

Auftrags-ID: 7YX5CZ1JW

Person: (f), geb.

Akquisition: 01.01.1921, 18:37 Uhr

Auswertung: 03.02.2022, 12:48 Uhr, Software Version 2.0.1

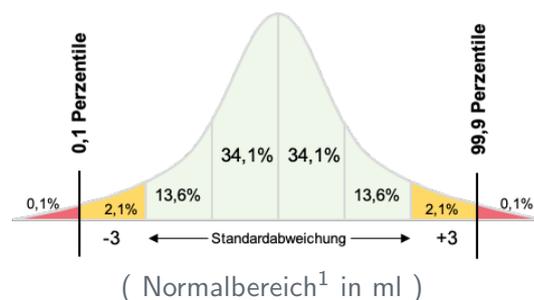
Sequenz: 7, dzne_MPRAGE_iso, sagittal, 1.0×1.0×1.0 mm³, TR: 2500.0 ms, TE: 4.37 ms, TI: 1100.0 ms, FA: 7°, SIEMENS, Prisma_fit, 3.0 T

¹Normalbereich korrigiert für Kopfgröße, Alter und Geschlecht

#ohne Einheit

absolutes
Volumen
in ml

relatives
Volumen
in %TIV
(Perzentile)



Gewebeklassen

Gewebeklasse	absolutes Volumen in ml	relatives Volumen in %TIV (Perzentile)	Normalbereich (ml)
Gehirn gesamt	1010.6	69.8 (15.9)	* (967.4 - 1148.7)
Graue Substanz (GM)	576.0	39.8 (38.2)	(523.1 - 647.1) *
Weißer Substanz (WM)	431.9	29.9 (11.5)	* (409.1 - 530.6)
GM Cerebrum (L)	274.2	18.9 (57.9)	(241.4 - 301.1) *
GM Cerebrum (R)	265.6	18.4 (34.5)	(221.1 - 302.6) *
T1 Hypointensitäten	2.69	0.19	

(Marklagerläsionen, perivaskuläre Räume) (pathol. > 1)

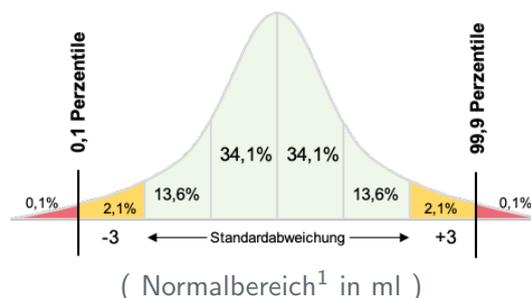
Infratentoriell

Mittelhirn	5.8	0.4 (30.9)	(5.1 - 6.8) *
Pons	15.0	1.0 (54.0)	(11.8 - 18.0) *
Mittelhirn/Pons	0.39#	(30.9)	(0.34 - 0.47) *
Cerebellum gesamt	133.7	9.2 (69.2)	(105.1 - 161.0) *
GM Cerebellum (L)	55.2	3.8 (72.6)	(42.6 - 61.0) *
GM Cerebellum (R)	54.7	3.8 (65.5)	(43.3 - 59.5) *



Die Ergebnisse dieses Auswertungsberichts müssen zur klinischen Beurteilung und Diagnosestellung von einem qualifizierten Arzt (Facharzt) auf Plausibilität und Korrektheit überprüft werden.

¹Normalbereich korrigiert für Kopfgröße, Alter und Geschlecht



Ventrikel

	absolutes Volumen in ml	relatives Volumen in %TIV (Perzentile)	
Seitenventrikel (L)	19.0	1.3 (72.6)	(0.0 - 29.5)*
Seitenventrikel (R)	18.6	1.3 (78.8)	(0.0 - 27.1)*
3. Ventrikel	1.42	0.10 (50.0)	(0.4* - 2.40)
4. Ventrikel	1.59	0.11 (38.2)	(*0 - 2.90)

Hirnlappen (graue Substanz)

