Mess.[3]	Baseline
Phasen-Auflösung	100 %	Mess.[4]	Baseline
Phasen Partial Fourier	Aus	Mess.[5]	Baseline
Interpolation	Aus	Mess.[6]	Baseline
DATMAN	OD A DD A	Mess.[7]	Baseline
PAT Modus	GRAPPA	Mess.[8]	Baseline
Beschl. Faktor PE	2	Mess.[9]	Baseline
Ref. Zeilen PE	24	Mess.[10]	Baseline
Matrix Spulen Modus	CP Separat	Mess.[11]	Aktiv
Referenzmessungsmodus	Separat	Mess.[12]	Aktiv
1 ,, , , ,			
Verzeichn. Korr.	Aus	Mess.[13]	Aktiv
		Mess.[14]	Aktiv
Ungefilterte Bilder	Aus	Mess.[14] Mess.[15]	Aktiv Aktiv
Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung	Aus Ein	Mess.[14] Mess.[15] Mess.[16]	Aktiv Aktiv Aktiv
Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten	Aus	Mess.[14] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17]	Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung	Aus Ein Ein	Mess.[14] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17] Mess.[18]	Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten Elliptischer Filter	Aus Ein Ein Aus	Mess.[14] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17]	Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv

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

\\USER\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, QC, in vivo\localizer

TA: 0:37

PAT: Aus

Voxelgröße: 1.1×1.0×7.0 mm Rel. SNR: 1.00

SIEMENS: gre

1A. 0.37 PA	1. Aus Voxeigioise. 1.1x1.0x	7.0 IIIII Rei. SNR. 1.00	SIEMENS. gre
		L Dania A.,415	050
Eigenschaften		Basis-Auflösung	256
Prio Rekonstr.	Aus	Phasen-Auflösung	90 %
Vor der Messung		Phasen Partial Fourier	Aus
Nach der Messung		Interpolation	Ein
Load to viewer	Ein	PAT Modus	Keiner
Inline movie	Aus	Matrix Spulen Modus	CP
Auto store images	Ein		
Load to stamp segments	Aus	Image Filter	Aus
Bilder in großes Bildsegment		Verzeichn. Korr.	Ein
laden		Modus	2D
Auto open inline display	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
Start measurement without	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
further preparation	7100	Prescan Normalisierung	Ein
Auf Start duch Benutzer	Aus	Normalisierung	Aus
warten	7103	B1-Filter	Aus
Start measurements	single	Rohdaten	Aus
Otal measurements	Single	Elliptischer Filter	Ein
Routine		Modus	In der Ebene
Schichtgruppe 1		Coometrie	
Schichten	7	Geometrie	Commercial
Distanzfaktor	200 %	Mehrschichtmodus	Sequenziell
Position	L0.0 A20.0 F1.0	Serie	Verschachtelt
Orientierung	Sagittal	Sättigungsmodus	Standard
PhasenkodRicht.	A >> P	Spez. Sättiger	Keine
Rotation	0.00 Grad		
Schichtgruppe 2		Tim CT Modus	Aus
Schichten	1	Till CT Wodus	Aus
Distanzfaktor	20 %	System	
Position	R5.4 A35.1 H0.2	Body	Aus
Orientierung	Transversal	HEP	Ein
PhasenkodRicht.	A >> P	HEA	Ein
Rotation	0.00 Grad		
Schichtgruppe 3		Positionierungsmodus	REF
Schichten	1	Tischposition	H
Distanzfaktor	20 %	Tischposition	0 mm
Position	R5.4 A35.1 H0.2	MSMA	S-C-T
Orientierung	Coronar	Sagittal	L >> R
PhasenkodRicht.	R >> L	Coronar	P >> A
Rotation	0.00 Grad	Transversal	F >> H
Phasen-Oversampling	0 %	Unkombiniert speichern	Aus
FoV Auslese	250 mm	Kanalkombination	Quadratsumme
FoV Phase	100.0 %	AutoAlign	
Schichtdicke	7.0 mm	Autom. Spulenanwahl	Default
TR	8.6 ms	Shim-Modus	Tune-Up
TE TE	4.00 ms	Mit Körperspule justieren	Aus
Mittelungen	2	Freq. Justage bestät.	Aus
Verknüpfungen	9	von Silikon ausgehen	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
I IIIGI	Normalisierung, Elliptischer	Justagetoleranz	
	Filter	Justagetoleranz Justagevolumen	Auto
Chulonolomento			la a ma a tru una
Spulenelemente	HEA;HEP	Position	Isozentrum
Kontrast		Orientierung	Transversal
TD	0 ms	Rotation	0.00 Grad
MTC	Aus	R >> L	350 mm
Magn. Präparation	Kein	A >> P	263 mm
Flipwinkel	20 Grad	F >> H	350 mm
Fettunterdr.	Keine	Physio	
Wasserunterdr.	Keine	1.Signal/Modus	Kein
		Segmente	1
Mittelungsmodus	Kurzzeit		
Rekonstruktion	Betrag	Dark Blood	Aus
Messungen	1	Atemkontrolle	Aus
Mehrere Serien	Jede Messung	1	, 100
Auflösung		Inline	

