

**Table of contents**

\DZNE

AG-Stoecker

DZNE\_RLS

v1.2\_compatibility\_3TPisma

Scout  
dzne-bn\_B1  
dzne-bn\_B0  
dzne-bn\_logstart  
dzne-bn\_RestingState  
dzne-bn\_T1w  
dzne-bn\_T2w  
dzne-bn\_FLAIR  
dzne-bn\_QSMEPI\_AP  
dzne-bn\_QSMEPI\_PA  
DSI\_r  
DSI  
BodyScout  
FatImaging  
dzne-bn\_logstop

\\DZNE\AG-Stoecker\DZNE\_RLS\v1.2\_compatibility\_3TPrisma\Scout

TA: 0:14 PM: REF Voxelgröße: 1.6×1.6×1.6 mmPAT: 3 Rel. SNR: 1.00 : fl

**Eigenschaften**

Prio Rekonstr.	Ein
Bilder in den Viewer laden	Ein
Automatischer Kinostart	Aus
Automatische Bildspeicherung	Ein
Bilder in die Mini-Segmente laden	Aus
Bilder in großes Bildsegment laden	Ein
Inline-Anzeige automatisch öffnen	Aus
Inline-Anzeige automatisch schließen	Aus
Start measurement without further preparation	Ein
Auf Start durch Benutzer warten	Aus
Start measurements	Einmal messen

**Routine**

3D-Block-Gruppe	1
3D-Blöcke	1
Distanzfaktor	20 %
Position	L0.0 A20.0 H0.0 mm
Orientierung	Sagittal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Phasen-Oversampling	0 %
Schicht-Oversampling	0,0 %
Schichten im 3D-Block	128
FoV Auslese	260 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	1,6 mm
TR	3,15 ms
TE	1,37 ms
Mittelungen	1
Verknüpfungen	1
Filter	Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HEA;HEP

**Kontrast - Allgemein**

TR	3,15 ms
TE	1,37 ms
Flipwinkel	8 Grad

**Kontrast - Dynamisch**

Mittelungen	1
Mittelungsmodus	Kurzzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	1

**Auflösung - Allgemein**

FoV Auslese	260 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	1,6 mm
Basis-Auflösung	160
Phasen-Auflösung	100 %
Schicht-Auflösung	69 %
Phasen Partial Fourier	6/8
Schicht Partial Fourier	6/8
Trajektorie	Kartesisch

**Auflösung - iPAT**

PAT Modus	GRAPPA
Beschl. Faktor PE	3
Ref. Zeilen PE	24
Beschl. Faktor 3D	1

**Auflösung - iPAT**

Referenzmessungsm.	Integriert
--------------------	------------

**Auflösung - Filter Bild**

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

**Auflösung - Filter Rohdaten**

Rohdaten	Aus
Elliptischer Filter	Aus

**Geometrie - Allgemein**

3D-Block-Gruppe	1
3D-Blöcke	1
Distanzfaktor	20 %
Position	L0.0 A20.0 H0.0 mm
Orientierung	Sagittal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Schicht-Oversampling	0,0 %
Schichten im 3D-Block	128
FoV Auslese	260 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	1,6 mm
TR	3,15 ms
Mehrschichtmodus	Sequenziell
Serie	Aufsteigend
Verknüpfungen	1

**Geometrie - AutoAlign**

3D-Block-Gruppe	1
Position	L0.0 A20.0 H0.0 mm
Orientierung	Sagittal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Initiale Position	Isozentrum
L	0,0 mm
P	0,0 mm
H	0,0 mm
Initiale Rotation	0,00 Grad
Initiale Orientierung	Transversal

**System - Verschiedenes**

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

**System - Justagen**

B0-Shim-Modus	Tune-Up
B1-Shim-Modus	TrueForm
Mit Körperspule justieren	Aus

**System - Justagen**

Freq. Justage bestät.	Aus
von Fett ausgehen	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
Justagetoleranz	Auto

**System - Justagevolumen**

Position	Isozentrum
Orientierung	Transversal
Rotation	0,00 Grad
A >> P	263 mm
R >> L	350 mm
F >> H	350 mm
Zurücksetzen	Aus

**System - pTx-Volumen**

B1-Shim-Modus	TrueForm
Anregung	Nichtsel.

**System - Tx/Rx**

Frequenz 1H	123,227798 MHz
Korrekturfaktor	1
Verstärkung	Klein
Korr. Bildskal.	1,000
Zurücksetzen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0,000 V

**Physio - PACE**

Atemkontrolle	Aus
Verknüpfungen	1

**Inline - Allgemein**

Flipwinkel	8 Grad
Messungen	1
Zeit bis k-Raummitte	6,2 s

**Inline - Inline**

Subtrahieren	Aus
Messungen	1
StdAbw	Aus
Originalbilder speichern	Ein

**Inline - MIP**

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

**Inline - Composing**

Inline Composing	Aus
Verzeichn. Korr.	Aus

**Sequenz - Teil 1**

Einleitung	Ein
Dimension	3D
Asymmetrisches Echo	Schwach
Kontraste	1
Mehrschichtmodus	Sequenziell
Bandbreite	540 Hz/Px

**Sequenz - Teil 2**

HF-Puls-Typ	Schnell
Gradientenmodus	Normal

**Sequenz - Teil 2**

Anregung	Nichtsel.
HF-Spoiler	Ein

**Sequenz - Assistent**

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

\\DZNE\AG-Stoecker\DZNE\_RLS\v1.2\_compatibility\_3TPrisma\dzne-bn\_B1

TA: 6.5 s PM: REF Voxelgröße: 4.0×4.0×4.0 mmPAT: 4 Rel. SNR: 1.00 : f587362

**Eigenschaften**

Prio Rekonstr.	Aus
Bilder in den Viewer laden	Ein
Automatischer Kinostart	Aus
Automatische Bildspeicherung	Ein
Bilder in die Mini-Segmente laden	Aus
Bilder in großes Bildsegment laden	Aus
Inline-Anzeige automatisch öffnen	Aus
Inline-Anzeige automatisch schließen	Aus
Start measurement without further preparation	Aus
Auf Start durch Benutzer warten	Aus
Start measurements	Einmal messen

**Routine**

3D-Block-Gruppe	1
3D-Blöcke	1
Distanzfaktor	20 %
Position	R0.5 A5.6 F14.5 mm
Orientierung	S > C-7.0 > T0.4
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	Kopf > Basis
Schicht-Oversampling	0,0 %
Schichten im 3D-Block	48
FoV Auslese	216 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	4,00 mm
TR	2600 ms
TE 1	1,26 ms
TE 2	2,49 ms
Mittelungen	1
Verknüpfungen	1
Filter	Keine
Spulenelemente	HC1-7;NC1,2

**Kontrast - Allgemein**

TR	2600 ms
TE 1	1,26 ms
TE 2	2,49 ms
Flipwinkel 1	60 Grad
Flipwinkel 2	6 Grad

**Kontrast - Dynamisch**

Mittelungen	1
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	1
Mehrere Serien	Aus

**Auflösung - Allgemein**

FoV Auslese	216 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	4,00 mm
Basis-Auflösung	54
Phasen-Auflösung	100 %
Schicht-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	Aus
Schicht Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus

**Auflösung - iPAT**

PAT Modus	CAIPIRINHA
Beschl. Faktor PE	2
Ref. Zeilen PE	24
Beschl. Faktor 3D	2
Ref. Zeilen 3D	24
Sortierungsversatz	1
Referenzmessungsm.	GRE/separate
CAIPIRINHA Modus	Frei

**Auflösung - Filter Bild**

Image Filter	Aus
Verzeichn. Korr.	Aus
Prescan Normalisierung	Aus
Normalisierung	Aus
B1-Filter	Aus

**Auflösung - Filter Rohdaten**

Rohdaten	Aus
Elliptischer Filter	Aus

**Geometrie - Allgemein**

3D-Block-Gruppe	1
3D-Blöcke	1
Distanzfaktor	20 %
Position	R0.5 A5.6 F14.5 mm
Orientierung	S > C-7.0 > T0.4
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Schicht-Oversampling	0,0 %
Schichten im 3D-Block	48
FoV Auslese	216 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	4,00 mm
TR	2600 ms
Mehrschichtmodus	Sequenziell
Serie	Aufsteigend
Verknüpfungen	1

**Geometrie - AutoAlign**

3D-Block-Gruppe	1
Position	R0.5 A5.6 F14.5 mm
Orientierung	S > C-7.0 > T0.4
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	Kopf > Basis
Initiale Position	Isozentrum
L	0,0 mm
P	0,0 mm
H	0,0 mm
Initiale Rotation	0,00 Grad
Initiale Orientierung	Sagittal

**System - Verschiedenes**

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

### System - Verschiedenes

Optimierung	Aus
AutoAlign	Kopf > Basis
Spulenwahl	Default

### System - Justagen

B0-Shim-Modus	Gehirn
B1-Shim-Modus	TrueForm
Mit Körperspule justieren	Aus
Freq. Justage bestät.	Aus
von Fett ausgehen	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
Justagetoleranz	Auto

### System - Justagevolumen

Position	R0.5 A5.6 F14.5 mm
Orientierung	S > C-7.0 > T0.4
Rotation	-7,12 Grad
A >> P	216 mm
F >> H	216 mm
R >> L	192 mm
Zurücksetzen	Aus

### System - pTx-Volumen

B1-Shim-Modus	TrueForm
Anregung	Nichtsel.