Frontal (L)	79.3	5.5 (69.2)	(65.7 - 8*)
Parietal (L)	50.9	3.5 (65.5)	(41.7 - *0)
Occipital (L)	23.3	1.6 (54.0)	(18.2* - 28.1)
Temporal (L)	47.4	3.3 (21.2)	* (42.9 - 58.8)
Insula (L)	6.8	0.5 (42.1)	(5* - 8.2)
Frontal (R)	77.3	5.3 (57.9)	(65.3* - 26.9)
Parietal (R)	49.0	3.4 (38.2)	(*3 - 57.8)
Occipital (R)	25.6	1.8 (69.2)	(19.1 - 2*)
Temporal (R)	41.3	2.9 (1.4)	(42.3 - 58.2)*
Insula (R)	6.8	0.5 (50.0)	(5.5* - 3.0)

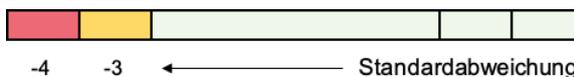
Limbischer Lappen

Hippocampus (L)	2.34	0.16 (0.8)	(2.50 - 4.00)*
GM Gyrus cinguli (L)	8.9	0.6 (38.2)	(*3 - 11.0)
Hippocampus (R)	2.23	0.15 (0.2)	(2.60 - 4.10)*
GM Gyrus cinguli (R)	8.8	0.6 (57.9)	(7.0 - *3)

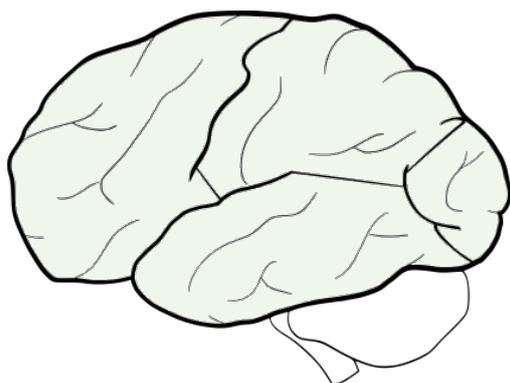


Die Ergebnisse dieses Auswertungsberichts müssen zur klinischen Beurteilung und Diagnosestellung von einem qualifizierten Arzt (Facharzt) auf Plausibilität und Korrektheit überprüft werden.

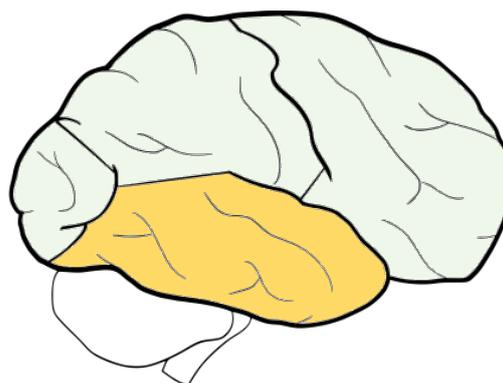
Hirnvolumenminderung:



