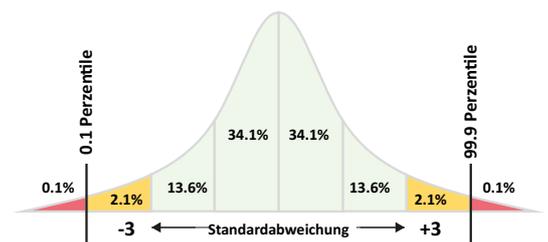


Auftrags-ID: V7Y 8UG XQW
Person: Alzheimer, Beispiel (f), geb. 01.01.1853

Akquisition: **01.01.1921**, 12:40 Uhr

Auswertung: 14.06.2024, 17:14 Uhr (+02:00 UTC), Software Version 2.4.0

Sequenz: 7, dzne_MPRAGE_1_iso, sagittal, 1.0 × 1.0 × 1.0 mm³, TR: 2500.0 ms, TE: 4.37 ms, TI: 1100.0 ms, FA: 7.0°, SIEMENS, Prisma_fit, 3.0 T



Absolutes Volumen in ml

Relatives Volumen in %TIV (Perzentile)

Gewebeklassen

Gehirn gesamt	1010.6	69.8 (14.8)		* 967.5 - 1148.7 †
Graue Substanz (GM)	576.0	39.8 (38.4)		(52.3* - 647.1) †
GM Cerebrum (L)	219.0	15.1 (49.7)		(192.8* - 245.4) †
GM Cerebrum (R)	211.0	14.6 (26.2)		(*2.8 - 246.1) †
Weiße Substanz (WM)	432.0	29.9 (10.6)		* (409.2 - 530.6) †
T1 Hypointensitäten (Marklagerläsionen, perivaskuläre Räume)	2.69	0.19		

Infratentoriell

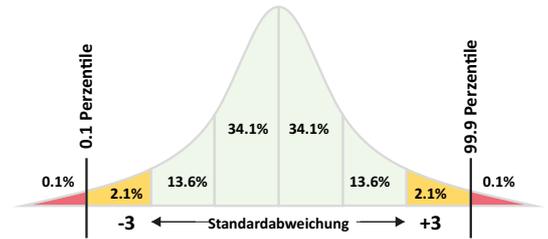
Mittelhirn	5.8	0.4 (32.1)		(*1 - 6.8) †
Pons	15.0	1.0 (52.2)		(11.8 *8.0) †
Mittelhirn/Pons	0.39#	(29.2)		(0.*75 - 0.4683) †
Cerebellum gesamt	133.7	9.2 (70.9)		(105.1 - 150*) †
GM Cerebellum (L)	55.2	3.8 (73.8)		(42.6 - 61.*) †
GM Cerebellum (R)	54.7	3.8 (64.6)		(43.3 - 6*) †

† Normalbereich in ml korrigiert für Kopfgröße, Alter und Geschlecht

ohne Einheit



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



Absolutes Volumen in ml
Relatives Volumen in %TIV (Perzentile)

Ventrikel

Struktur	Absolutes Volumen in ml	Relatives Volumen in %TIV (Perzentile)	Normalbereich
Seitenventrikel (L)	19.0	1.3 (73.3)	(0.0 - 29.5)*
Seitenventrikel (R)	18.6	1.3 (78.2)	(0.0 - 27.1)*
3. Ventrikel	1.42	0.1 (50.7)	(0.4 - 2.4)†
4. Ventrikel	1.59	0.11 (37.9)	(0.1 - 2.9)†

Hirnlappen (Graue Substanz)

Frontal (L)	79.3	5.5 (70.4)	(65.7 - 87.1)*†
Parietal (L)	50.9	3.5 (65.8)	(41.7 - 57.9)*†
Occipital (L)	23.3	1.6 (52.9)	(18.2 - 31.1)*†
Temporal (L)	47.4	3.3 (19.8)	(32.9 - 58.8)*†
Insula (L)	6.8	0.5 (42.1)	(5.1 - 8.2)*†
Frontal (R)	77.3	5.3 (58.3)	(65.3 - 89.9)*†
Parietal (R)	49.0	3.4 (39.2)	(42.1 - 57.8)*†
Occipital (R)	25.6	1.8 (69.4)	(19.1 - 29.9)*†
Temporal (R)	41.3	2.9 (1.2)	(42.3 - 58.2)*†
Insula (R)	6.8	0.5 (50.1)	(5.5 - 8.0)*†

Limischer Lappen

Hippocampus (L)	2.34	0.16 (0.7)	(2.5 - 4.0)*†
Hippocampus (R)	2.23	0.15 (0.2)	(2.6 - 4.1)*†

† Normalbereich in ml korrigiert für Kopfgröße, Alter und Geschlecht

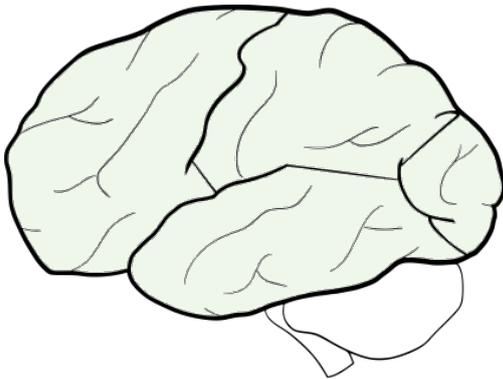


Die Ergebnisse dieses Auswertungsberichts müssen von einem qualifizierten Arzt (Facharzt) auf Plausibilität und Korrektheit überprüft werden.