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

Sequenz

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

\\USER\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, QC, in vivo\T2

enschaften		Modus	2D
genschaften Prio Rekonstr.	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
Vor der Messung	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
Nach der Messung		Prescan Normalisierung	Ein
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		Geometrie	
laden		Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Auto open inline display	Aus	Serie	Verschachtelt
Start measurement without	Ein	Spez. Sättiger	Keine
further preparation			1701110
Auf Start duch Benutzer	Aus	Tim CT Modus	Aus
warten	-time and -	Till CT Wodus	Aus
Start measurements	single	System	
outine		Body	Aus
Schichtgruppe 1		HEP	Ein
Schichten	36	HEA	Ein
Distanzfaktor	0 %	Positionierungsmodus	ISO
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Tischposition	Н
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	Tischposition	11 mm
PhasenkodRicht.	L >> R	MSMA	S - C - T
Rotation	-90.00 Grad	Sagittal	L >> R
Phasen-Oversampling	0 %	Coronar	P >> A
FoV Auslese	240 mm	Transversal	F >> H
FoV Phase Schichtdicke	75.0 % 4.0 mm	Unkombiniert speichern	Aus
TR	4.0 mm 4380 ms	Kanalkombination	Quadratsumme
TE	65 ms	AutoAlign	Dofoult
Mittelungen	1	Autom. Spulenanwahl	Default
Verknüpfungen	2	Shim-Modus	Standard
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	Mit Körperspule justieren	Aus
	Normalisierung	Freq. Justage bestät.	Aus
Spulenelemente	HEA;HEP	von Silikon ausgehen	Aus
·		? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
ontrast TD	0.0 ms	Justagetoleranz	Auto
MTC	O.O ms Aus	Justagevolumen	
Magn. Präparation	Kein	Position	R4.7 A3.1 H10.8
Flipwinkel	180 Grad	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Fettunterdr.	Keine	Rotation	-90.00 Grad
Wasserunterdr.	Keine	A >> P R >> L	240 mm 180 mm
Magn. wiederherst.	Ein	F >> H	180 mm
		1	144 11111
Mittelungsmodus Pokonstruktion	Kurzzeit	Physio	
Rekonstruktion Messungen	Betrag 1	1.Signal/Modus	Kein
Mehrere Serien	Jede Messung	Dark Blood	Aus
	Joan Mooding	Atemkontrolle	Aus
uflösung Basis-Auflösung	320	1	Aus
Phasen-Auflösung	100 %	Inline	
Phasen Partial Fourier	Aus	Subtrahieren	Aus
Trajektorie	Kartesisch	Std-AbwSag	Aus
Interpolation	Ein	Std-AbwCor	Aus
		Std-AbwTra	Aus
PAT Modus	GRAPPA	Std-AbwZeit	Aus
Beschl. Faktor PE	2	MIP-Sag	Aus
Ref. Zeilen PE	30	MIP-Cor	Aus
Matrix Spulen Modus	CP	MIP-Tra	Aus
Referenzmessungsmodus	Integriert	MIP-Zeit	Aus
Image Filter	Aus	Originalbilder speichern	Ein
	, 140	Sequenz	

Einleitung Aus Dimension 2D Kompensiere T2 Zerfall Ein Reduz. Bewegungsempf. Aus Kontraste

Bandbreite 195 Hz/Px Flusskomp. Nein Erlaubte Verzögerung 120 s Echoabstand 10.9 ms

Definiere Turbo Faktor

Turbo Faktor 15

Echozüge pro Schicht HF-Puls-Typ Gradientenmodus SAR klein Schnell

\\USER\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, QC, in vivo\FLAIR

igenschaften		Ungefilterte Bilder	Aus
Prio Rekonstr.	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
Vor der Messung	Aus	Prescan Normalisierung	Ein
Nach der Messung		Normalisierung	Aus
Load to viewer	Ein	B1-Filter	Aus
Inline movie	Aus	Rohdaten	Aus
Auto store images	Ein	Elliptischer Filter	Aus
Load to stamp segments	Aus	Geometrie	
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
laden	Aus	Serie	Verschachtelt
Auto open inline display	Aus		verscriacriteit
Start measurement without	Ein	Spez. Sättiger	Keine
further preparation	LIII		
Auf Start duch Benutzer	Aus	Tim CT Modus	Aus
warten	Aus	1	
Start measurements	single	System	
Ctart measurements	single	Body	Aus
outine		HEP	Ein
Schichtgruppe 1		HEA	Ein
Schichten	36	Positionierungsmodus	ISO
Distanzfaktor	0 %	Tischposition	H
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Tischposition	11 mm
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	MSMA	S - C - T
PhasenkodRicht.	L >> R	Sagittal	L >> R
Rotation	-90.00 Grad	Coronar	P >> A
Phasen-Oversampling	0 %		
FoV Auslese	240 mm	Transversal	F >> H
FoV Phase	100.0 %	Unkombiniert speichern	Aus
Schichtdicke	4.0 mm	Kanalkombination	Quadratsumme
TR	8040 ms	AutoAlign	
TE	119.0 ms	Autom. Spulenanwahl	Default
		Shim-Modus	Standard
Mittelungen	1	Mit Körperspule justieren	Aus
Verknüpfungen	3	Freq. Justage bestät.	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan		Aus
0 1 1	Normalisierung	von Silikon ausgehen	
Spulenelemente	HEA;HEP	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
ontrast		Justagetoleranz	Auto
TD	0.0 ms	Justagevolumen	D4 7 A2 4 H40 9
MTC	Aus	Position	R4.7 A3.1 H10.8
Magn. Präparation	Schichtsel. IR	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
TI	2400 ms	Rotation	-90.00 Grad
Halte unterdrücktes Gewebe	Aus	A >> P	240 mm
Flipwinkel	150 Grad	R >> L	240 mm
Fettunterdr.	Keine	F >> H	144 mm
		Physio	
Wasserunterdr.	Keine Aus	1.Signal/Modus	Kein
Magn. wiederherst.			
Mittelungsmodus	Langzeit	Dark Blood	Aus
Rekonstruktion	Betrag	Atomicontrolls	Λ
Messungen	1	Atemkontrolle	Aus
Mehrere Serien	Jede Messung	Inline	
	Ü	Subtrahieren	Aus
ıflösung		Std-AbwSag	Aus
Basis-Auflösung	256	Std-AbwCor	Aus
Phasen-Auflösung	50 %	Std-AbwTra	Aus
Phasen Partial Fourier	Aus	Std-AbwTa Std-AbwZeit	Aus
Trajektorie	Kartesisch	MIP-Sag	Aus
Interpolation	Ein	•	
		MIP-Cor	Aus
PAT Modus	Keiner	MIP-Tra	Aus
Matrix Spulen Modus	CP	MIP-Zeit	Aus
Image Filter	Aus	Originalbilder speichern	Ein
Verzeichn. Korr.	Aus Ein	Sequenz	