### System - Tx/Rx

Frequenz 1H	123,227798 MHz
Korrekturfaktor	1
Verstärkung	Klein
Korr. Bildskal.	1,000
Zurücksetzen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0,000 V

### Sequenz - Teil 1

Einleitung	Ein
Dimension	3D
Elliptische Abtastung	Ein
Asymmetrisches Echo	Aus
Mehrschichtmodus	Sequenziell
Bandbreite	1000 Hz/Px

### Sequenz - Teil 2

Echozugdauer	2534 ms
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	Nichtsel.
HF-Spoiler	Ein
Turbo Faktor	648

### Sequenz - Spezial

Mapping Technique	DREAM
Shots	1
Preparation scans	1
Preparation loops	0
Sample T1	1500 ms
Dream Iterations	1
RF-Duration	100 us
Prep RF-Duration	200 us
Timing Scheme	STE*
Mixing Time	1230 us
Multichannel mode	Disabled
RefScan Delay	1000 ms

### Sequenz - Spezial

FFT Scale	10
Calculate FlipMap	Ein
Calculate RefVoltMap	Aus
Mask Maps	Aus
Filter Read	Ein
HDR DICOMs	Aus
Scale risetime	1,20

### Sequenz - Assistent

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

\\DZNE\AG-Stoecker\DZNE\_RLS\v1.2\_compatibility\_3TPrisma\dzne-bn\_B0

TA: 0:32 PM: REF Voxelgröße: 2.4×2.4×2.4 mmPAT: Aus Rel. SNR: 1.00 : a9f1178

**Eigenschaften**

Prio Rekonstr.	Aus
Bilder in den Viewer laden	Ein
Automatischer Kinostart	Aus
Automatische Bildspeicherung	Ein
Bilder in die Mini-Segmente laden	Aus
Bilder in großes Bildsegment laden	Aus
Inline-Anzeige automatisch öffnen	Aus
Inline-Anzeige automatisch schließen	Aus
Start measurement without further preparation	Ein
Auf Start durch Benutzer warten	Aus
Start measurements	Einmal messen

**Routine**

3D-Block-Gruppe	1
3D-Blöcke	1
Distanzfaktor	20 %
Position	R4.0 P6.3 H19.0 mm
Orientierung	T > C-6.1 > S0.4
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	Kopf > Gehirn
Phasen-Oversampling	0 %
Schicht-Oversampling	0,0 %
Schichten im 3D-Block	60
FoV Auslese	216 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,40 mm
TR	6,0 ms
TE 1	1,29 ms
TE 2	3,09 ms
Mittelungen	1
Verknüpfungen	1
Filter	Keine
Spulenelemente	HC1-7

**Kontrast - Allgemein**

TR	6,0 ms
TE 1	1,29 ms
TE 2	3,09 ms
MTC	Aus
Magn. Präparation	Keine
Flipwinkel	6 Grad
Fettunterdr.	Keine
Wasserunterdr.	Keine
SWI	Aus

**Kontrast - Dynamisch**

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

**Auflösung - Allgemein**

FoV Auslese	216 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,40 mm
Basis-Auflösung	90
Phasen-Auflösung	100 %
Schicht-Auflösung	100 %

**Auflösung - Allgemein**

Phasen Partial Fourier	Aus
Schicht Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus

**Auflösung - iPAT**

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

**Auflösung - Filter Bild**

Image Filter	Aus
Verzeichn. Korr.	Aus
Prescan Normalisierung	Aus
Normalisierung	Aus
B1-Filter	Aus

**Auflösung - Filter Rohdaten**

Rohdaten	Aus
Elliptischer Filter	Aus

**Geometrie - Allgemein**

3D-Block-Gruppe	1
3D-Blöcke	1
Distanzfaktor	20 %
Position	R4.0 P6.3 H19.0 mm
Orientierung	T > C-6.1 > S0.4
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Schicht-Oversampling	0,0 %
Schichten im 3D-Block	60
FoV Auslese	216 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,40 mm
TR	6,0 ms
Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Serie	Verschachtelt
Verknüpfungen	1

**Geometrie - AutoAlign**

3D-Block-Gruppe	1
Position	R4.0 P6.3 H19.0 mm
Orientierung	T > C-6.1 > S0.4
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	Kopf > Gehirn
Initiale Position	L0.0 P0.0 H4.0
R	0,0 mm
A	0,0 mm
H	4,0 mm
Initiale Rotation	0,00 Grad
Initiale Orientierung	T > C
T > C	-6,0
> S	0,0

**Geometrie - Sättiger**

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

**System - Verschiedenes**

Positionierungsmodus	REF
Tischposition	H
Tischposition	0 mm

**System - Verschiedenes**

MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Kanalkombination	Quadratsumme
Unkombiniert speichern	Aus
Optimierung	Aus
AutoAlign	Kopf > Gehirn
Spulenanwahl	Default

**System - Justagen**

B0-Shim-Modus	Gehirn
B1-Shim-Modus	TrueForm
Mit Körperspule justieren	Aus
Freq. Justage bestät.	Aus
von Fett ausgehen	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
Justagetoleranz	Auto

**System - Justagevolumen**

Position	R4.0 P6.3 H19.0 mm
Orientierung	T > C-6.1 > S0.4
Rotation	-6,43 Grad
A >> P	216 mm
R >> L	216 mm
F >> H	144 mm
Zurücksetzen	Aus

**System - pTx-Volumen**

B1-Shim-Modus	TrueForm
Anregung	3D-Block sel.

**System - Tx/Rx**

Frequenz 1H	123,227798 MHz
Korrekturfaktor	1
Verstärkung	Klein
Korr. Bildskal.	1,000
Zurücksetzen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0,000 V

**Physio - Signal 1**

1. Signal/Modus	Kein
TR	6,0 ms
Verknüpfungen	1
Segmente	1

**Physio - Herz**

Magn. Präparation	Keine
Fettunterdr.	Keine
Dark Blood	Aus
FoV Auslese	216 mm
FoV Phase	100,0 %
Phasen-Auflösung	100 %

**Physio - PACE**

Atemkontrolle	Aus
Verknüpfungen	1

**Inline - Allgemein**

Subtrahieren	Aus
Messungen	1
StdAbw	Aus
Leber Registrierung	Aus

**Inline - Allgemein**

Originalbilder speichern	Ein
--------------------------	-----

**Inline - MIP**

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

**Inline - Mamma**

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

**Inline - Composing**

Inline Composing	Aus
Verzeichn. Korr.	Aus

**Sequenz - Teil 1**

Einleitung	Aus
Dimension	3D
Elliptische Abtastung	Aus
Phasenstabilisierung	Aus
Asymmetrisches Echo	Erlaubt
Kontraste	2
Flusskomp. 1	Nein
Auslese Modus	Monopolar
Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Bandbreite 1	990 Hz/Px
Bandbreite 2	990 Hz/Px

**Sequenz - Teil 2**

Segmente	1
Lärmreduktion	Keine
HF-Puls-Typ	Schnell
Gradientenmodus	Normal
Anregung	3D-Block sel.
HF-Spoiler	Ein

**Sequenz - Spezial**

Separate TRs	Aus
--------------	-----

**Sequenz - Assistent**

Mode	Aus
Erlaubte Verzögerung	0 s

\\DZNE\AG-Stoecker\DZNE\_RLS\v1.2\_compatibility\_3TPrisma\dzne-bn\_logstart

TA: 1.3 s PM: REF Voxelgröße: 2.3×2.3×5.0 mmRel. SNR: 1.00 : fl

**Eigenschaften**

Prio Rekonstr.	Aus
Bilder in den Viewer laden	Ein
Automatischer Kinostart	Aus
Automatische Bildspeicherung	Ein
Bilder in die Mini-Segmente laden	Aus
Bilder in großes Bildsegment laden	Aus
Inline-Anzeige automatisch öffnen	Aus
Inline-Anzeige automatisch schließen	Aus
Start measurement without further preparation	Ein
Auf Start durch Benutzer warten	Aus
Start measurements	Einmal messen

**Routine**

Schichtgruppe	1
Schichten	1
Position	Isozentrum
Orientierung	Transversal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	---
FoV Auslese	300 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	5,0 mm
TR	10,00 ms
TE	5,00 ms
Filter	Keine
Spulenelemente	HC1-7;NC1,2

**Kontrast - Allgemein**

TR	10,00 ms
TE	5,00 ms
Flipwinkel	15 Grad

**Auflösung - Allgemein**

FoV Auslese	300 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	5,0 mm
Basis-Auflösung	128
Phasen-Auflösung	100 %

**Auflösung - Filter Bild**

Image Filter	Aus
Verzeichn. Korr.	Aus
Prescan Normalisierung	Aus
Normalisierung	Aus
B1-Filter	Aus

**Auflösung - Filter Rohdaten**

Rohdaten	Aus
Elliptischer Filter	Aus

**Geometrie - Allgemein**

Schichtgruppe	1
Schichten	1
Position	Isozentrum
Orientierung	Transversal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
FoV Auslese	300 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	5,0 mm

**Geometrie - Allgemein**

TR	10,00 ms
----	----------

**Geometrie - AutoAlign**

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

**System - Verschiedenes**

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

**System - Justagen**

B0-Shim-Modus	Tune-Up
B1-Shim-Modus	TrueForm
Mit Körperspule justieren	Aus
Freq. Justage bestät.	Aus
von Fett ausgehen	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
Justagetoleranz	Auto

**System - Justagevolumen**

Position	Isozentrum
Orientierung	Transversal
Rotation	0,00 Grad
A >> P	263 mm
R >> L	350 mm
F >> H	350 mm
Zurücksetzen	Aus

**System - pTx-Volumen**

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

**System - Tx/Rx**

Frequenz 1H	123,227798 MHz
Korrekturfaktor	1
Verstärkung	Groß
Korr. Bildskal.	1,000
Zurücksetzen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0,000 V

**Sequenz - Teil 1**

Bandbreite	800 Hz/Px
------------	-----------



### Sequenz - Spezial

Log external	Aus
Log external 2	Aus
Log respiration	Ein
Log pulse	Ein
Log ekg	Aus

### Sequenz - Assistent

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

\\DZNE\AG-Stoecker\DZNE\_RLS\1.2\_compatibility\_3T\Prismaldzne-bn\_RestingState

TA: 10:20 PM: REF Voxelgröße: 2.4×2.4×2.4 mmPAT: 6 Rel. SNR: 1.00 : ep 087c5bf

**Eigenschaften**

Prio Rekonstr.	Aus
Bilder in den Viewer laden	Ein
Automatischer Kinostart	Aus
Automatische Bildspeicherung	Ein
Bilder in die Mini-Segmente laden	Aus
Bilder in großes Bildsegment laden	Aus
Inline-Anzeige automatisch öffnen	Aus
Inline-Anzeige automatisch schließen	Aus
Start measurement without further preparation	Ein
Auf Start durch Benutzer warten	Aus
Start measurements	Einmal messen

