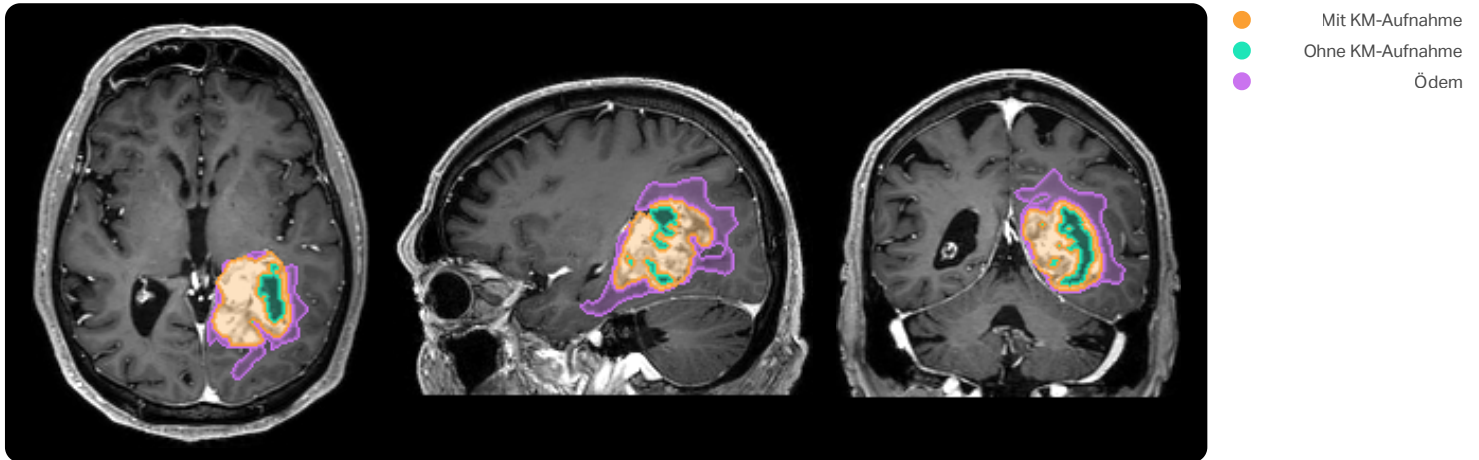




PATIENTEN ID	NAME	GESCHLECHT	GEBURTSDATUM	UNTERSUCHUNGSDATUM	SEQUENZ(EN)
ANONYM-NLXFQ1	Max Mustermann	M	-(79J)	18.01.2016	T1W_FFE (T1) ... (+3)

## Exemplarische Darstellung der Schichten mit dem größten Tumor



## Details der detektierten Tumore (gesamt: 1)

TUMOR	VOLUMEN [ml]
<b>KERN #1</b>	37,4
<b>MIT KM-AUFNAHME</b>	31,8
<b>OHNE KM-AUFNAHME</b>	5,6
<b>ÖDEM #1</b>	49,0

Die erwartete mittlere Variabilität der Volumenmessung beträgt 9%.

## Qualitätskontrolle

<b>BILDQUALITÄT</b>	Gut
<b>ANMERKUNGEN</b>	Siehe Appendix





PATIENTEN ID	NAME	GESCHLECHT	GEBURTSDATUM	UNTERSUCHUNGSDATUM	SEQUENZ(EN)
ANONYM-NLXFQ1		M	- (79J)	18.01.2016	T1W_FFE (T1) ... (+3)

## Appendix

Die automatisierte Qualitätskontrolle ergab eine gute Bildqualität. Folgende Punkte sollten aber beachtet werden:

1. Die Schichtdicke der T1 Sequenz kann weiter verbessert werden. Um optimale Analyseergebnisse zu erzielen, wird eine Schichtdicke von maximal 1.1 mm empfohlen.
2. Der Schichtabstand der T1 Sequenz kann weiter verbessert werden. Um optimale Analyseergebnisse zu erzielen, wird ein Schichtabstand von maximal 1.1 mm empfohlen.

DICOM FELD	T1	T1/KM
SEQUENCE DESCRIPTION	T1W_FFE	cs2.7_T1W_3D_TFE
SCANNER MANUFACTURER	Philips Medical Systems	Philips Medical Systems
SCANNER TYPE	Achieva	Achieva
FIELD STRENGTH	3,0 T	3,0 T
REPETITION TIME	319,48 ms	6,72 ms
ECHO TIME	2,37 ms	3,02 ms
INVERSION TIME	n/a	n/a
PIXEL SPACING	0,4 mm × 0,4 mm	0,5 mm × 0,5 mm
SLICE THICKNESS	4,0 mm	1,0 mm
SPACING BETWEEN SLICES	5,0 mm	1,0 mm
ACQUISITION MATRIX	[0, 400, 320, 0]	[0, 240, 240, 0]
NUMBER OF SLICES	30	170

DICOM FELD	T2/FLAIR	T2
SEQUENCE DESCRIPTION	cs T2W_FLAIR sag	cs T2W_DRIVE 2mm
SCANNER MANUFACTURER	Philips Medical Systems	Philips Medical Systems
SCANNER TYPE	Achieva	Achieva
FIELD STRENGTH	3,0 T	3,0 T
REPETITION TIME	12.000,00 ms	5.501,91 ms
ECHO TIME	160,00 ms	80,00 ms
INVERSION TIME	2.850,00 ms	n/a
PIXEL SPACING	0,4 mm × 0,4 mm	0,4 mm × 0,4 mm
SLICE THICKNESS	3,0 mm	2,0 mm
SPACING BETWEEN SLICES	3,0 mm	2,6 mm
ACQUISITION MATRIX	[0, 255, 228, 0]	[0, 432, 345, 0]
NUMBER OF SLICES	50	57