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\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, QC, in vivo\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	Spor Sättiger	Keine
Nach der Messung		Spez. Sättiger	Keille
Load to viewer	Ein	System	
Inline movie	Aus	Body	Aus
Auto store images	Ein	HEP	Ein
Load to stamp segments	Aus	HEA	Ein
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Positionierungsmodus	ISO
laden		Tischposition	H
Auto open inline display	Aus	Tischposition	11 mm
Start measurement without	Ein	MSMA	S - C - T
further preparation		Sagittal	L >> R
Auf Start duch Benutzer	Ein	Coronar	P >> A
warten		Transversal	F >> H
Start measurements	single	Kanalkombination	Quadratsumme
1	5.1.9.0	AutoAlign	
Routine		Autom. Spulenanwahl	Default
Schichtgruppe 1	10		
Schichten	40	Shim-Modus	Standard
Distanzfaktor	42 %	Mit Körperspule justieren	Aus
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Freq. Justage bestät.	Aus
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	von Silikon ausgehen	Aus
PhasenkodRicht.	P >> A	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Rotation	180.00 Grad	Justagetoleranz	Auto
Phasen-Oversampling	0 %	Justagevolumen	
FoV Auslese	220 mm	Position	R4.7 A3.1 H10.8
FoV Phase	100.0 %	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Schichtdicke	2.4 mm	Rotation	180.00 Grad
TR	2200 ms	R >> L	220 mm
TE	30 ms	A >> P	220 mm
Mittelungen	1	F >> H	136 mm
Verknüpfungen	1	Physio	
Filter	Prescan Normalisierung		Voin
Spulenelemente	HEA;HEP	1.Signal/Modus	Kein
Kontrast		BOLD	
MTC	Aus	GLM Statistiken	Aus
Flipwinkel	75 Grad	Dynamische t-Karten	Aus
Fettunterdr.	Fettsättig.	Anfangsmess. ignorieren	0
		Ignoriere nach Übergang	0
Mittelungsmodus	Langzeit	Modelliere Übergänge	Aus
Rekonstruktion	Betrag	Temp. Hochpass Filter	Aus
Messungen	140	Schwellwert	4.00
Verzögerung in TR	0 ms	Paradigmengröße	20
Mehrere Serien	Aus	Mess.[1]	Baseline
Auflösung		Mess.[2]	Baseline
Basis-Auflösung	64	Mess.[3]	Baseline
Phasen-Auflösung	100 %	Mess.[4]	Baseline
Phasen Partial Fourier	Aus	Mess.[5]	Baseline
1.61.6	Aus	NA [O]	
Interpolation	Aus	Mess.[6]	Baseline
	Aus	Mess.[7]	Baseline
PAT Modus	Aus GRAPPA	Mess.[7] Mess.[8]	Baseline Baseline
PAT Modus Beschl. Faktor PE	Aus GRAPPA 2	Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9]	Baseline Baseline Baseline
PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE	Aus GRAPPA 2 24	Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10]	Baseline Baseline Baseline Baseline
PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus	Aus GRAPPA 2 24 CP	Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11]	Baseline Baseline Baseline Baseline Aktiv
PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE	Aus GRAPPA 2 24	Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12]	Baseline Baseline Baseline Baseline Aktiv Aktiv
PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus	Aus GRAPPA 2 24 CP	Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13]	Baseline Baseline Baseline Baseline Aktiv Aktiv Aktiv
PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr.	Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus	Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14]	Baseline Baseline Baseline Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder	Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus	Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15]	Baseline Baseline Baseline Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung	Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein	Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[16]	Baseline Baseline Baseline Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten	Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus	Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17]	Baseline Baseline Baseline Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung	Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein	Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17] Mess.[17]	Baseline Baseline Baseline Baseline Aktiv
PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten Elliptischer Filter	Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein Aus	Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17]	Baseline Baseline Baseline Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv

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

\\USER\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, QC, in vivo\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 Serie	Verschachtelt Absteigend
Prio Rekonstr.	Aus	0 0"#:	
Vor der Messung Nach der Messung		Spez. Sättiger	Keine
Load to viewer	Ein	System	
Inline movie	Aus	Body	Aus
Auto store images	Ein	HEP	Ein
Load to stamp segments	Aus	HEA	Ein
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Positionierungsmodus	ISO
laden	, 100	Tischposition	H
Auto open inline display	Aus	Tischposition	11 mm
Start measurement without	Ein	MSMA	S - C - T
further preparation	_	Sagittal	L >> R
Auf Start duch Benutzer	Ein	Coronar	P >> A
warten		Transversal	F >> H
Start measurements	single	Kanalkombination	Quadratsumme
1	9	AutoAlign	
Routine		Autom. Spulenanwahl	Default
Schichtgruppe 1	10		
Schichten	40	Shim-Modus	Standard
Distanzfaktor	42 %	Mit Körperspule justieren	Aus
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Freq. Justage bestät.	Aus
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	von Silikon ausgehen	Aus
PhasenkodRicht. Rotation	P >> A 180.00 Grad	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
		Justagetoleranz	Auto
Phasen-Oversampling	0 %	Justagevolumen	
FoV Auslese	220 mm	Position	R4.7 A3.1 H10.8
FoV Phase	100.0 %	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
Schichtdicke	2.4 mm	Rotation	180.00 Grad
TR TE	2200 ms	R >> L	220 mm
	30 ms	A >> P	220 mm
Mittelungen	1	F >> H	136 mm
Verknüpfungen Filter	Prescan Normalisierung	Physio	
Spulenelemente	HEA;HEP	1.Signal/Modus	Kein
•	HEA,HEI	BOLD	
Kontrast	_	GLM Statistiken	Aus
MTC	Aus	Dynamische t-Karten	
Flipwinkel	75 Grad		Aus
Filpwinkei Fettunterdr.	75 Grad Fettsättig.	Anfangsmess. ignorieren	0
Fettunterdr.	Fettsättig.	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang	0 0
Fettunterdr. Mittelungsmodus	Fettsättig. Langzeit	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge	0 0 Aus
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion	Fettsättig.	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter	0 0 Aus Aus
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen	Fettsättig. Langzeit Betrag	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert	0 0 Aus Aus 4.00
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion	Fettsättig. Langzeit Betrag 156	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße	0 0 Aus Aus 4.00 20
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien	Fettsättig. Langzeit Betrag 156 0 ms	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1]	0 0 Aus Aus 4.00
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung	Fettsättig. Langzeit Betrag 156 0 ms Aus	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung	Fettsättig. Langzeit Betrag 156 0 ms Aus	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung	Fettsättig. Langzeit Betrag 156 0 ms Aus	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier	Fettsättig. Langzeit Betrag 156 0 ms Aus 64 100 % Aus	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline Baseline Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung	Fettsättig. Langzeit Betrag 156 0 ms Aus	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier	Fettsättig. Langzeit Betrag 156 0 ms Aus 64 100 % Aus	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation	Fettsättig. Langzeit Betrag 156 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus	Fettsättig. Langzeit Betrag 156 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE	Fettsättig. Langzeit Betrag 156 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE	Fettsättig. Langzeit Betrag 156 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[9]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus	Fettsättig. Langzeit Betrag 156 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr.	Fettsättig. Langzeit Betrag 156 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder	Fettsättig. Langzeit Betrag 156 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[12]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung	Fettsättig. Langzeit Betrag 156 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Aus Ein	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[12]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten	Fettsättig. Langzeit Betrag 156 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[14] Mess.[15]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten Elliptischer Filter	Fettsättig. Langzeit Betrag 156 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein Aus	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17] Mess.[17] Mess.[18]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv
Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Messungen Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr. Ungefilterte Bilder Prescan Normalisierung Rohdaten	Fettsättig. Langzeit Betrag 156 0 ms Aus 64 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 CP Separat Aus Aus Ein Ein	Anfangsmess. ignorieren Ignoriere nach Übergang Modelliere Übergänge Temp. Hochpass Filter Schwellwert Paradigmengröße Mess.[1] Mess.[2] Mess.[3] Mess.[4] Mess.[5] Mess.[6] Mess.[6] Mess.[7] Mess.[8] Mess.[9] Mess.[10] Mess.[11] Mess.[12] Mess.[12] Mess.[13] Mess.[14] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[15] Mess.[16] Mess.[17]	0 0 Aus Aus 4.00 20 Baseline Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv Aktiv