**Routine**

3D-Block-Gruppe	1
3D-Blöcke	1
Position	R4.0 P6.3 H19.0 mm
Orientierung	T > C-6.1 > S0.4
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	Kopf > Gehirn
Schicht-Oversampling	0,0 %
Schichten im 3D-Block	60
FoV Auslese	216 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,40 mm
TR	570 ms
TE 1	30,00 ms
Mittelungen	1
Multi-echo Shots	1
Filter	Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HC1-7

**Kontrast - Allgemein**

TR	570 ms
TE 1	30,00 ms
Multi-echo spacing	48,9 ms
MTC	Aus
Magn. Präparation	Nichtsel. IR
TI	297 ms
Flipwinkel	16 Grad
Fettunterdr.	SPAIR

**Kontrast - Dynamisch**

Mittelungen	1
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	1070
Pause nach Mess.	0,0 s

**Auflösung - Allgemein**

FoV Auslese	216 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,40 mm
Basis-Auflösung	90
Phasen-Auflösung	100 %
Schicht-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	7/8
Schicht Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus

**Auflösung - iPAT**

PAT Modus	CAIPIRINHA
Beschl. Faktor PE	1
Ref. Zeilen PE	24
Beschl. Faktor 3D	6
Ref. Zeilen 3D	36
Sortierungsversatz	2
Referenzmessungsm.	EPI/separate
CAIPI Trajectory	Blipped-CAIPI

**Auflösung - Filter Bild**

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

**Auflösung - Filter Rohdaten**

Rohdaten	Aus
Elliptischer Filter	Aus

**Geometrie - Allgemein**

3D-Block-Gruppe	1
3D-Blöcke	1
Position	R4.0 P6.3 H19.0 mm
Orientierung	T > C-6.1 > S0.4
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Schicht-Oversampling	0,0 %
Schichten im 3D-Block	60
FoV Auslese	216 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,40 mm
TR	570 ms
Multi-echo Shots	1

**Geometrie - AutoAlign**

3D-Block-Gruppe	1
Position	R4.0 P6.3 H19.0 mm
Orientierung	T > C-6.1 > S0.4
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	Kopf > Gehirn
Initiale Position	L0.0 P0.0 H4.0
R	0,0 mm
A	0,0 mm
H	4,0 mm
Initiale Rotation	0,00 Grad
Initiale Orientierung	T > C
T > C	-6,0
> S	0,0

**Geometrie - Sättiger**

Sättigungsmodus	Standard
Fettunterdr.	SPAIR

**System - Verschiedenes**

Positionierungsmodus	REF
Tischposition	H
Tischposition	0 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L

**System - Verschiedenes**

Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Kanalkombination	Quadratsumme
Unkombiniert speichern	Aus
Optimierung	Aus
AutoAlign	Kopf > Gehirn
Spulenwahl	Default

**System - Justagen**

B0-Shim-Modus	Gehirn
B1-Shim-Modus	TrueForm
Mit Körperspule justieren	Aus
Freq. Justage bestät.	Aus
von Fett ausgehen	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
Justagetoleranz	Auto

**System - Justagevolumen**

Position	R4.0 P6.3 H19.0 mm
Orientierung	T > C-6.1 > S0.4
Rotation	-6,43 Grad
A >> P	216 mm
R >> L	216 mm
F >> H	144 mm
Zurücksetzen	Aus

**System - pTx-Volumen**

B1-Shim-Modus	TrueForm
Anregung	3D-Block sel.

**System - Tx/Rx**

Frequenz 1H	123,227798 MHz
Korrekturfaktor	1
Verstärkung	Klein
Korr. Bildskal.	1,000
Zurücksetzen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0,000 V

**Sequenz - Teil 1**

Einleitung	Ein
Dimension	3D
Elliptische Abtastung	Aus
Sortierung	Linear
Kontraste	1
Echoabstand	0,61 ms
Bandbreite	2136 Hz/Px

**Sequenz - Teil 2**

EPI Faktor	79
Segmentation	1
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	3D-Block sel.
HF-Spoiler	Ein

**Sequenz - Spezial**

PAT ref. FA	11 deg
RF duration	780 us
RF BWT product	25
Ernst T1	1500 ms
PATRef prep. shots	200
Volume dummy shots	0
Dummy Measurements	3

**Sequenz - Spezial**

Integrated PC	Aus
Invert PE	Aus
Min. TE w/ PF	Aus
Dual-polarity	Aus
Water Exc.	Binomial-11
Phase Correction	per Volume
EPI rise time factor	1,28
Mosaic DICOMs	Ein
Modify Ice Config	Ein
G-factor map	Aus
Disable freq. adj.	Aus
GRAPPA Regularization	50000 /10^6
Slab Scale	-7 %
Silent gap	0 #shots

**Sequenz - Assistent**

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

\\DZNE\AG-Stoecker\DZNE\_RLS\v1.2\_compatibility\_3TPrisma\dzne-bn\_T1w

TA: 6:39 PM: REF Voxelgröße: 0.8×0.8×0.8 mmPAT: 2 Rel. SNR: 1.00 : 38da3c8

**Eigenschaften**

Prio Rekonstr.	Aus
Bilder in den Viewer laden	Ein
Automatischer Kinostart	Aus
Automatische Bildspeicherung	Ein
Bilder in die Mini-Segmente laden	Aus
Bilder in großes Bildsegment laden	Aus
Inline-Anzeige automatisch öffnen	Aus
Inline-Anzeige automatisch schließen	Aus
Start measurement without further preparation	Ein
Auf Start durch Benutzer warten	Aus
Start measurements	Einmal messen

**Routine**

3D-Block-Gruppe	1
3D-Blöcke	1
Distanzfaktor	50 %
Position	R0.7 A6.6 F14.0 mm
Orientierung	S > C-6.4 > T0.3
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	Kopf > Basis
Phasen-Oversampling	0 %
Schicht-Oversampling	0,0 %
Schichten im 3D-Block	224
FoV Auslese	256 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	0,80 mm
TR	2560,0 ms
TE 1	1,85 ms
TE 2	3,75 ms
TE 3	5,65 ms
TE 4	7,55 ms
Mittelungen	1
Verknüpfungen	1
Filter	Verzeichn. Korrr.(3D), Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HC1-7;NC1

**Kontrast - Allgemein**

TR	2560,0 ms
TE 1	1,85 ms
TE 2	3,75 ms
TE 3	5,65 ms
TE 4	7,55 ms
Magn. Präparation	Nichtsel. IR
TI	1100 ms
Flipwinkel	7 Grad
Fettunterdr.	Keine
Wasserunterdr.	Keine

**Kontrast - Dynamisch**

Mittelungen	1
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	1
Mehrere Serien	Jede Messung

**Auflösung - Allgemein**

FoV Auslese	256 mm
FoV Phase	100,0 %

**Auflösung - Allgemein**

Schichtdicke	0,80 mm
Basis-Auflösung	320
Phasen-Auflösung	100 %
Schicht-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	Aus
Schicht Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus

**Auflösung - iPAT**

PAT Modus	CAIPIRINHA
Beschl. Faktor PE	1
Beschl. Faktor 3D	2
Ref. Zeilen 3D	36
Sortierungsversatz	1
Referenzmessungsm.	Integriert
CAIPIRINHA Modus	Frei

**Auflösung - Filter Bild**

Image Filter	Aus
Verzeichn. Korrr.	Ein
Modus	3D
Ungefilterte Bilder	Aus
Prescan Normalisierung	Ein
Ungefilterte Bilder	Aus
Normalisierung	Aus
B1-Filter	Aus

**Auflösung - Filter Rohdaten**

Rohdaten	Aus
Elliptischer Filter	Aus

**Geometrie - Allgemein**

3D-Block-Gruppe	1
3D-Blöcke	1
Distanzfaktor	50 %
Position	R0.7 A6.6 F14.0 mm
Orientierung	S > C-6.4 > T0.3
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Schicht-Oversampling	0,0 %
Schichten im 3D-Block	224
FoV Auslese	256 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	0,80 mm
TR	2560,0 ms
Mehrschichtmodus	Sequenziell
Serie	Aufsteigend
Verknüpfungen	1

**Geometrie - AutoAlign**

3D-Block-Gruppe	1
Position	R0.7 A6.6 F14.0 mm
Orientierung	S > C-6.4 > T0.3
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	Kopf > Basis
Initiale Position	Isozentrum
L	0,0 mm
P	0,0 mm
H	0,0 mm
Initiale Rotation	0,00 Grad
Initiale Orientierung	Sagittal

**Geometrie - Navigator****System - Verschiedenes**

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

**System - Justagen**

B0-Shim-Modus	Gehirn
B1-Shim-Modus	TrueForm
Mit Körperspule justieren	Aus
Freq. Justage bestät.	Aus
von Fett ausgehen	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
Justagetoleranz	Auto

**System - Justagevolumen**

Position	R0.7 A6.6 F14.0 mm
Orientierung	S > C-6.4 > T0.3
Rotation	-6,23 Grad
A >> P	256 mm
F >> H	256 mm
R >> L	180 mm
Zurücksetzen	Aus

**System - pTx-Volumen**

B1-Shim-Modus	TrueForm
Anregung	Nichtsel.