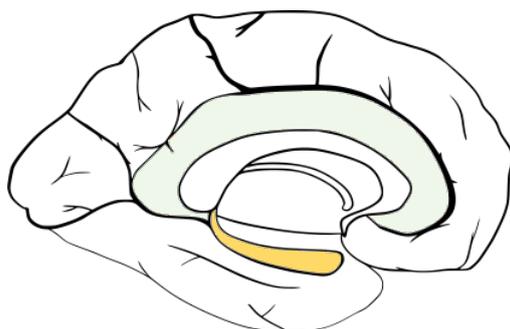
links



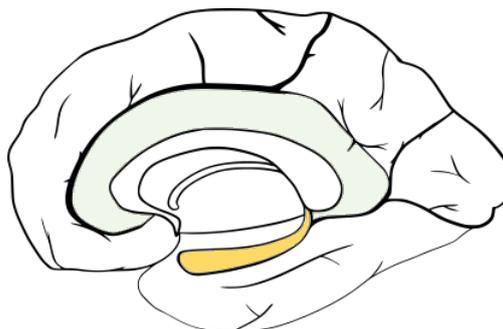
rechts



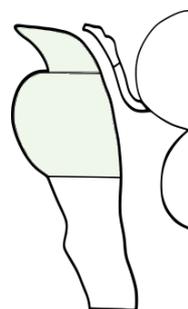
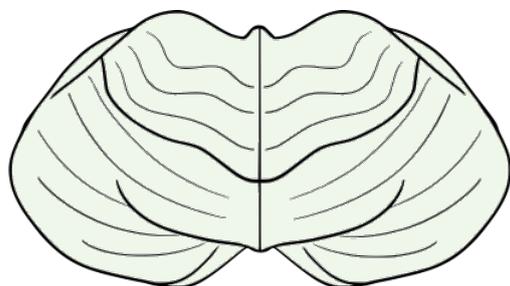
links