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

\\USER\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, QC, in vivo\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	/oxeigioise. 4.0x4.0x4.0 min	IVEI. SININ. 1.00 SIEIMEINS. (gre_neid_mapping
Eigenschaften		Serie	Verschachtelt
Prio Rekonstr.	Aus	Spez. Sättiger	Keine
Vor der Messung		1	
Nach der Messung		System	Aug
Load to viewer	Ein	Body HEP	Aus Ein
Inline movie	Aus	HEA	Ein
Auto store images	Ein		LIII
Load to stamp segments	Aus	Positionierungsmodus	FIX
Bilder in großes Bildsegme	nt Aus	Tischposition	Н
laden	A	Tischposition	11 mm
Auto open inline display Start measurement without	Aus Ein	MSMA	S - C - T
	EIII	Sagittal	L >> R
further preparation Auf Start duch Benutzer	Ein	Coronar	P >> A
warten	LIII	Transversal	F >> H
Start measurements	single	Unkombiniert speichern Kanalkombination	Adaptiva Cambina
1	Single	AutoAlign	Adaptive Combine
Routine		— Autom. Spulenanwahl	Default
Schichtgruppe 1			
Schichten	36	Shim-Modus	Standard
Distanzfaktor	0%	Mit Körperspule justieren	Aus
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Freq. Justage bestät.	Aus
Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6	von Silikon ausgehen	Aus
PhasenkodRicht.	R >> L	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Rotation	90.00 Grad	Justagetoleranz	Auto
Phasen-Oversampling FoV Auslese	0 % 256 mm	Justagevolumen	D. 4 T. 4 C. 4 LL4 C. C.
FoV Ausiese FoV Phase	87.5 %	Position	R4.7 A3.1 H10.8
Schichtdicke	4.0 mm	Orientierung	T > C-14.9 > S-0.6
TR	378 ms	Rotation	90.00 Grad
TE 1	4.63 ms	A >> P R >> L	256 mm 224 mm
TE 2	7.09 ms	F >> H	144 mm
Mittelungen	1		144 111111
Verknüpfungen	1	Sequenz	
Filter	Rohdaten	Einleitung	Ein
Spulenelemente	HEA;HEP	Dimension	2D
Kontrast		Asymmetrisches Echo	Aus
MTC	Aus	Kontraste	2
Flipwinkel	40 Grad	Bandbreite	260 Hz/Px
Fettunterdr.	Keine	Flusskomp.	Ja
		····· HF-Puls-Typ	Normal
Mittelungsmodus	Kurzzeit	Gradientenmodus	Schnell
Rekonstruktion	Betrag/Phase	HF-Spoiler	Ein
Messungen	1	•	
Mehrere Serien	Jede Messung		
Auflösung			
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			
Mohrechichtmodus	Vorschachtolt	<u></u>	

Verschachtelt

\\USER\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, QC, in vivo\ADNI MPRAGE

TA: 9:14 PA	T: Aus Voxelgröße: 1.1×1.1	×1.1 mm Rel. SNR: 1.00	SIEMENS: tfl
Fire a selecti		Ungefilterte Bilder	Aus
Eigenschaften	Λ	Prescan Normalisierung	Ein
Prio Rekonstr.	Aus	Normalisierung	Aus
Vor der Messung		B1-Filter	Aus
Nach der Messung	Et.	Rohdaten	Aus
Load to viewer	Ein	Elliptischer Filter	Aus
Inline movie	Aus	Geometrie	
Auto store images	Ein		Finalman
Load to stamp segments	Aus	Mehrschichtmodus	Einzelmess.
Bilder in großes Bildsegment laden		Serie	Verschachtelt
Auto open inline display	Aus	System	
Start measurement without	Ein	Body	Aus
further preparation		HEP	Ein
Auf Start duch Benutzer	Ein	HEA	Ein
warten		Positionierungsmodus	ISO
Start measurements	single	Tischposition	H
Routine		Tischposition	11 mm
3D-Block-Gruppe 1		MSMA	S - C - T
3D-Blöcke	1	Sagittal	L >> R
Distanzfaktor	50 %	Coronar	P >> A
Position	R4.7 A3.1 H10.8	Transversal	F >> H
Orientierung	Sagittal	Unkombiniert speichern	Aus
PhasenkodRicht.	A >> P	Kanalkombination	Quadratsumme
Rotation	0.00 Grad	AutoAlign	
Phasen-Oversampling	0 %	Autom. Spulenanwahl	Default
Schicht-Oversampling	0.0 %	Chim Madua	Standard
Schichten im 3D-Block	160	Shim-Modus	Aus
FoV Auslese	280 mm	Mit Körperspule justieren Freq. Justage bestät.	Aus
FoV Phase	93.8 %	von Silikon ausgehen	Aus
Schichtdicke	1.10 mm	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
TR	2300 ms	Justagetoleranz	Auto
TE	2.93 ms	Justagevolumen	Auto
Mittelungen	1	Position	R4.7 A3.1 H10.8
Verknüpfungen	1 \/i-b	Orientierung	Sagittal
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	Rotation	0.00 Grad
Chulanalamanta	Normalisierung	F >> H	280 mm
Spulenelemente	HEA;HEP	A >> P	263 mm
Kontrast		R >> L	176 mm
Magn. Präparation	Nichtsel. IR	1	
TI	900 ms	Physio	
Flipwinkel	9 Grad	1.Signal/Modus	Kein
Fettunterdr.	Keine	Dark Blood	Aus
Wasserunterdr.	Keine	Atemkontrolle	Aus
Mittelungsmodus Rekonstruktion	Langzeit Betrag	Inline	
Messungen	1	Subtrahieren	Aus
Mehrere Serien	ı Aus	Std-AbwSag	Aus
1	7.00	Std-AbwCor	Aus
Auflösung	<u> </u>	Std-AbwTra	Aus
Basis-Auflösung	256	Std-AbwZeit	Aus
Phasen-Auflösung	100 %	MIP-Sag	Aus
Schicht-Auflösung	100 %	MIP-Cor	Aus
Phasen Partial Fourier	Aus	MIP-Tra	Aus
Schicht Partial Fourier	Aus	MIP-Zeit	Aus
Interpolation	Aus	Originalbilder speichern	Ein
PAT Modus	Keiner	Sequenz	
Matrix Spulen Modus	CP	Einleitung	Ein
Image Filter	Aus	Dimension	3D
Verzeichn. Korr.	Ein	Elliptische Abtastung	Aus
Modus	2D	Asymmetrisches Echo	Aus
Ungefilterte Bilder	Aus	Bandbreite	240 Hz/Px
13		Flusskomp.	Nein