**System - Tx/Rx**

Frequenz 1H	123,227798 MHz
Korrekturfaktor	1
Verstärkung	Klein
Korr. Bildskal.	1,000
Zurücksetzen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0,000 V

**Physio - Signal 1**

1.Signal/Modus	Kein
TR	2560,0 ms
Verknüpfungen	1

**Physio - Herz**

Magn. Präparation	Nichtsel. IR
TI	1100 ms
Fettunterdr.	Keine
Dark Blood	Aus
FoV Auslese	256 mm
FoV Phase	100,0 %
Phasen-Auflösung	100 %

**Physio - PACE**

Atemkontrolle	Aus
Verknüpfungen	1

**Inline - Allgemein**

Subtrahieren	Aus
Messungen	1
StdAbw	Aus
Originalbilder speichern	Ein

**Inline - MIP**

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

**Inline - Composing**

Inline Composing	Aus
Verzeichn. Korr.	Ein
Modus	3D
Ungefilterte Bilder	Aus

**Sequenz - Teil 1**

Einleitung	Aus
Dimension	3D
Elliptische Abtastung	Ein
Sortierung	Free 0
Asymmetrisches Echo	Aus
Kontraste	4
Flusskomp.	Nein
Auslese Modus	Bipolar
Mehrschichtmodus	Sequenziell
Echoabstand	10,4 ms
Bandbreite 1	680 Hz/Px
Bandbreite 2	680 Hz/Px
Bandbreite 3	680 Hz/Px
Bandbreite 4	680 Hz/Px

**Sequenz - Teil 2**

HF-Puls-Typ	Schnell
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	Nichtsel.
HF-Spoiler	Ein
Erh. Gradienten-Spoiler	Aus
Turbo Faktor	186

**Sequenz - Assistent**

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

\\DZNE\AG-Stoecker\DZNE\_RLS\v1.2\_compatibility\_3TPrisma\dzne-bn\_T2w

TA: 4:46 PM: REF Voxelgröße: 0.8×0.8×0.8 mmPAT: 2 Rel. SNR: 1.00 : e3e1dcf

**Eigenschaften**

Prio Rekonstr.	Aus
Bilder in den Viewer laden	Ein
Automatischer Kinostart	Aus
Automatische Bildspeicherung	Ein
Bilder in die Mini-Segmente laden	Aus
Bilder in großes Bildsegment laden	Aus
Inline-Anzeige automatisch öffnen	Aus
Inline-Anzeige automatisch schließen	Aus
Start measurement without further preparation	Ein
Auf Start durch Benutzer warten	Aus
Start measurements	Einmal messen

**Routine**

3D-Block-Gruppe	1
3D-Blöcke	1
Position	R0.7 A6.6 F14.0 mm
Orientierung	S > C-6.4 > T0.3
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	Kopf > Basis
Phasen-Oversampling	0 %
Schicht-Oversampling	0,0 %
Schichten im 3D-Block	224
FoV Auslese	256 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	0,80 mm
TR	2800 ms
TE	402 ms
Mittelungen	1,0
Verknüpfungen	1
Filter	Rohdaten, Verzeichn. Korr.(3D), Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HC1-7;NC1

**Kontrast - Allgemein**

TR	2800 ms
TE	402 ms
MTC	Aus
Magn. Präparation	Keine
Fettunterdr.	Keine
Blutunterdr.	Aus
Magn. wiederherst.	Ein

**Kontrast - Dynamisch**

Mittelungen	1,0
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	1
Mehrere Serien	Jede Messung

**Auflösung - Allgemein**

FoV Auslese	256 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	0,80 mm
Basis-Auflösung	320
Phasen-Auflösung	100 %
Schicht-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	Erlaubt
Schicht Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus

**Auflösung - iPAT**

PAT Modus	CAIPIRINHA
Beschl. Faktor PE	1
Ref. Zeilen PE	24
Beschl. Faktor 3D	2
Ref. Zeilen 3D	36
Sortierungsversatz	1
Referenzmessungsm.	GRE/separate

**Auflösung - Filter Bild**

Image Filter	Aus
Verzeichn. Korr.	Ein
Modus	3D
Ungefilterte Bilder	Aus
Prescan Normalisierung	Ein
Ungefilterte Bilder	Aus
Normalisierung	Aus
B1-Filter	Aus

**Auflösung - Filter Rohdaten**

Rohdaten	Ein
Elliptischer Filter	Aus

**Geometrie - Allgemein**

3D-Block-Gruppe	1
3D-Blöcke	1
Position	R0.7 A6.6 F14.0 mm
Orientierung	S > C-6.4 > T0.3
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Schicht-Oversampling	0,0 %
Schichten im 3D-Block	224
FoV Auslese	256 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	0,80 mm
TR	2800 ms
Serie	Aufsteigend
Verknüpfungen	1

**Geometrie - AutoAlign**

3D-Block-Gruppe	1
Position	R0.7 A6.6 F14.0 mm
Orientierung	S > C-6.4 > T0.3
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	Kopf > Basis
Initiale Position	Isozentrum
L	0,0 mm
P	0,0 mm
H	0,0 mm
Initiale Rotation	0,00 Grad
Initiale Orientierung	Sagittal

**Geometrie - Sättiger**

Fettunterdr.	Keine
Magn. wiederherst.	Ein
Spez. Sättiger	Keine

**Geometrie - Navigator****System - Verschiedenes**

Positionierungsmodus	REF
Tischposition	H

**System - Verschiedenes**

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

**System - Justagen**

B0-Shim-Modus	Gehirn
B1-Shim-Modus	TrueForm
Mit Körperspule justieren	Aus
Freq. Justage bestät.	Aus
von Fett ausgehen	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
Justagetoleranz	Auto

**System - Justagevolumen**

Position	R0.7 A6.6 F14.0 mm
Orientierung	S > C-6.4 > T0.3
Rotation	-6,23 Grad
A >> P	256 mm
F >> H	256 mm
R >> L	180 mm
Zurücksetzen	Aus

**System - pTx-Volumen**

B1-Shim-Modus	TrueForm
Anregung	Nichtsel.

**System - Tx/Rx**

Frequenz 1H	123,227798 MHz
Korrekturfaktor	1
Verstärkung	Groß
Korr. Bildskal.	1,000
Zurücksetzen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0,000 V

**Physio - Signal 1**

1.Signal/Modus	Kein
Trigger-Verzögerung	0 ms
TR	2800 ms
Verknüpfungen	1

**Physio - Herz**

Magn. Präparation	Keine
Fettunterdr.	Keine
Dark Blood	Aus
FoV Auslese	256 mm
FoV Phase	100,0 %
Phasen-Auflösung	100 %

**Physio - PACE**

Atemkontrolle	Aus
Verknüpfungen	1

**Inline - Allgemein**

Subtrahieren	Aus
Messungen	1
StdAbw	Aus

**Inline - Allgemein**

Originalbilder speichern	Ein
--------------------------	-----

**Inline - MIP**

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

**Inline - Composing**

Inline Composing	Aus
Verzeichn. Korr.	Ein
Modus	3D
Ungefilterte Bilder	Aus

**Sequenz - Teil 1**

Einleitung	Aus
Dimension	3D
Elliptische Abtastung	Ein
Sortierung	Linear
Flusskomp.	Nein
Echoabstand	4,52 ms
Adiabat. Modus	Aus
Bandbreite	679 Hz/Px

**Sequenz - Teil 2**

Echozugdauer	1044 ms
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	Nichtsel.
Flipwinkel Modus	T2 var
Turbo Faktor	282

**Sequenz - Spezial**

GRAPPA Regularization	0,0001
-----------------------	--------

**Sequenz - Assistent**

Erlaubte Verzögerung	0 s
----------------------	-----

\\DZNE\AG-Stoecker\DZNE\_RLS\v1.2\_compatibility\_3TPrisma\dzne-bn\_FLAIR

TA: 6:37 PM: REF Voxelgröße: 0.8×0.8×0.8 mmPAT: 2 Rel. SNR: 1.00 : e3e1dcf

**Eigenschaften**

Prio Rekonstr.	Aus
Bilder in den Viewer laden	Ein
Automatischer Kinostart	Aus
Automatische Bildspeicherung	Ein
Bilder in die Mini-Segmente laden	Aus
Bilder in großes Bildsegment laden	Aus
Inline-Anzeige automatisch öffnen	Aus
Inline-Anzeige automatisch schließen	Aus
Start measurement without further preparation	Ein
Auf Start durch Benutzer warten	Aus
Start measurements	Einmal messen

**Routine**

3D-Block-Gruppe	1
3D-Blöcke	1
Position	R0.7 A6.6 F14.0 mm
Orientierung	S > C-6.4 > T0.3
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	Kopf > Basis
Phasen-Oversampling	0 %
Schicht-Oversampling	0,0 %
Schichten im 3D-Block	224
FoV Auslese	256 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	0,80 mm
TR	5000 ms
TE	402 ms
Mittelungen	1,0
Verknüpfungen	1
Filter	Rohdaten, Verzeichn. Korr.(3D), Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HC1-7;NC1

**Kontrast - Allgemein**

TR	5000 ms
TE	402 ms
MTC	Aus
Magn. Präparation	Nichtsel. T2-IR
T1 1	1800 ms
Fettunterdr.	Keine
Blutunterdr.	Aus
Magn. wiederherst.	Aus

**Kontrast - Dynamisch**

Mittelungen	1,0
Rekonstruktion	Betrag
Messungen	1
Mehrere Serien	Jede Messung

**Auflösung - Allgemein**

FoV Auslese	256 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	0,80 mm
Basis-Auflösung	320
Phasen-Auflösung	100 %
Schicht-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	Erlaubt
Schicht Partial Fourier	6/8
Interpolation	Aus

**Auflösung - iPAT**

PAT Modus	GRAPPA
Beschl. Faktor PE	2
Ref. Zeilen PE	24
Beschl. Faktor 3D	1
Ref. Zeilen 3D	24
Referenzmessungsm.	GRE/separate

**Auflösung - Filter Bild**

Image Filter	Aus
Verzeichn. Korr.	Ein
Modus	3D
Ungefilterte Bilder	Aus
Prescan Normalisierung	Ein
Ungefilterte Bilder	Aus
Normalisierung	Aus
B1-Filter	Aus

