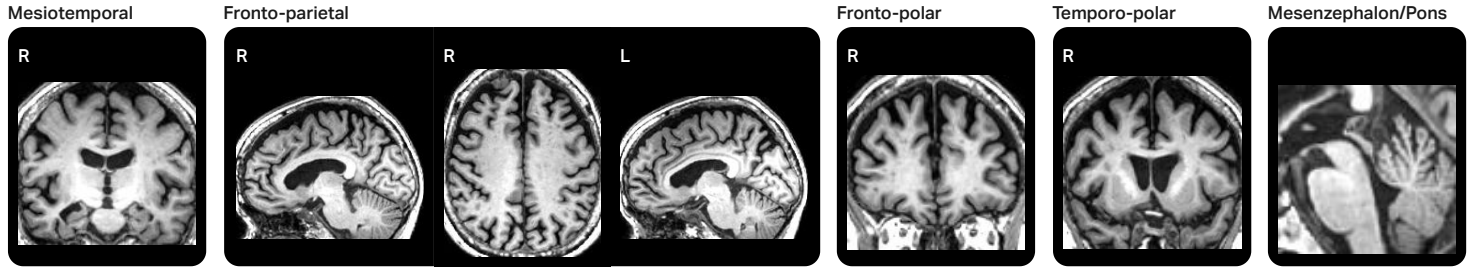




PATIENTEN ID	NAME	GESCHLECHT	GEBURTSDATUM	UNTERSUCHUNGSDATUM	SEQUENZ(EN)
052_S_4807	Mara Mustermann F	F	26.08.1945 (75 J)	04.08.2015 <i>3 vorherige Untersuchungen berücksichtigt.</i>	Accelerated Sag IR-FSPGR (T1) ... (+3)

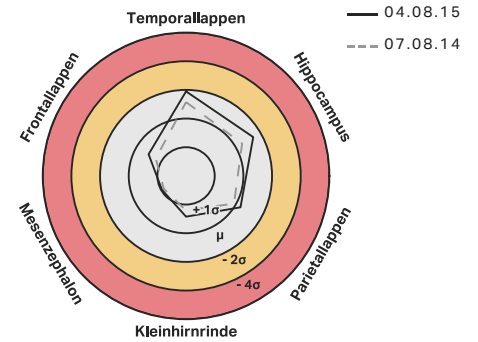
## Diagnostisch relevante Schnitte



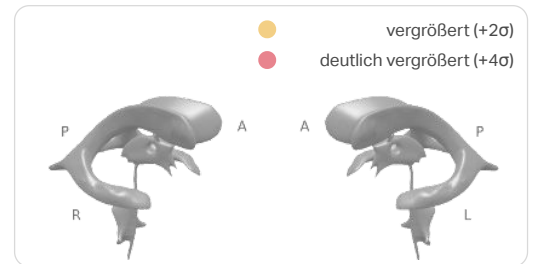
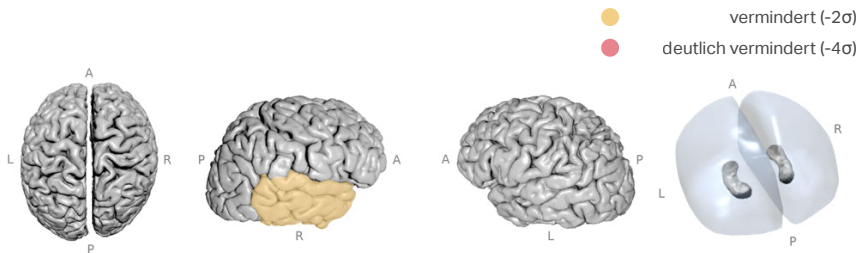
## Gesamtvolumina

REGION	PERZENTIL*		VOLUMEN [ml]		NORMALBEREICH [ml]
	07.08.14	04.08.15	07.08.14	04.08.15	04.08.15
<b>GESAMTHIRN</b>	25,0 %	<b>12,9 %</b>	1.141,0	<b>1.111,0</b>	1.078,3–1.229,1
<b>GESAMTE WEISSE SUBSTANZ</b>	8,2 %	<b>5,2 %</b>	481,0	<b>469,6</b>	461,3–550,5
<b>GESAMTE GRAUE SUBSTANZ</b>	55,3 %	<b>40,0 %</b>	660,0	<b>641,4</b>	588,5–709,7
<b>GROSSHIRNRINDE</b>	52,4 %	<b>36,1 %</b>	452,6	<b>437,4</b>	397,7–494,5