HF-Puls-Typ Schnell Gradientenmodus Normal Anregung Nichtsel. HF-Spoiler Ein	

\\USER\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, QC, in vivo\DTI

TA: 9:45 PAT: 2 Voxelgröße: 2.4x2.4x2.4 mm Rel. SNR: 1.00 SIEMENS: ep2d_diff

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

\\USER\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, QC, phantom\localizer

Voxelgröße: 1.1×1.0×7.0 mm Rel. SNR: 1.00

SIEMENS: gre

PAT: Aus

TA: 0:37

1A. U.37 PA	1. Aus Voxeigioise. 1.1x1.0x	7.0 IIIII Rei. SNR. 1.00	SIEMENS. gre
		L Dania A.:45	050
Eigenschaften		Basis-Auflösung	256
Prio Rekonstr.	Aus	Phasen-Auflösung	90 %
Vor der Messung		Phasen Partial Fourier	Aus
Nach der Messung		Interpolation	Ein
Load to viewer	Ein	PAT Modus	Keiner
Inline movie	Aus	Matrix Spulen Modus	CP
Auto store images	Ein		
Load to stamp segments	Aus	Image Filter	Aus
Bilder in großes Bildsegment		Verzeichn. Korr.	Ein
laden		Modus	2D
Auto open inline display	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
Start measurement without	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
further preparation	7100	Prescan Normalisierung	Ein
Auf Start duch Benutzer	Aus	Normalisierung	Aus
warten	7103	B1-Filter	Aus
Start measurements	single	Rohdaten	Aus
1	Siligio	Elliptischer Filter	Ein
Routine		Modus	In der Ebene
Schichtgruppe 1		Geometrie	
Schichten	7		Commeiall
Distanzfaktor	200 %	Mehrschichtmodus	Sequenziell
Position	L0.0 A20.0 H0.0	Serie	Verschachtelt
Orientierung	Sagittal	Sättigungsmodus	Standard
PhasenkodRicht.	A >> P	Spez. Sättiger	Keine
Rotation	0.00 Grad		
Schichtgruppe 2		Tim CT Modus	Aus
Schichten	1	Tim CT Wodus	Aus
Distanzfaktor	20 %	System	
Position	Isozentrum	Body	Aus
Orientierung	Transversal	HEP	Ein
PhasenkodRicht.	A >> P	HEA	Ein
Rotation	0.00 Grad		
Schichtgruppe 3	0.00 0.44	Positionierungsmodus	REF
Schichten	1	Tischposition	H
Distanzfaktor	20 %	Tischposition	0 mm
Position	Isozentrum	MSMA	S - C - T
Orientierung	Coronar	Sagittal	L >> R
PhasenkodRicht.	R >> L	Coronar	P >> A
Rotation	0.00 Grad	Transversal	F >> H
Phasen-Oversampling	0 %	Unkombiniert speichern	Aus
FoV Auslese	250 mm	Kanalkombination	Quadratsumme
FoV Phase	100.0 %	AutoAlign	
Schichtdicke	7.0 mm	Autom. Spulenanwahl	Default
TR	8.6 ms	Shim-Modus	Tuno Un
TE	4.00 ms		Tune-Up Aus
		Mit Körperspule justieren	
Mittelungen Verknüpfungen	2 9	Freq. Justage bestät. von Silikon ausgehen	Aus Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan		
Filler		? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
	Normalisierung, Elliptischer Filter	Justagetoleranz	Auto
On vila a alama auta		Justagevolumen	
Spulenelemente	HEA;HEP	Position	Isozentrum
Kontrast		Orientierung	Transversal
TD	0 ms	Rotation	0.00 Grad
MTC	Aus	R >> L	350 mm
Magn. Präparation	Kein	A >> P	263 mm
Flipwinkel	20 Grad	F >> H	350 mm
Fettunterdr.	Keine	Physio	
Wasserunterdr.	Keine	1.Signal/Modus	Kein
		Segmente	1
Mittelungsmodus	Kurzzeit		•
Rekonstruktion	Betrag	Dark Blood	Aus
Messungen	1	Atamkontrolla	Λυο
Mehrere Serien	Jede Messung	Atemkontrolle	Aus
Auflösung		Inline	
, talloourig			