**Auflösung - Filter Rohdaten**

Rohdaten	Ein
Elliptischer Filter	Aus

**Geometrie - Allgemein**

3D-Block-Gruppe	1
3D-Blöcke	1
Position	R0.7 A6.6 F14.0 mm
Orientierung	S > C-6.4 > T0.3
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Schicht-Oversampling	0,0 %
Schichten im 3D-Block	224
FoV Auslese	256 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	0,80 mm
TR	5000 ms
Serie	Aufsteigend
Verknüpfungen	1

**Geometrie - AutoAlign**

3D-Block-Gruppe	1
Position	R0.7 A6.6 F14.0 mm
Orientierung	S > C-6.4 > T0.3
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	Kopf > Basis
Initiale Position	Isozentrum
L	0,0 mm
P	0,0 mm
H	0,0 mm
Initiale Rotation	0,00 Grad
Initiale Orientierung	Sagittal

**Geometrie - Sättiger**

Fettunterdr.	Keine
Magn. wiederherst.	Aus
Spez. Sättiger	Keine

**Geometrie - Navigator****System - Verschiedenes**

Positionierungsmodus	REF
Tischposition	H
Tischposition	0 mm



**System - Verschiedenes**

MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Kanalkombination	Adaptive Combine
Unkombiniert speichern	Aus
Optimierung	Aus
AutoAlign	Kopf > Basis
Spulenanwahl	Default

**System - Justagen**

B0-Shim-Modus	Gehirn
B1-Shim-Modus	TrueForm
Mit Körperspule justieren	Aus
Freq. Justage bestät.	Aus
von Fett ausgehen	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
Justagetoleranz	Auto

**System - Justagevolumen**

Position	R0.7 A6.6 F14.0 mm
Orientierung	S > C-6.4 > T0.3
Rotation	-6,23 Grad
A >> P	256 mm
F >> H	256 mm
R >> L	180 mm
Zurücksetzen	Aus

**System - pTx-Volumen**

B1-Shim-Modus	TrueForm
Anregung	Nichtsel.

**System - Tx/Rx**

Frequenz 1H	123,227798 MHz
Korrekturfaktor	1
Verstärkung	Groß
Korr. Bildskal.	1,000
Zurücksetzen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0,000 V

**Physio - Signal 1**

1.Signal/Modus	Kein
Trigger-Verzögerung	0 ms
TR	5000 ms
Verknüpfungen	1

**Physio - Herz**

Magn. Präparation	Nichtsel. T2-IR
TI 1	1800 ms
Fettunterdr.	Keine
Dark Blood	Aus
FoV Auslese	256 mm
FoV Phase	100,0 %
Phasen-Auflösung	100 %

**Physio - PACE**

Atemkontrolle	Aus
Verknüpfungen	1

**Inline - Allgemein**

Subtrahieren	Aus
Messungen	1
StdAbw	Aus

**Inline - Allgemein**

Originalbilder speichern	Ein
--------------------------	-----

**Inline - MIP**

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

**Inline - Composing**

Inline Composing	Aus
Verzeichn. Korr.	Ein
Modus	3D
Ungefilterte Bilder	Aus

**Sequenz - Teil 1**

Einleitung	Aus
Dimension	3D
Elliptische Abtastung	Ein
Sortierung	Linear
Flusskomp.	Nein
Echoabstand	4,52 ms
Adiabat. Modus	Aus
Bandbreite	679 Hz/Px

**Sequenz - Teil 2**

Echozugdauer	1035 ms
HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	Nichtsel.
Flipwinkel Modus	T2 var
Turbo Faktor	282

**Sequenz - Spezial**

GRAPPA Regularization	0,0001
-----------------------	--------

**Sequenz - Assistent**

Erlaubte Verzögerung	0 s
----------------------	-----

\\DZNE\IAG-Stoecker\DZNE\_RLS\v1.2\_compatibility\_3T\Prisma\dzne-bn\_QSMEPI\_AP

TA: 4:31 PM: REF Voxelgröße: 0.8×0.8×0.8 mmPAT: 6 Rel. SNR: 1.00 : ep 26e603e

**Eigenschaften**

Prio Rekonstr.	Aus
Bilder in den Viewer laden	Ein
Automatischer Kinostart	Aus
Automatische Bildspeicherung	Ein
Bilder in die Mini-Segmente laden	Aus
Bilder in großes Bildsegment laden	Aus
Inline-Anzeige automatisch öffnen	Aus
Inline-Anzeige automatisch schließen	Aus
Start measurement without further preparation	Ein
Auf Start durch Benutzer warten	Aus
Start measurements	Einmal messen

**Routine**

3D-Block-Gruppe	1
3D-Blöcke	1
Position	R4.0 P6.3 H19.0 mm
Orientierung	T > S-0.3 > C-0.2
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	Kopf > Gehirn
Schicht-Oversampling	0,0 %
Schichten im 3D-Block	176
FoV Auslese	216 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	0,80 mm
TR	53,3 ms
Vol. TR	65,6656 s
TE 1	6,90 ms
TE 2	17,1 ms
TE 3	27,3 ms
TE 4	12 ms
TE 5	22,2 ms
TE 6	32,4 ms
Mittelungen	1
Multi-echo Shots	2
Filter	Verzeichn. Korr.(3D), Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HC1-7

**Kontrast - Allgemein**

TR	53,3 ms
Vol. TR	65,6656 s
TE 1	6,90 ms
TE 2	17,1 ms
TE 3	27,3 ms
TE 4	12 ms
TE 5	22,2 ms
TE 6	32,4 ms
Multi-echo spacing	10,20 ms
MTC	Aus
Flipwinkel	20 Grad
Fettunterdr.	Wasseranreg. normal

**Kontrast - Dynamisch**

Mittelungen	1
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag/Phase
Messungen	2
Pause nach Mess.. 1	0,0 s

**Auflösung - Allgemein**

FoV Auslese	216 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	0,80 mm
Basis-Auflösung	270
Phasen-Auflösung	100 %
Schicht-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	6/8
Schicht Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus

**Auflösung - iPAT**

PAT Modus	CAIPIRINHA
Beschl. Faktor PE	3
Ref. Zeilen PE	24
Beschl. Faktor 3D	2
Ref. Zeilen 3D	36
Sortierungsversatz	1
Referenzmessungsm.	GRE/separate
CAIPI Trajectory	w/o z-blips

**Auflösung - Filter Bild**

Image Filter	Aus
Verzeichn. Korr.	Ein
Modus	3D
Ungefilterte Bilder	Aus
Prescan Normalisierung	Ein
Ungefilterte Bilder	Aus
Normalisierung	Aus
B1-Filter	Aus

**Auflösung - Filter Rohdaten**

Rohdaten	Aus
Elliptischer Filter	Aus

**Geometrie - Allgemein**

3D-Block-Gruppe	1
3D-Blöcke	1
Position	R4.0 P6.3 H19.0 mm
Orientierung	T > S-0.3 > C-0.2
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Schicht-Oversampling	0,0 %
Schichten im 3D-Block	176
FoV Auslese	216 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	0,80 mm
TR	53,3 ms
Vol. TR	65,6656 s
Multi-echo Shots	2

**Geometrie - AutoAlign**

3D-Block-Gruppe	1
Position	R4.0 P6.3 H19.0 mm
Orientierung	T > S-0.3 > C-0.2
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	Kopf > Gehirn
Initiale Position	L0.0 P0.0 H4.0
R	0,0 mm
A	0,0 mm
H	4,0 mm
Initiale Rotation	0,00 Grad

**Geometrie - AutoAlign**

Initiale Orientierung	Transversal
-----------------------	-------------

**Geometrie - Sättiger**

Sättigungsmodus	Standard
Sättigungsregion	1
Dicke	150 mm
Position	R4.9 P5.8 F146.0 mm
Orientierung	T > S-0.3 > C-0.2

**System - Verschiedenes**

Positionierungsmodus	REF
Tischposition	H
Tischposition	0 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Kanalkombination	Quadratsumme
Unkombiniert speichern	Aus
Optimierung	Aus
AutoAlign	Kopf > Gehirn
Spulenwahl	Default

**System - Justagen**

B0-Shim-Modus	Gehirn
B1-Shim-Modus	TrueForm
Mit Körperspule justieren	Aus
Freq. Justage bestät.	Aus
von Fett ausgehen	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
Justagetoleranz	Auto

**System - Justagevolumen**

Position	R4.0 P6.3 H19.0 mm
Orientierung	T > S-0.3 > C-0.2
Rotation	-6,43 Grad
A >> P	216 mm
R >> L	216 mm
F >> H	141 mm
Zurücksetzen	Aus

**System - pTx-Volumen**

B1-Shim-Modus	TrueForm
Anregung	3D-Block sel.