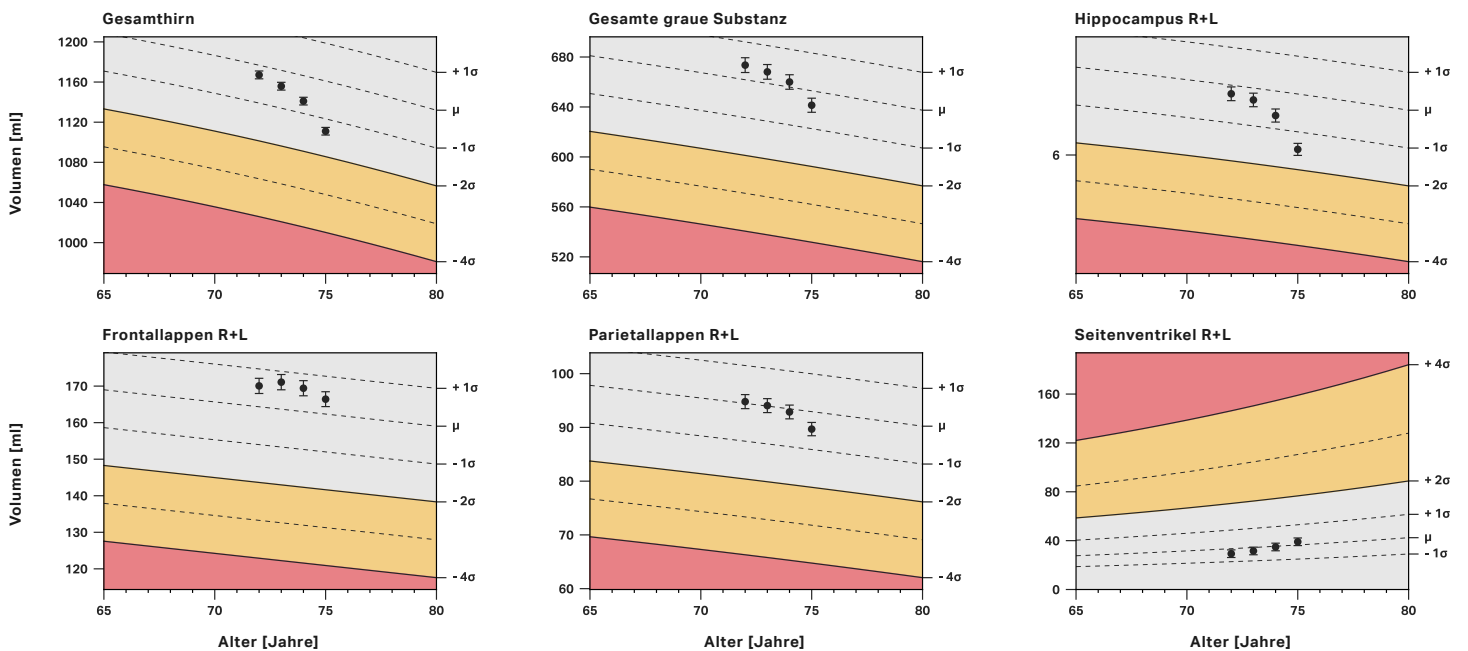
● vermindert (-2σ)  
● deutlich vermindert (-4σ)



## Schematische Übersicht (04.08.2015)



## Perzentil Darstellung (04.08.2015 + 3 vorherige Untersuchungen berücksichtigt)



Die Fehlerbalken zeigen 90%-Konfidenzintervalle an. Diese basieren auf einer großen Kohorte von Longitudinalmessungen, bei denen die Sequenzparameter konstant gehalten wurden.





PATIENTEN ID	NAME	GESCHLECHT	GEBURTSDATUM	UNTERSUCHUNGSDATUM	SEQUENZ(EN)
052_S_4807		F	-(75J)	04.08.2015 <i>3 vorherige Untersuchungen berücksichtigt.</i>	Accelerated Sag IR-FSPGR (T1) ... (+3)

## Supratentorielle Volumina

● vermindert (-2σ)  
● deutlich vermindert (-4σ)