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

Sequenz

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

\\USER\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, QC, phantom\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		Spez. Sättiger	Keine
Load to viewer	Ein	opez. Gattigei	
Inline movie	Aus	System	
Auto store images	Ein	Body	Aus
Load to stamp segments	Aus	HEP	Ein
Bilder in großes Bildsegment	Aus	HEA	Ein
laden	A		LIII
Auto open inline display	Aus	Positionierungsmodus	REF
Start measurement without	Ein	Tischposition	Н
further preparation	A	Tischposition	0 mm
Auf Start duch Benutzer	Aus	MSMA	S - C - T
warten	oinglo	Sagittal	R >> L
Start measurements	single	Coronar	A >> P
Routine		Transversal	F >> H
Schichtgruppe 1		 Kanalkombination 	Adaptive Combine
Schichten	60	AutoAlign	
Distanzfaktor	0 %	Autom. Spulenanwahl	Default
Position	L0.0 A20.0 H0.0	Shim-Modus	Standard
Orientierung	T > C-20.0	Mit Körperspule justieren	Aus
PhasenkodRicht.	P >> A	Freq. Justage bestät.	Aus
Rotation	180.00 Grad	von Silikon ausgehen	Aus
Phasen-Oversampling	0 %	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
FoV Auslese	307 mm	Justagetoleranz	Auto
FoV Phase	100.0 %	Justagevolumen	
Schichtdicke	2.4 mm	Position	L0.0 A20.0 H0.0
TR	15000 ms	Orientierung	T > C-20.0
TE	104 ms	Rotation	180.00 Grad
Mittelungen	1	R >> L	307 mm
Verknüpfungen	1	A >> P	307 mm
Filter	Rohdaten, Prescan	F >> H	144 mm
	Normalisierung	1	
	<u> </u>	Discosite	
Spulenelemente	HEA;HEP	Physio	Vois
Spulenelemente Kontrast	<u> </u>	Physio 1.Signal/Modus	Kein
	<u> </u>		Kein Aus
Kontrast	HEA;HEP	1.Signal/Modus Atemkontrolle	
Kontrast MTC	HEA;HEP Aus	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff	Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr.	HEA;HEP Aus Kein Fettsättig.	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus	Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus	Aus Kein Fettsättig.	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen	Aus Frei 1
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert	Aus Frei 1 1300 s/mm²
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder	Aus Frei 1 1300 s/mm² Ein
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus Aus Aus Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus Aus Aus Aus Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 %	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus
MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA 2	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen Sequenz	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen Sequenz Einleitung	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 Auto (Triple)	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen Sequenz Einleitung Bandbreite	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen Sequenz Einleitung Bandbreite Freier Echoabstand	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 Auto (Triple)	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen Sequenz Einleitung Bandbreite	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus
MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 Auto (Triple) Separat	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen Sequenz Einleitung Bandbreite Freier Echoabstand Echoabstand	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Ein Aus
MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion Verzögerung in TR Mehrere Serien Auflösung Basis-Auflösung Phasen-Auflösung Phasen Partial Fourier Interpolation PAT Modus Beschl. Faktor PE Ref. Zeilen PE Matrix Spulen Modus Referenzmessungsmodus Verzeichn. Korr.	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 Auto (Triple) Separat Aus	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen Sequenz Einleitung Bandbreite Freier Echoabstand Echoabstand EPI Faktor	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Ein Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion 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. Prescan Normalisierung	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 Auto (Triple) Separat Aus Ein	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen Sequenz Einleitung Bandbreite Freier Echoabstand Echoabstand EPI Faktor HF-Puls-Typ	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Ein Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion 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. Prescan Normalisierung Rohdaten Intensität Anstieg	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 Auto (Triple) Separat Aus Ein Ein	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen Sequenz Einleitung Bandbreite Freier Echoabstand Echoabstand EPI Faktor	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Ein Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion 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. Prescan Normalisierung Rohdaten Intensität Anstieg Elliptischer Filter	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 Auto (Triple) Separat Aus Ein Ein Stark 64 Aus	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen Sequenz Einleitung Bandbreite Freier Echoabstand Echoabstand EPI Faktor HF-Puls-Typ	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Ein Aus
Kontrast MTC Magn. Präparation Fettunterdr. Mittelungsmodus Rekonstruktion 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. Prescan Normalisierung Rohdaten Intensität Anstieg	Aus Kein Fettsättig. Langzeit Betrag 0 ms Aus 128 100 % Aus Aus GRAPPA 2 24 Auto (Triple) Separat Aus Ein Ein Stark 64	1.Signal/Modus Atemkontrolle Diff Diffusionsmodus Diffusions-Wichtungen b-Wert Diffusionsgew. Bilder Tracegew. Bilder Gemittelte ADC maps Individuelle ADC maps FA Karten Mosaik Tensor Rauschpegel DiffRichtungen Sequenz Einleitung Bandbreite Freier Echoabstand Echoabstand EPI Faktor HF-Puls-Typ	Frei 1 1300 s/mm² Ein Aus Aus Aus Aus Aus Aus Aus Ein Aus

\\USER\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, QC, phantom\localizer Voxelgröße: 1.1×1.0×7.0 mm Rel. SNR: 1.00

SIEMENS: gre

TA: 0:37

PAT: Aus

Eigenschaften		Basis-Auflösung	256
Prio Rekonstr.	Aus	Phasen-Auflösung	90 %
Vor der Messung	/ tuo	Phasen Partial Fourier	Aus
Nach der Messung		Interpolation	Ein
•	F:-	DAT Market	Mahaan
Load to viewer	Ein	PAT Modus	Keiner
Inline movie	Aus	Matrix Spulen Modus	CP
Auto store images	Ein	Image Filter	Aus
Load to stamp segments	Aus	Verzeichn. Korr.	
Bilder in großes Bildsegment	Aus		Ein
laden		Modus	2D
Auto open inline display	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
Start measurement without	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
further preparation	7.00	Prescan Normalisierung	Ein
Auf Start duch Benutzer	Aus	Normalisierung	Aus
warten	Aus	B1-Filter	Aus
	ainala	Rohdaten	Aus
Start measurements	single	Elliptischer Filter	Ein
Routine		Modus	In der Ebene
Schichtgruppe 1		Wodds	III del Ebelle
Schichten	7	Geometrie	
Distanzfaktor	200 %	Mehrschichtmodus	Sequenziell
		Serie	Verschachtelt
Position	L0.0 A20.0 H0.0		
Orientierung	Sagittal	Sättigungsmodus	Standard
PhasenkodRicht.	A >> P	Spez. Sättiger	Keine
Rotation	0.00 Grad		
Schichtgruppe 2		Tim CT Modus	Aus
Schichten	1	I Till OT Wodds	Aus
Distanzfaktor	20 %	System	
Position	Isozentrum	Body	Aus
Orientierung	Transversal	HEP	Ein
PhasenkodRicht.	A >> P	I HEA	Ein
			LIII
Rotation	0.00 Grad	Positionierungsmodus	REF
Schichtgruppe 3	_	Tischposition	Н
Schichten	1	Tischposition	0 mm
Distanzfaktor	20 %	MSMA	S - C - T
Position	Isozentrum		L >> R
Orientierung	Coronar	Sagittal	
PhasenkodRicht.	R >> L	Coronar	P >> A
Rotation	0.00 Grad	Transversal	F >> H
Phasen-Oversampling	0 %	Unkombiniert speichern	Aus
FoV Auslese	250 mm	Kanalkombination	Quadratsumme
FoV Phase		AutoAlign	
	100.0 %	Autom. Spulenanwahl	Default
Schichtdicke	7.0 mm		
TR	8.6 ms	Shim-Modus	Tune-Up
TE	4.00 ms	Mit Körperspule justieren	Aus
Mittelungen	2	Freq. Justage bestät.	Aus
Verknüpfungen	9	von Silikon ausgehen	Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
	Normalisierung, Elliptischer	Justagetoleranz	Auto
	Filter	Justagevolumen	
Spulenelemente	HEA;HEP	Position	leozentrum
Spaleneiemente	HEA,HEF		Isozentrum
Kontrast		Orientierung	Transversal
TD	0 ms	Rotation	0.00 Grad
MTC	Aus	R >> L	350 mm
Magn. Präparation	Kein	A >> P	263 mm
		F >> H	350 mm
Flipwinkel	20 Grad	Dhysia	
Fettunterdr.	Keine	Physio	
Wasserunterdr.	Keine	1.Signal/Modus	Kein
Mittalungsmadus	Kurzzoit	Segmente	1
Mittelungsmodus	Kurzzeit	D-d-DI	٨
Rekonstruktion	Betrag	Dark Blood	Aus
Messungen	1	Atemkontrolle	Aus
Mehrere Serien	Jede Messung	Attentione	, 100
Auflösung		Inline	
anosung			