rechts



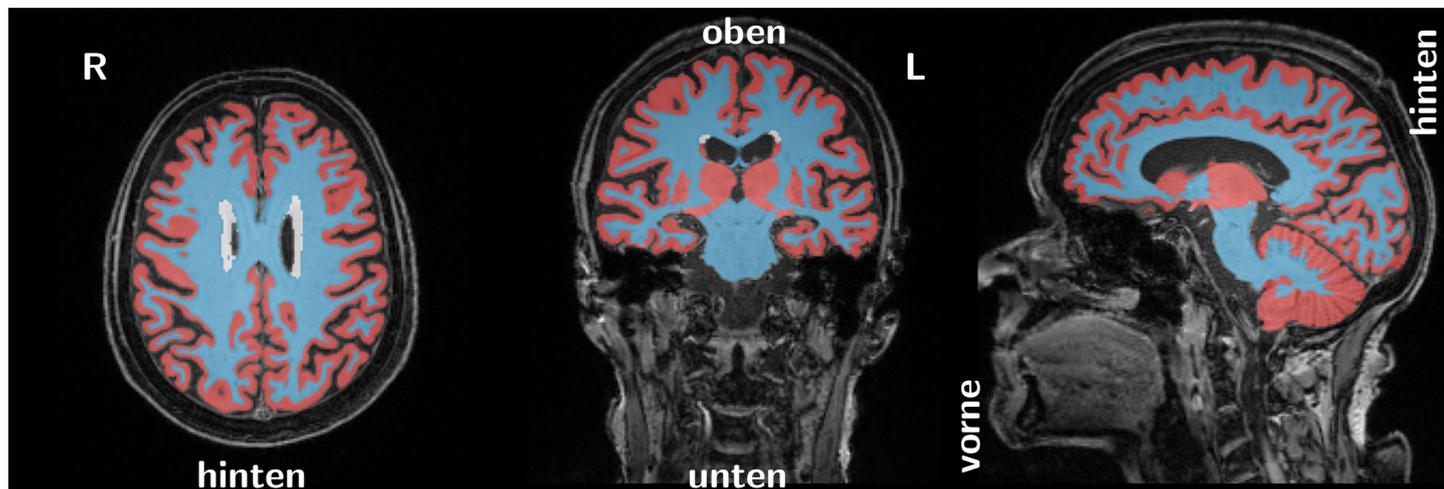
rechts



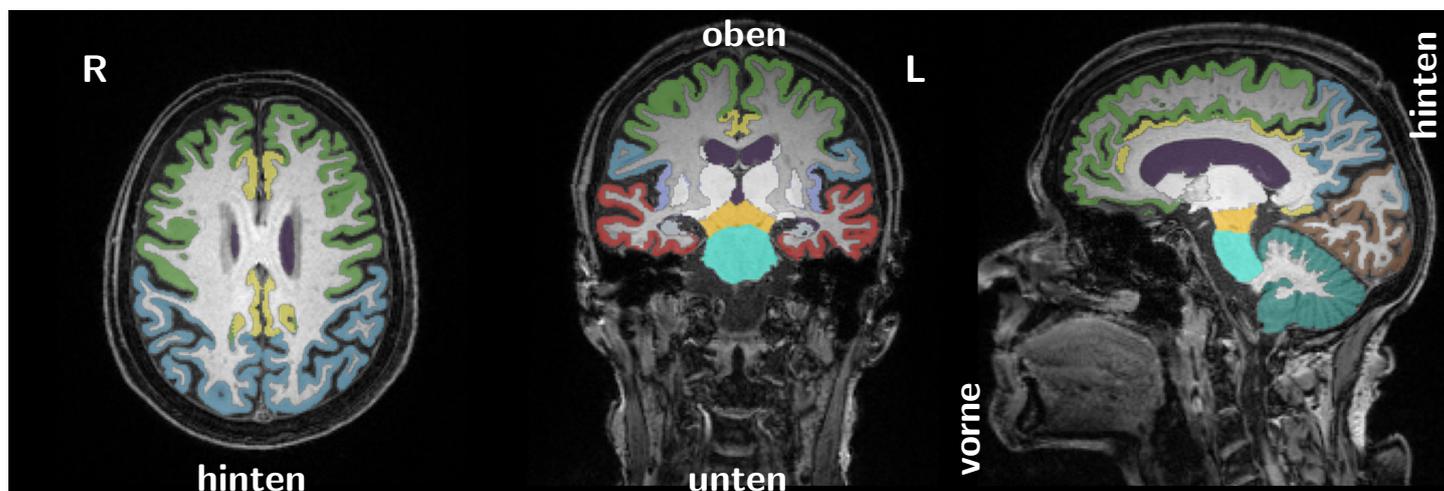
Die Ergebnisse dieses Auswertungsberichts müssen zur klinischen Beurteilung und Diagnosestellung von einem qualifizierten Arzt (Facharzt) auf Plausibilität und Korrektheit überprüft werden.

Zur Validierung anhand standardisierter Schichten:

Gewebeklassen koregistriert auf den originalen T1 Daten



Anatomische Labels koregistriert auf den originalen T1 Daten



Die segmentierten Gewebeklassen und anatomischen Labels müssen korrekt auf der Anatomie der originalen T1-Bilddaten zur Darstellung kommen.



Die Ergebnisse dieses Auswertungsberichts müssen zur klinischen Beurteilung und Diagnosestellung von einem qualifizierten Arzt (Facharzt) auf Plausibilität und Korrektheit überprüft werden.

Kundenhinweis

Sehr geehrte Kunden,

vielen Dank, dass Sie sich für AIRAmed entschieden haben.

Wir weisen darauf hin, dass eine Vergleichbarkeit der vorliegenden Auswertungsergebnisse nicht gewährleistet ist, sofern die zugrunde liegenden Bilddaten von unterschiedlichen MR-Scannern stammen oder mit verschiedenen MR-Sequenzen aufgenommen wurden.

Die quantitative Auswertung von Hirnstrukturen kann die Beurteilung und Diagnosestellung durch einen qualifizierten Arzt (Facharzt) nur unterstützen, keinesfalls ersetzen.

Hinsichtlich der Lappenanatomie weisen wir darauf hin, dass das Cingulum und auch der Hippocampus als separate Strukturen ausgewiesen werden. Diese sind nicht in den Volumenangaben zur grauen Substanz des Frontal-, Parietal- oder Temporallappens enthalten.

Die Messgenauigkeit der in Milliliter (ml) angegebenen Volumina liegt bei $\pm 0,01$ ml.

AIRAmed übernimmt keine Gewährleistung für die aus den Ergebnissen des Auswertungsberichts abgeleitete Beurteilung und Diagnose.

Die Ergebnisse dieses Auswertungsberichts müssen vor Verwendung zur klinischen Beurteilung und Diagnosestellung von einem qualifizierten Arzt (Facharzt) auf Plausibilität und Korrektheit überprüft werden. Weitere Hinweise hierzu finden Sie in unserer Gebrauchsanweisung.

Haben Sie Rückfragen oder Anregungen? Wir sind als junges, mittelständisches Unternehmen mit universitärem Hintergrund für Verbesserungsvorschläge immer offen und dankbar.

service@airamed.de
www.airamed.de



Die Ergebnisse dieses Auswertungsberichts müssen zur klinischen Beurteilung und Diagnosestellung von einem qualifizierten Arzt (Facharzt) auf Plausibilität und Korrektheit überprüft werden.