**System - Tx/Rx**

Frequenz 1H	123,227798 MHz
Korrekturfaktor	1
Verstärkung	Klein
Korr. Bildskal.	1,000
Zurücksetzen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0,000 V

**Sequenz - Teil 1**

Einleitung	Aus
Dimension	3D
Kontraste	6
Echoabstand	1,65 ms
Bandbreite	806 Hz/Px

**Sequenz - Teil 2**

EPI Faktor	5
Segmentation	14

**Sequenz - Teil 2**

HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	3D-Block sel.
HF-Spoiler	Ein

**Sequenz - Spezial**

PAT ref. FA	5 deg
RF duration	1000 us
RF BWT product	32
Ernst T1	1200 ms
PATRef prep. shots	100
Volume dummy shots	0
Noise dummy shots	-1
Integrated PC	Aus
Invert PE	Aus
Min. TE w/ PF	Ein
Dual-polarity	Ein
Phase Correction	per Series
Saturation RF	per Shot
EPI rise time factor	1,50
Mosaic DICOMs	Ein
Modify Ice Config	Aus
Disable freq. adj.	Aus
Slab Scale	-10 %

**Sequenz - Assistent**

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

\\DZNE\IAG-Stoecker\DZNE\_RLS\v1.2\_compatibility\_3T\Prisma\dzne-bn\_QSMEPI\_PA

TA: 4:33 PM: REF Voxelgröße: 0.8×0.8×0.8 mmPAT: 6 Rel. SNR: 1.00 : ep 26e603e

**Eigenschaften**

Prio Rekonstr.	Aus
Bilder in den Viewer laden	Ein
Automatischer Kinostart	Aus
Automatische Bildspeicherung	Ein
Bilder in die Mini-Segmente laden	Aus
Bilder in großes Bildsegment laden	Aus
Inline-Anzeige automatisch öffnen	Aus
Inline-Anzeige automatisch schließen	Aus
Start measurement without further preparation	Ein
Auf Start durch Benutzer warten	Aus
Start measurements	Einmal messen

**Routine**

3D-Block-Gruppe	1
3D-Blöcke	1
Position	R4.0 P6.3 H19.0 mm
Orientierung	T > S-0.3 > C-0.2
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	Kopf > Gehirn
Schicht-Oversampling	0,0 %
Schichten im 3D-Block	176
FoV Auslese	216 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	0,80 mm
TR	53,3 ms
Vol. TR	65,6656 s
TE 1	6,90 ms
TE 2	17,1 ms
TE 3	27,3 ms
TE 4	12 ms
TE 5	22,2 ms
TE 6	32,4 ms
Mittelungen	1
Multi-echo Shots	2
Filter	Verzeichn. Korr.(3D), Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HC1-7

**Kontrast - Allgemein**

TR	53,3 ms
Vol. TR	65,6656 s
TE 1	6,90 ms
TE 2	17,1 ms
TE 3	27,3 ms
TE 4	12 ms
TE 5	22,2 ms
TE 6	32,4 ms
Multi-echo spacing	10,20 ms
MTC	Aus
Flipwinkel	20 Grad
Fettunterdr.	Wasseranreg. normal

**Kontrast - Dynamisch**

Mittelungen	1
Mittelungsmodus	Langzeit
Rekonstruktion	Betrag/Phase
Messungen	2
Pause nach Mess.. 1	0,0 s

**Auflösung - Allgemein**

FoV Auslese	216 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	0,80 mm
Basis-Auflösung	270
Phasen-Auflösung	100 %
Schicht-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	6/8
Schicht Partial Fourier	Aus
Interpolation	Aus

**Auflösung - iPAT**

PAT Modus	CAIPIRINHA
Beschl. Faktor PE	3
Ref. Zeilen PE	24
Beschl. Faktor 3D	2
Ref. Zeilen 3D	36
Sortierungsversatz	1
Referenzmessungsm.	GRE/separate
CAIPI Trajectory	w/o z-blips

**Auflösung - Filter Bild**

Image Filter	Aus
Verzeichn. Korr.	Ein
Modus	3D
Ungefilterte Bilder	Aus
Prescan Normalisierung	Ein
Ungefilterte Bilder	Aus
Normalisierung	Aus
B1-Filter	Aus

**Auflösung - Filter Rohdaten**

Rohdaten	Aus
Elliptischer Filter	Aus

**Geometrie - Allgemein**

3D-Block-Gruppe	1
3D-Blöcke	1
Position	R4.0 P6.3 H19.0 mm
Orientierung	T > S-0.3 > C-0.2
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Schicht-Oversampling	0,0 %
Schichten im 3D-Block	176
FoV Auslese	216 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	0,80 mm
TR	53,3 ms
Vol. TR	65,6656 s
Multi-echo Shots	2

**Geometrie - AutoAlign**

3D-Block-Gruppe	1
Position	R4.0 P6.3 H19.0 mm
Orientierung	T > S-0.3 > C-0.2
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	Kopf > Gehirn
Initiale Position	L0.0 P0.0 H4.0
R	0,0 mm
A	0,0 mm
H	4,0 mm
Initiale Rotation	0,00 Grad

**Geometrie - AutoAlign**

Initiale Orientierung	Transversal
-----------------------	-------------

**Geometrie - Sättiger**

Sättigungsmodus	Standard
Sättigungsregion	1
Dicke	150 mm
Position	R4.9 P5.8 F146.0 mm
Orientierung	T > S-0.3 > C-0.2

**System - Verschiedenes**

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

**System - Justagen**

B0-Shim-Modus	Gehirn
B1-Shim-Modus	TrueForm
Mit Körperspule justieren	Aus
Freq. Justage bestät.	Aus
von Fett ausgehen	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
Justagetoleranz	Auto

**System - Justagevolumen**

Position	R4.0 P6.3 H19.0 mm
Orientierung	T > S-0.3 > C-0.2
Rotation	-6,43 Grad
A >> P	216 mm
R >> L	216 mm
F >> H	141 mm
Zurücksetzen	Aus

**System - pTx-Volumen**

B1-Shim-Modus	TrueForm
Anregung	3D-Block sel.

**System - Tx/Rx**

Frequenz 1H	123,227798 MHz
Korrekturfaktor	1
Verstärkung	Klein
Korr. Bildskal.	1,000
Zurücksetzen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0,000 V

**Sequenz - Teil 1**

Einleitung	Ein
Dimension	3D
Kontraste	6
Echoabstand	1,65 ms
Bandbreite	806 Hz/Px

**Sequenz - Teil 2**

EPI Faktor	5
Segmentation	14

**Sequenz - Teil 2**

HF-Puls-Typ	Normal
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	3D-Block sel.
HF-Spoiler	Ein

**Sequenz - Spezial**

PAT ref. FA	5 deg
RF duration	1000 us
RF BWT product	32
Ernst T1	1200 ms
PATRef prep. shots	100
Volume dummy shots	0
Noise dummy shots	-1
Integrated PC	Aus
Invert PE	Ein
Min. TE w/ PF	Ein
Dual-polarity	Ein
Phase Correction	per Series
Saturation RF	per Shot
EPI rise time factor	1,50
Mosaic DICOMs	Ein
Modify Ice Config	Aus
Disable freq. adj.	Aus
Slab Scale	-10 %

**Sequenz - Assistent**

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

\\DZNE\AG-Stoecker\DZNE\_RLS\1.2\_compatibility\_3TPrisma\DSI\_r

TA: 0:38 PM: FIX Voxelgröße: 2.0×2.0×2.0 mmPAT: 3 Rel. SNR: 1.00 : epse

**Eigenschaften**

Prio Rekonstr.	Aus
Bilder in den Viewer laden	Ein
Automatischer Kinostart	Aus
Automatische Bildspeicherung	Ein
Bilder in die Mini-Segmente laden	Aus
Bilder in großes Bildsegment laden	Aus
Inline-Anzeige automatisch öffnen	Aus
Inline-Anzeige automatisch schließen	Aus
Start measurement without further preparation	Ein
Auf Start durch Benutzer warten	Aus
Start measurements	Einmal messen

**Routine**

Schichtgruppe	1
Schichten	69
Distanzfaktor	0 %
Position	L0.0 P0.0 H4.0 mm
Orientierung	T > C-6.0
Phasenkod.-Richt.	P >> A
AutoAlign	Kopf > Gehirn
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	208 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,0 mm
TR	5500 ms
TE	105,0 ms
Verknüpfungen	1
Filter	Rohdaten, Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HC1-7

**Kontrast - Allgemein**

TR	5500 ms
TE	105,0 ms
MTC	Aus
Magn. Präparation	Keine
Fettunterdr.	Fettsättig.
Fettsät. Art	Stark

**Kontrast - Dynamisch**

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

**Auflösung - Allgemein**

FoV Auslese	208 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,0 mm
Basis-Auflösung	104
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	6/8
Interpolation	Aus

**Auflösung - iPAT**

Beschl. Modus	Schicht
Beschl. Faktor PE	1
Ref. Zeilen PE	32

**Auflösung - iPAT**

Beschl. Fak. Schicht	3
Referenzmessungsm.	EPI/separate

**Auflösung - Filter Bild**

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

**Auflösung - Filter Rohdaten**

Rohdaten	Ein
Elliptischer Filter	Aus

**Geometrie - Allgemein**

Schichtgruppe	1
Schichten	69
Distanzfaktor	0 %
Position	L0.0 P0.0 H4.0 mm
Orientierung	T > C-6.0
Phasenkod.-Richt.	P >> A
FoV Auslese	208 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,0 mm
TR	5500 ms
Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Serie	Verschachtelt
Verknüpfungen	1

**Geometrie - AutoAlign**

Schichtgruppe	1
Position	L0.0 P0.0 H4.0 mm
Orientierung	T > C-6.0
Phasenkod.-Richt.	P >> A
AutoAlign	Kopf > Gehirn
Initiale Position	L0.0 P0.0 H4.0
L	0,0 mm
A	0,0 mm
H	4,0 mm
Initiale Rotation	-180,00 Grad
Initiale Orientierung	T > C
T > C	-6,0
> S	0,0

**Geometrie - Sättiger**

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

**Geometrie - Navigator****System - Verschiedenes**

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

**System - Verschiedenes**

Spulenanwahl	Default
--------------	---------

**System - Justagen**

B0-Shim-Modus	Standard
B1-Shim-Modus	TrueForm
Mit Körperspule justieren	Aus
Freq. Justage bestät.	Aus
von Fett ausgehen	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
Justagetoleranz	Auto

**System - Justagevolumen**

Position	L0.0 P0.0 H4.0 mm
Orientierung	T > C-6.0
Rotation	180,00 Grad
A >> P	208 mm
R >> L	208 mm
F >> H	138 mm
Zurücksetzen	Aus

**System - pTx-Volumen**

B1-Shim-Modus	TrueForm
Anregung	Standard

**System - Tx/Rx**

Frequenz 1H	123,227798 MHz
Korrekturfaktor	1
Verstärkung	Groß
Korr. Bildskal.	1,000
Zurücksetzen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0,000 V

**Physio - Signal 1**

1.Signal/Modus	Kein
TR	5500 ms
Verknüpfungen	1

**Physio - PACE**

Atemkontrolle	Aus
Verknüpfungen	1

**Diff - Neuro**

Diffusionsmodus	Frei
Diff.-Richtungen	119
Diffusionsschema	Monopolar
Diffusions-Wichtungen	1
b-Wert	0 s/mm <sup>2</sup>
b-Wert	4
Diffusionsgew. Bilder	Ein
Tracegew. Bilder	Aus
ADC Karten	Aus
FA Karten	Aus
Mosaik	Aus
Tensor	Aus
Rauschpegel	40