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

Sequenz

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

\\USER\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, QC, phantom\T2

Voxelgröße: 0.9×0.9×5.0 mm Rel. SNR: 1.00

SIEMENS: tse

PAT: 2

TA: 1:32

		Lingofiltorto Dildor	Aug
Eigenschaften		Ungefilterte Bilder	Aus
Prio Rekonstr.	Aus	Ungefilterte Bilder	Aus
Vor der Messung	. 145	Prescan Normalisierung	Ein
Nach der Messung		Normalisierung	Aus
Load to viewer	Ein	B1-Filter	Aus
Inline movie	Aus	Rohdaten	Aus
Auto store images	Ein	Elliptischer Filter	Aus
		Geometrie	
Load to stamp segments	Aus		Variable abtalt
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Mehrschichtmodus	Verschachtelt
laden	•	Serie	Verschachtelt
Auto open inline display	Aus	0 0"44:	IZ-t
Start measurement without	Ein		Keine
further preparation		Time OT Made	Λ
Auf Start duch Benutzer	Aus	Tim CT Modus	Aus
warten		System	
Start measurements	single	Body	Aus
Double -		HEP	Ein
Routine		HEA	Ein
Schichtgruppe 1			LIII
Schichten	11	Positionierungsmodus	ISO
Distanzfaktor	100 %	Tischposition	H
Position	L0.0 A20.0 H0.0	Tischposition	0 mm
Orientierung	Transversal	MSMA	S - C - T
PhasenkodRicht.	L >> R	Sagittal	L >> R
Rotation	-90.00 Grad	Coronar	P >> A
Phasen-Oversampling	0 %	Transversal	F >> H
FoV Auslese	240 mm		
FoV Phase	100.0 %	Unkombiniert speichern	Aus
Schichtdicke	5.0 mm	Kanalkombination	Quadratsumme
TR	4380 ms	AutoAlign	
TE	63 ms	Autom. Spulenanwahl	Default
	03 1115	Shim-Modus	Standard
Mittelungen	1		
Verknüpfungen	1	Mit Körperspule justieren	Aus Aus
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	Freq. Justage bestät.	
	Normalisierung	von Silikon ausgehen	Aus
Spulenelemente	HEA;HEP	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Kontrast		Justagetoleranz	Auto
MTC	Aus	Justagevolumen	
_		Position	L0.0 A20.0 H0.0
Magn. Präparation	Kein	Orientierung	Transversal
Flipwinkel	180 Grad	Rotation	-90.00 Grad
Fettunterdr.	Keine	A >> P	240 mm
Wasserunterdr.	Keine	R >> L	240 mm
Magn. wiederherst.	Ein	F >> H	105 mm
Mittelungsmodus	Kurzzeit		
Rekonstruktion		Physio	
	Betrag	1.Signal/Modus	Kein
Messungen	1	Dork Blood	Λυο
Mehrere Serien	Jede Messung	Dark Blood	Aus
Auflösung		Atemkontrolle	Aus
Basis-Auflösung	256	7 Kontikonarono	7100
Phasen-Auflösung	100 %	Inline	
•		Subtrahieren	Aus
Phasen Partial Fourier	Aus	Std-AbwSag	Aus
Trajektorie	Kartesisch	Std-AbwCor	Aus
Interpolation	Ein	Std-AbwTra	Aus
PAT Modus	GRAPPA	Std-AbwZeit	Aus
Beschl. Faktor PE	2	MIP-Sag	Aus
		MIP-Cor	Aus
Ref. Zeilen PE	43 CB	MIP-Tra	
Matrix Spulen Modus	CP		Aus
Referenzmessungsmodus	Integriert	MIP-Zeit	Aus
Image Filter	Aus	Originalbilder speichern	Ein
	ruo .		
		Sequenz	
Verzeichn. Korr.	Ein	Sequenz	Διις
		Sequenz Einleitung	Aus

Dimension 2D
Kompensiere T2 Zerfall Ein
Reduz. Bewegungsempf. Aus
Kontraste 1

Bandbreite 195 Hz/Px
Flusskomp. Nein
Erlaubte Verzögerung 120 s
Echoabstand 10.6 ms

Definiere Turbo Faktor

Turbo Faktor 15
Echozüge pro Schicht 10
HF-Puls-Typ SAR klein
Gradientenmodus Schnell