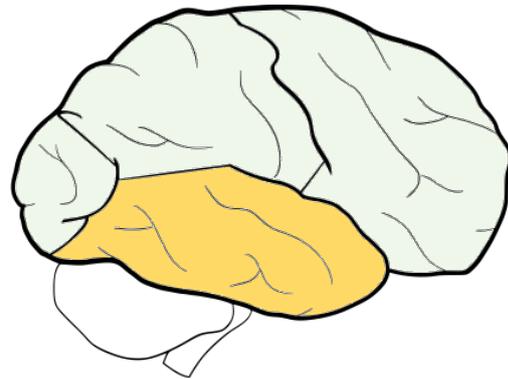
Schematische Übersicht



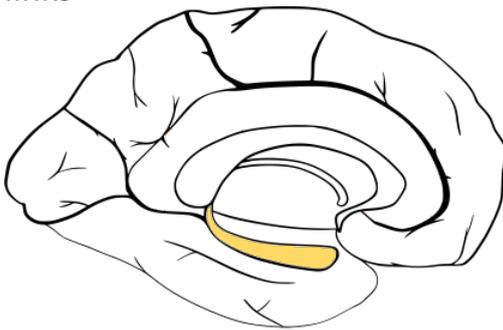
links



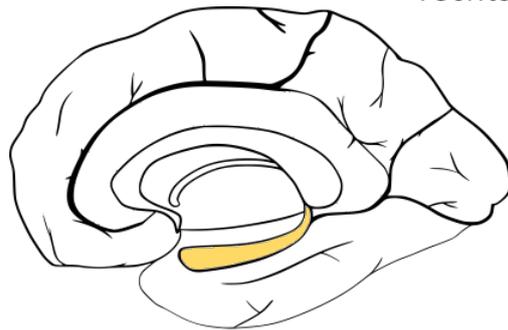
rechts



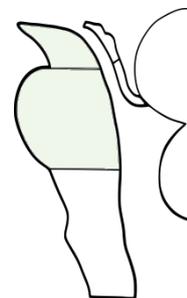
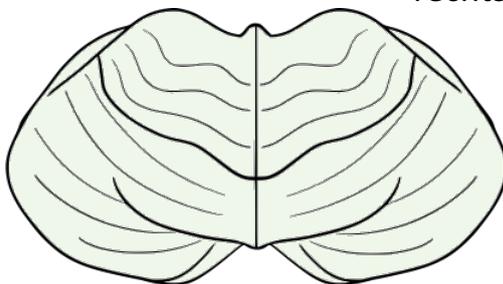
links