**Diff - Körper**

Diffusionsmodus	Frei
Diff.-Richtungen	119
Diffusionsschema	Monopolar
Diffusions-Wichtungen	1
b-Wert	0 s/mm <sup>2</sup>
b-Wert	4

**Diff - Körper**

Diffusionsgew. Bilder	Ein
Tracegew. Bilder	Aus
ADC Karten	Aus
Exponentielle ADC Maps	Aus
FA Karten	Aus
Graustufen invertieren	Aus
Berechnetes Bild	Aus
b-Wert >=	0 s/mm <sup>2</sup>
Rauschpegel	40

**Diff - Composing**

Inline Composing	Aus
Verzeichn. Korr.	Aus

**Sequenz - Teil 1**

Einleitung	Aus
Optimierung	Keine
Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Freier Echoabstand	Aus
Echoabstand	0,71 ms
Bandbreite	1658 Hz/Px

**Sequenz - Teil 2**

EPI Faktor	104
HF-Puls-Typ	SAR klein
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	Standard

**Sequenz - pTX Puls**

\\DZNE\AG-Stoecker\DZNE\_RLS\v1.2\_compatibility\_3TPrisma\DSI

TA: 11:16 PM: FIX Voxelgröße: 2.0×2.0×2.0 mmPAT: 3 Rel. SNR: 1.00 : epse

**Eigenschaften**

Prio Rekonstr.	Aus
Bilder in den Viewer laden	Ein
Automatischer Kinostart	Aus
Automatische Bildspeicherung	Ein
Bilder in die Mini-Segmente laden	Aus
Bilder in großes Bildsegment laden	Aus
Inline-Anzeige automatisch öffnen	Aus
Inline-Anzeige automatisch schließen	Aus
Start measurement without further preparation	Ein
Auf Start durch Benutzer warten	Aus
Start measurements	Einmal messen

**Routine**

Schichtgruppe	1
Schichten	69
Distanzfaktor	0 %
Position	L0.0 P0.0 H4.0 mm
Orientierung	T > C-6.0
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	Kopf > Gehirn
Phasen-Oversampling	0 %
FoV Auslese	208 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,0 mm
TR	5500 ms
TE	105,0 ms
Mittelungen	1
Verknüpfungen	1
Filter	Rohdaten, Prescan Normalisierung
Spulenelemente	HC1-7

**Kontrast - Allgemein**

TR	5500 ms
TE	105,0 ms
MTC	Aus
Magn. Präparation	Keine
Fettunterdr.	Fettsättig.
Fettsät. Art	Stark

**Kontrast - Dynamisch**

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

**Auflösung - Allgemein**

FoV Auslese	208 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,0 mm
Basis-Auflösung	104
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	6/8
Interpolation	Aus

**Auflösung - iPAT**

Beschl. Modus	Schicht
---------------	---------

**Auflösung - iPAT**

Beschl. Faktor PE	1
Ref. Zeilen PE	32
Beschl. Fak. Schicht	3
Referenzmessungsm.	EPI/separate

**Auflösung - Filter Bild**

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

**Auflösung - Filter Rohdaten**

Rohdaten	Ein
Elliptischer Filter	Aus

**Geometrie - Allgemein**

Schichtgruppe	1
Schichten	69
Distanzfaktor	0 %
Position	L0.0 P0.0 H4.0 mm
Orientierung	T > C-6.0
Phasenkod.-Richt.	A >> P
FoV Auslese	208 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	2,0 mm
TR	5500 ms
Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Serie	Verschachtelt
Verknüpfungen	1

**Geometrie - AutoAlign**

Schichtgruppe	1
Position	L0.0 P0.0 H4.0 mm
Orientierung	T > C-6.0
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	Kopf > Gehirn
Initiale Position	L0.0 P0.0 H4.0
L	0,0 mm
P	0,0 mm
H	4,0 mm
Initiale Rotation	0,00 Grad
Initiale Orientierung	T > C
T > C	-6,0
> S	0,0

**Geometrie - Sättiger**

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

**Geometrie - Navigator****System - Verschiedenes**

Positionierungsmodus	FIX
Tischposition	H
Tischposition	0 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Kanalkombination	Adaptive Combine



**System - Verschiedenes**

Optimierung	Aus
AutoAlign	Kopf > Gehirn
Spulenanwahl	Default

**System - Justagen**

B0-Shim-Modus	Standard
B1-Shim-Modus	TrueForm
Mit Körperspule justieren	Aus
Freq. Justage bestät.	Aus
von Fett ausgehen	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
Justagetoleranz	Auto

**System - Justagevolumen**

Position	L0.0 P0.0 H4.0 mm
Orientierung	T > C-6.0
Rotation	0,00 Grad
A >> P	208 mm
R >> L	208 mm
F >> H	138 mm
Zurücksetzen	Aus

**System - pTx-Volumen**

B1-Shim-Modus	TrueForm
Anregung	Standard

**System - Tx/Rx**

Frequenz 1H	123,227798 MHz
Korrekturfaktor	1
Verstärkung	Groß
Korr. Bildskal.	1,000
Zurücksetzen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0,000 V

**Physio - Signal 1**

1.Signal/Modus	Kein
TR	5500 ms
Verknüpfungen	1

**Physio - PACE**

Atemkontrolle	Aus
Verknüpfungen	1

**Diff - Neuro**

Diffusionsmodus	Frei
Diff.-Richtungen	119
Diffusionsschema	Monopolar
Diffusions-Wichtungen	2
b-Wert 1	0 s/mm <sup>2</sup>
b-Wert 2	7350 s/mm <sup>2</sup>
b-Wert 1	1
b-Wert 2	1
Diffusionsgew. Bilder	Ein
Tracegew. Bilder	Aus
ADC Karten	Aus
FA Karten	Aus
Mosaik	Ein
Tensor	Aus
Rauschpegel	40

**Diff - Körper**

Diffusionsmodus	Frei
Diff.-Richtungen	119

**Diff - Körper**

Diffusionsschema	Monopolar
Diffusions-Wichtungen	2
b-Wert 1	0 s/mm <sup>2</sup>
b-Wert 2	7350 s/mm <sup>2</sup>
b-Wert 1	1
b-Wert 2	1
Diffusionsgew. Bilder	Ein
Tracegew. Bilder	Aus
ADC Karten	Aus
Exponentielle ADC Maps	Aus
FA Karten	Aus
Graustufen invertieren	Aus
Berechnetes Bild	Aus
b-Wert >=	0 s/mm <sup>2</sup>
Rauschpegel	40

**Diff - Composing**

Inline Composing	Aus
Verzeichn. Korr.	Aus

**Sequenz - Teil 1**

Einleitung	Aus
Optimierung	Keine
Mehrschichtmodus	Verschachtelt
Freier Echoabstand	Aus
Echoabstand	0,71 ms
Bandbreite	1658 Hz/Px

**Sequenz - Teil 2**

EPI Faktor	104
HF-Puls-Typ	SAR klein
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	Standard

**Sequenz - pTX Puls**

\\DZNE\AG-Stoecker\DZNE\_RLS\v1.2\_compatibility\_3TPrisma\BodyScout

TA: 0:15 PM: ISO Voxelgröße: 5.0×5.0×5.0 mmRel. SNR: 1.00 : flct

**Eigenschaften**

Prio Rekonstr.	Ein
Bilder in den Viewer laden	Ein
Automatischer Kinostart	Aus
Automatische Bildspeicherung	Ein
Bilder in die Mini-Segmente laden	Aus
Bilder in großes Bildsegment laden	Ein
Inline-Anzeige automatisch öffnen	Aus
Inline-Anzeige automatisch schließen	Aus
Start measurement without further preparation	Ein
Auf Start durch Benutzer warten	Aus
Start measurements	Einmal messen

**Routine**

Schichtgruppe	1
Schichten	1
Distanzfaktor	100 %
Position	L0.0 A25.0 F103.0 mm
Orientierung	Transversal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	---
FoV Auslese	480 mm
FoV Phase	87,5 %
Schichtdicke	5 mm
TR	2,56 ms
TE	1,44 ms
Filter	Verzeichn. Korr.(2D)
Spulenelemente	BC

**Kontrast - Allgemein**

TR	2,56 ms
TE	1,44 ms

**Auflösung - Allgemein**

FoV Auslese	480 mm
FoV Phase	87,5 %
Schichtdicke	5 mm
Basis-Auflösung	96
Phasen-Auflösung	100 %
Phasen Partial Fourier	6/8

**Geometrie - Allgemein**

Schichtgruppe	1
Schichten	1
Distanzfaktor	100 %
Position	L0.0 A25.0 F103.0 mm
Orientierung	Transversal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
FoV Auslese	480 mm
FoV Phase	87,5 %
Schichtdicke	5 mm
TR	2,56 ms

**Geometrie - AutoAlign**

Schichtgruppe	1
Position	L0.0 A25.0 F103.0 mm
Orientierung	Transversal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	---
Initiale Position	L0.0 A25.0 F103.0

**Geometrie - AutoAlign**

L	0,0 mm
A	25,0 mm
F	103,0 mm
Initiale Rotation	0,00 Grad
Initiale Orientierung	Transversal

**Geometrie - Tim CT**

Tim CT Modus	Ein
Bereich Start	F
Bereich Start	100 mm
Gesamtes FoV	H >> F
Gesamtes FoV	700 mm
Schichten	1
Schichtdicke	5 mm
Distanzfaktor	100 %
FoV Auslese	480 mm
FoV Phase	87,5 %
CTM Justagen durchführen	Aus
Tisch Geschw.	46 mm/s

**System - Verschiedenes**

Positionierungsmodus	ISO
Tischposition	F
Tischposition	103 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	H >> F
Optimierung	Aus
AutoAlign	---
Spulenanwahl	Aus - Beide