\\USER\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, QC, phantom\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.	Aus	0 0"#"	
Vor der Messung Nach der Messung		Spez. Sättiger	Keine
Load to viewer	Ein	System	
Inline movie	Aus	Body	Aus
Auto store images	Ein	HEP	Ein
Load to stamp segments	Aus	HEA	Ein
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Positionierungsmodus	ISO
laden		Tischposition	H
Auto open inline display	Aus	Tischposition	0 mm
Start measurement without	Ein	MSMA	S - C - T
further preparation		Sagittal	L >> R
Auf Start duch Benutzer	Aus	Coronar	P >> A
warten		Transversal	F >> H
Start measurements	single	Kanalkombination	Quadratsumme
•	ő	AutoAlign	
Routine		Autom. Spulenanwahl	Default
Schichtgruppe 1	40		
Schichten	40	Shim-Modus	Standard
Distanzfaktor	42 %	Mit Körperspule justieren	Aus
Position	L0.0 A20.0 H0.0	Freq. Justage bestät.	Aus
Orientierung	Transversal	von Silikon ausgehen	Aus
PhasenkodRicht.	A >> P	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
Rotation	0.00 Grad	Justagetoleranz	Auto
Phasen-Oversampling	0 %	Justagevolumen	
FoV Auslese	220 mm	Position	L0.0 A20.0 H0.0
FoV Phase	100.0 %	Orientierung	Transversal
Schichtdicke	2.4 mm	Rotation	0.00 Grad
TR TE	2200 ms	R >> L	220 mm
	30 ms	A >> P	220 mm
Mittelungen	1	F >> H	136 mm
Verknüpfungen Filter	। Prescan Normalisierung	Physio	
Spulenelemente	HEA;HEP	1.Signal/Modus	Kein
•		BOLD	
Kontrast		GLM Statistiken	Aus
MTC	Aus	Dynamische t-Karten	Aus
Flipwinkel	75 Grad	Anfangsmess. ignorieren	0
Fettunterdr.	Fettsättig.	Ignoriere nach Übergang	0
Mittelungsmodus	Langzeit	Modelliere Übergänge	Aus
Rekonstruktion	Betrag	Temp. Hochpass Filter	Aus
Messungen	140	Schwellwert	4.00
Verzögerung in TR	0 ms	Paradigmengröße	20
Mehrere Serien	Aus	Mess.[1]	Baseline
Auflösung		Mess.[2]	Baseline
Auflösung Basis-Auflösung	64	Mess.[3]	Baseline
Phasen-Auflösung	100 %	Mess.[4]	Baseline
Phasen Partial Fourier	Aus	Mess.[5]	Baseline
Interpolation	Aus	Mess.[6]	Baseline
	Aus	Mess.[7]	Baseline
PAT Modus	GRAPPA	Mess.[8]	Baseline
Beschl. Faktor PE	2	Mess.[9]	Baseline
Ref. Zeilen PE	24	Mess.[10]	Baseline
Matrix Spulen Modus	CP	Mess.[11]	Aktiv
Referenzmessungsmodus	Separat	Mess.[12]	Aktiv
Verzeichn. Korr.	Aus	Mess.[13]	Aktiv
Ungefilterte Bilder	Aus	Mess.[14]	Aktiv
Prescan Normalisierung	Ein	Mess.[15]	Aktiv
Rohdaten	Ein	Mess.[16]	Aktiv
Elliptischer Filter	Aus	Mess.[17]	Aktiv
Hamming	Aus	Mess.[18]	Aktiv
I maniming	,	Mess.[19]	Aktiv
Geometrie		Mess.[20]	Aktiv

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

\\USER\IMAGEN\imagen_20080725\imagen, QC, phantom\ADNI MPRAGE

	T: Aus Voxelgröße: 1.1×1.1	•	SIEMENS: tfl
Cinana aka <i>t</i> i		Ungefilterte Bilder	Aus
Eigenschaften	A	Prescan Normalisierung	Ein
Prio Rekonstr.	Aus	Normalisierung	Aus
Vor der Messung		B1-Filter	Aus
Nach der Messung Load to viewer	Ein	Rohdaten	Aus
Inline movie	Ein	Elliptischer Filter	Aus
	Aus Ein	Geometrie	
Auto store images Load to stamp segments	Aus	Mehrschichtmodus	Einzelmess.
Bilder in großes Bildsegment	Aus	Serie	Verschachtelt
laden	Aus	Serie	verscriacriteit
Auto open inline display	Aus	Cuatam	
Start measurement without	Ein	System	A
further preparation	LIII	Body HEP	Aus Ein
Auf Start duch Benutzer	Aus		
warten	Aus	HEA	Ein
Start measurements	single	Positionierungsmodus	ISO
Start measurements	Sirigic	Tischposition	Н
Routine		Tischposition	0 mm
3D-Block-Gruppe 1		MSMA	S - C - T
3D-Blöcke	1	Sagittal	L >> R
Distanzfaktor	50 %	Coronar	P >> A
Position	L0.0 A20.0 H0.0	Transversal	F >> H
Orientierung	Sagittal	Unkombiniert speichern	Aus
PhasenkodRicht.	A >> P	Kanalkombination	Quadratsumme
Rotation	0.00 Grad	AutoAlign	
Phasen-Oversampling	0 %	Autom. Spulenanwahl	Default
Schicht-Oversampling	0.0 %		04
Schichten im 3D-Block	160	Shim-Modus	Standard
FoV Auslese	280 mm	Mit Körperspule justieren	Aus
FoV Phase	93.8 %	Freq. Justage bestät.	Aus
Schichtdicke	1.10 mm	von Silikon ausgehen	Aus
TR	2300 ms	? Ref. Amplitude 1H	0.000 V
TE	2.93 ms	Justagetoleranz	Auto
Mittelungen	1	Justagevolumen	1000000000
Verknüpfungen	1	Position	L0.0 A20.0 H0.0
Filter	Verzeichn. Korr.(2D), Prescan	Orientierung	Sagittal
	Normalisierung	Rotation	0.00 Grad
Spulenelemente	HEA;HEP	F >> H	280 mm
Kontrast		A >> P	263 mm
Magn. Präparation	Nichtsel. IR	R >> L	176 mm
TI	900 ms	Physio	
Flipwinkel	9 Grad	1.Signal/Modus	Kein
Fettunterdr.	Keine	Dowle Dlood	Λ
Wasserunterdr.	Keine	Dark Blood	Aus
		Atemkontrolle	Aus
Mittelungsmodus	Langzeit	I to Ero a	
Rekonstruktion	Betrag	Inline	A
Messungen	1	Subtrahieren	Aus
Mehrere Serien	Aus	Std-AbwSag	Aus
Auflösung		Std-AbwCor	Aus
Basis-Auflösung	256	Std-AbwTra	Aus
Phasen-Auflösung	100 %	Std-AbwZeit	Aus
Schicht-Auflösung	100 %	MIP-Sag	Aus
Phasen Partial Fourier	Aus	MIP-Cor	Aus
Schicht Partial Fourier	Aus	MIP-Tra	Aus
Interpolation	Aus	MIP-Zeit	Aus
		Originalbilder speichern	Ein
PAT Modus	Keiner	Sequenz	
Matrix Spulen Modus	CP	Einleitung	Ein
Imago Filtor	Auc	Dimension	3D
Image Filter	Aus	Elliptische Abtastung	Aus
Verzeichn. Korr.	Ein	Asymmetrisches Echo	Aus
Modus	2D	Bandbreite	240 Hz/Px
Ungefilterte Bilder	Aus	Flusskomp.	Nein
		1 lusskomp. 	. 10111

HF-Puls-Typ Schnell Gradientenmodus Normal Anregung Nichtsel. HF-Spoiler Ein	