rechts



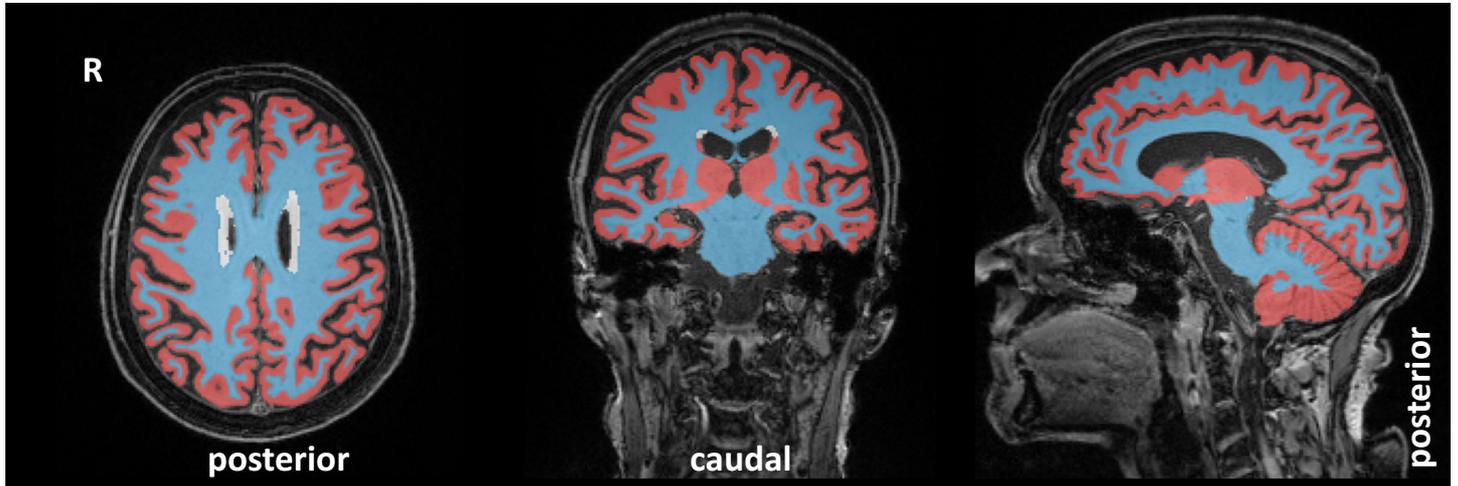
rechts



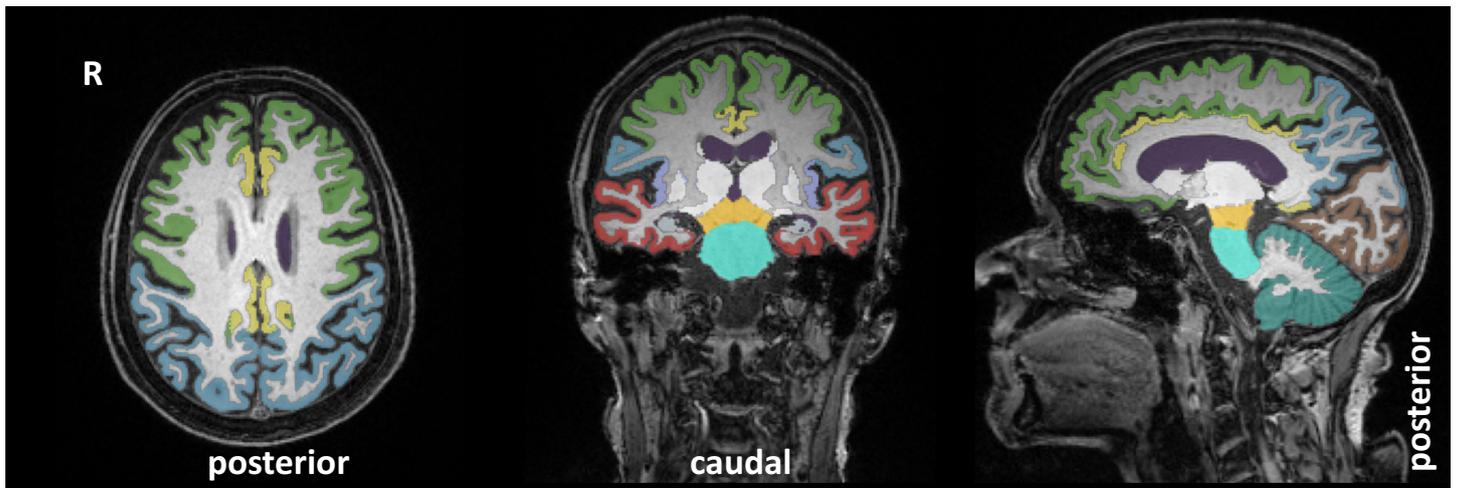
Die Ergebnisse dieses Auswertungsberichts müssen von einem qualifizierten Arzt (Facharzt) auf Plausibilität und Korrektheit überprüft werden.

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 von einem qualifizierten Arzt (Facharzt) auf Plausibilität und Korrektheit überprüft werden.

Kundenhinweis

Sehr geehrte Kunden,

vielen Dank, dass Sie sich für AIRAscore 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 automatisierte quantitative Auswertung von Hirnstrukturen kann die Beurteilung durch einen qualifizierten Arzt (Facharzt) nur unterstützen, keinesfalls ersetzen.

Hinsichtlich der Lappenanatomie weisen wir darauf hin, dass der Hippocampus als separate Struktur ausgewiesen wird. Dieser ist nicht in den Volumenangaben zur grauen Substanz des Frontal-, Parietal- oder Temporallappens enthalten.

Angaben zur Messgenauigkeit der angegebenen Volumina finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

AIRAmEd übernimmt keine Gewährleistung für aus den Ergebnissen des Auswertungsberichts abgeleitete Beurteilungen oder Diagnosen.

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

Bitte wenden Sie sich an service@airamed.de, um eine gedruckte Version der Gebrauchsanweisung innerhalb von 7 Tagen zu erhalten.

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

 MD	AIRAscore		AIRAmEd GmbH Konrad-Adenauer-Str. 13 72072 Tübingen, Germany	 Rx only
 LOT	v2.4.0		2024-04-30	 IFUs
 UDI	(01) 4260723680040 (8012) V2.4.0			https://ifu.airamed.de



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