**System - Justagen**

B0-Shim-Modus	Tune-Up
B1-Shim-Modus	TrueForm
Wasserunterdr. just.	Aus
von Fett ausgehen	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
CTM Justagen durchführen	Aus
Justagetoleranz	Maximum

**System - pTx-Volumen**

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

**System - Tx/Rx**

Frequenz 1H	123,227798 MHz
Korrekturfaktor	1
Korr. Bildskal.	1,000

**Sequenz - Teil 1**

Dimension	2D
Bandbreite	801,282051 Hz/Px

**Sequenz - Assistent**

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

\\DZNE\AG-Stoecker\DZNE\_RLS\v1.2\_compatibility\_3TPrisma\FatImaging

TA: 0:12 PM: ISO Voxelgröße: 2.0×2.0×5.0 mmPAT: Aus Rel. SNR: 1.00 : fl

**Eigenschaften**

Prio Rekonstr.	Ein
Bilder in den Viewer laden	Ein
Automatischer Kinostart	Aus
Automatische Bildspeicherung	Ein
Bilder in die Mini-Segmente laden	Aus
Bilder in großes Bildsegment laden	Aus
Inline-Anzeige automatisch öffnen	Aus
Inline-Anzeige automatisch schließen	Aus
Start measurement without further preparation	Aus
Auf Start durch Benutzer warten	Aus
Start measurements	Einmal messen

**Routine**

3D-Block-Gruppe	1
3D-Blöcke	1
Distanzfaktor	20 %
Position	Isozentrum
Orientierung	Transversal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	---
Phasen-Oversampling	0 %
Schicht-Oversampling	0,0 %
Schichten im 3D-Block	72
FoV Auslese	500 mm
FoV Phase	87,5 %
Schichtdicke	5,0 mm
TR	4,12 ms
TE 1	1,23 ms
TE 2	2,46 ms
Mittelungen	1
Verknüpfungen	1
Filter	Verzeichn. Korr.(3D)
Spulenelemente	BC

**Kontrast - Allgemein**

TR	4,12 ms
TE 1	1,23 ms
TE 2	2,46 ms
Flipwinkel	6,0 Grad
Fettunterdr.	Keine
Wasserunterdr.	Keine
Dixon	Ein

**Kontrast - Dynamisch**

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

**Auflösung - Allgemein**

FoV Auslese	500 mm
FoV Phase	87,5 %
Schichtdicke	5,0 mm
Basis-Auflösung	256
Phasen-Auflösung	75 %
Schicht-Auflösung	50 %
Phasen Partial Fourier	6/8
Schicht Partial Fourier	5/8

**Auflösung - Allgemein**

Trajektorie	Kartesisch
Gemeins. Daten	Aus
Interpolation	Aus

**Auflösung - iPAT**

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

**Auflösung - Filter Bild**

Image Filter	Aus
Verzeichn. Korr.	Ein
Modus	3D
Ungefilterte Bilder	Aus
Prescan Normalisierung	Aus
Normalisierung	Aus
B1-Filter	Aus

**Auflösung - Filter Rohdaten**

Rohdaten	Aus
Elliptischer Filter	Aus
POCS	Aus

**Geometrie - Allgemein**

3D-Block-Gruppe	1
3D-Blöcke	1
Distanzfaktor	20 %
Position	Isozentrum
Orientierung	Transversal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
Schicht-Oversampling	0,0 %
Schichten im 3D-Block	72
FoV Auslese	500 mm
FoV Phase	87,5 %
Schichtdicke	5,0 mm
TR	4,12 ms
Mehrschichtmodus	Sequenziell
Serie	Aufsteigend
Verknüpfungen	1

**Geometrie - AutoAlign**

3D-Block-Gruppe	1
Position	Isozentrum
Orientierung	Transversal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	---
Initiale Position	L0.0 P0.0 F640.0
L	0,0 mm
P	0,0 mm
F	640,0 mm
Initiale Rotation	0,00 Grad
Initiale Orientierung	Transversal

**Geometrie - Sättiger**

Fettunterdr.	Keine
Wasserunterdr.	Keine
Dixon	Ein
Spez. Sättiger	Keine

**System - Verschiedenes**

Positionierungsmodus	ISO
Tischposition	F

**System - Verschiedenes**

Tischposition	640 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	H >> F
Kanalkombination	Adaptive Combine
Unkombiniert speichern	Aus
Optimierung	Geschwindigkeit
AutoAlign	---
Spulenanwahl	Aus - Beide

**System - Justagen**

B0-Shim-Modus	Standard
B1-Shim-Modus	TrueForm
Mit Körperspule justieren	Aus
Freq. Justage bestät.	Aus
von Fett ausgehen	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
Justagetoleranz	Auto

**System - Justagevolumen**

Position	Isozentrum
Orientierung	Transversal
Rotation	0,00 Grad
A >> P	438 mm
R >> L	500 mm
F >> H	360 mm
Zurücksetzen	Aus

**System - pTx-Volumen**

B1-Shim-Modus	TrueForm
Anregung	3D-Block sel.

**System - Tx/Rx**

Frequenz 1H	123,227798 MHz
Korrekturfaktor	1
Verstärkung	Klein
Korr. Bildskal.	1,000
Zurücksetzen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0,000 V

**Physio - PACE**

Atemkontrolle	Atemanhalten
Verknüpfungen	1

**Inline - Allgemein**

Gemeins. Daten	Aus
Flipwinkel	6,0 Grad
Messungen	1
Zeitstempel im Bild	Aus
Zeitliche Interpolation	1
3D zentr. Sortierung	Ein
Zeit bis k-Raummitte	0,5 s

**Inline - Inline**

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

**Inline - MIP**

MIP-Sag	Aus
---------	-----

**Inline - MIP**

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

**Inline - Mamma**

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

**Inline - Composing**

Inline Composing	Aus
Verzeichn. Korr.	Ein
Modus	3D
Ungefilterte Bilder	Aus

**Sequenz - Teil 1**

Einleitung	Aus
Dimension	3D
Elliptische Abtastung	Ein
Asymmetrisches Echo	Schwach
Kontraste	2
Auslese Modus	Bipolar
Optimierung	Gleichphasig
Mehrschichtmodus	Sequenziell
Bandbreite 1	750 Hz/Px
Bandbreite 2	750 Hz/Px

**Sequenz - Teil 2**

HF-Puls-Typ	Schnell
Gradientenmodus	Schnell
Anregung	3D-Block sel.
HF-Spoiler	Ein
Erh. Gradienten-Spoiler	Ein

**Sequenz - Assistent**

Mode	Aus
Erlaubte Verzögerung	30 s

\\DZNE\AG-Stoecker\DZNE\_RLS\v1.2\_compatibility\_3TPrisma\dzne-bn\_logstop

TA: 1.3 s PM: REF Voxelgröße: 2.3×2.3×5.0 mmRel. SNR: 1.00 : fl

**Eigenschaften**

Prio Rekonstr.	Aus
Bilder in den Viewer laden	Ein
Automatischer Kinostart	Aus
Automatische Bildspeicherung	Ein
Bilder in die Mini-Segmente laden	Aus
Bilder in großes Bildsegment laden	Aus
Inline-Anzeige automatisch öffnen	Aus
Inline-Anzeige automatisch schließen	Aus
Start measurement without further preparation	Ein
Auf Start durch Benutzer warten	Aus
Start measurements	Einmal messen

**Routine**

Schichtgruppe	1
Schichten	1
Position	Isozentrum
Orientierung	Transversal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
AutoAlign	---
FoV Auslese	300 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	5,0 mm
TR	10,00 ms
TE	5,00 ms
Filter	Keine
Spulenelemente	BC

**Kontrast - Allgemein**

TR	10,00 ms
TE	5,00 ms
Flipwinkel	15 Grad

**Auflösung - Allgemein**

FoV Auslese	300 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	5,0 mm
Basis-Auflösung	128
Phasen-Auflösung	100 %

**Auflösung - Filter Bild**

Image Filter	Aus
Verzeichn. Korr.	Aus
Prescan Normalisierung	Aus
Normalisierung	Aus
B1-Filter	Aus

**Auflösung - Filter Rohdaten**

Rohdaten	Aus
Elliptischer Filter	Aus

**Geometrie - Allgemein**

Schichtgruppe	1
Schichten	1
Position	Isozentrum
Orientierung	Transversal
Phasenkod.-Richt.	A >> P
FoV Auslese	300 mm
FoV Phase	100,0 %
Schichtdicke	5,0 mm

**Geometrie - Allgemein**

TR	10,00 ms
----	----------

**Geometrie - AutoAlign**

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

**System - Verschiedenes**

Positionierungsmodus	REF
Tischposition	F
Tischposition	640 mm
MSMA	S - C - T
Sagittal	R >> L
Coronal	A >> P
Transversal	F >> H
Kanalkombination	Adaptive Combine
Unkombiniert speichern	Aus
Optimierung	Aus
AutoAlign	---
Spulenanwahl	Default

**System - Justagen**

B0-Shim-Modus	Tune-Up
B1-Shim-Modus	TrueForm
Mit Körperspule justieren	Aus
Freq. Justage bestät.	Aus
von Fett ausgehen	Aus
von Silikon ausgehen	Aus
Justagetoleranz	Auto

**System - Justagevolumen**

Position	Isozentrum
Orientierung	Transversal
Rotation	0,00 Grad
A >> P	263 mm
R >> L	350 mm
F >> H	350 mm
Zurücksetzen	Aus

**System - pTx-Volumen**

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

**System - Tx/Rx**

Frequenz 1H	123,227798 MHz
Korrekturfaktor	1
Verstärkung	Groß
Korr. Bildskal.	1,000
Zurücksetzen	Aus
? Ref. Amplitude 1H	0,000 V

**Sequenz - Teil 1**

Bandbreite	800 Hz/Px
------------	-----------

### Sequenz - Spezial

Log external	Aus
Log external 2	Aus
Log respiration	Aus
Log pulse	Aus
Log ekg	Aus

### Sequenz - Assistent

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