REGION	RECHTS					LINKS				
	PERZENTIL*	VOLUMEN [ml]		NORMALBEREICH [ml]		PERZENTIL*	VOLUMEN [ml]		NORMALBEREICH [ml]	
	07.08.14	04.08.15	07.08.14	04.08.15	04.08.15	07.08.14	04.08.15	07.08.14	04.08.15	04.08.15
FRONTALLAPPEN	74,0 %	<b>69,8 %</b>	85,6	<b>84,1</b>	70,9–91,9	72,4 %	<b>67,7 %</b>	83,8	<b>82,3</b>	69,8–90,1
PARIETALLAPPEN	42,5 %	<b>28,0 %</b>	45,6	<b>43,7</b>	38,7–52,7	50,9 %	<b>42,6 %</b>	47,3	<b>46,0</b>	39,6–53,7
PRECUNEUS	11,8 %	<b>5,5 %</b>	9,9	<b>9,4</b>	9,0–13,0	16,1 %	<b>7,4 %</b>	9,8	<b>9,3</b>	8,7–12,8
OKZIPITALLAPPEN	86,9 %	<b>73,0 %</b>	36,6	<b>34,9</b>	27,8–38,6	65,3 %	<b>52,5 %</b>	37,4	<b>36,0</b>	30,0–41,7
TEMPORALLAPPEN	4,2 %	<b>1,1 %</b>	58,1	<b>55,1</b>	56,2–72,3	17,3 %	<b>6,6 %</b>	58,3	<b>55,3</b>	53,4–69,1
HIPPOCAMPUS	20,0 %	<b>7,9 %</b>	3,4	<b>3,2</b>	3,0–4,3	33,4 %	<b>7,9 %</b>	3,2	<b>2,9</b>	2,7–3,8
GYRUS PARAHIPPOCAMPALIS	7,4 %	<b>1,7 %</b>	2,7	<b>2,5</b>	2,5–3,5	82,0 %	<b>56,3 %</b>	3,4	<b>3,2</b>	2,7–3,7
REGIO ENTORHINALIS	2,8 %	<b>0,7 %</b>	1,8	<b>1,6</b>	1,8–2,7	10,2 %	<b>4,6 %</b>	1,9	<b>1,8</b>	1,7–2,7
NUCLEUS CAUDATUS	88,5 %	<b>87,3 %</b>	3,9	<b>3,8</b>	2,6–4,2	75,6 %	<b>78,9 %</b>	3,5	<b>3,5</b>	2,4–3,9
PUTAMEN	79,1 %	<b>70,9 %</b>	4,5	<b>4,4</b>	3,5–4,9	67,6 %	<b>59,7 %</b>	4,5	<b>4,4</b>	3,6–5,0
PALLIDUM	77,9 %	<b>81,9 %</b>	1,5	<b>1,5</b>	1,2–1,7	94,8 %	<b>84,7 %</b>	1,6	<b>1,6</b>	1,2–1,7
THALAMUS	39,1 %	<b>29,3 %</b>	7,7	<b>7,5</b>	6,9–8,6	53,6 %	<b>48,2 %</b>	7,9	<b>7,8</b>	7,0–8,7

## Infratentorielle Volumina

● vermindert (-2σ)  
● deutlich vermindert (-4σ)

REGION	PERZENTIL*					VOLUMEN [ml]					NORMALBEREICH [ml]				
	07.08.14	04.08.15	07.08.14	04.08.15	04.08.15	07.08.14	04.08.15	04.08.15	07.08.14	04.08.15	04.08.15	07.08.14	04.08.15	04.08.15	
HIRNSTAMM	98,7 %	<b>98,6 %</b>	31,3	<b>31,1</b>	24,1–30,8										
MESENZEPHALON	92,4 %	<b>87,6 %</b>	8,3	<b>8,2</b>	6,9–8,5										
PONS	99,6 %	<b>99,5 %</b>	18,2	<b>18,1</b>	12,8–17,4										
KLEINHIRNRINDE	75,2 %	<b>71,8 %</b>	104,1	<b>102,4</b>	82,8–113,3										

## Ventrikelvolumina

● vergrößert (+2σ)  
● deutlich vergrößert (+4σ)

REGION	PERZENTIL*					VOLUMEN [ml]					NORMALBEREICH [ml]				
	07.08.14	04.08.15	07.08.14	04.08.15	04.08.15	07.08.14	04.08.15	04.08.15	07.08.14	04.08.15	04.08.15	07.08.14	04.08.15	04.08.15	
SEITENVENTRIKEL RECHTS	36,0 %	<b>46,5 %</b>	14,7	<b>16,6</b>	7,9–36,4										
SEITENVENTRIKEL LINKS	58,7 %	<b>68,1 %</b>	20,1	<b>22,4</b>	8,7–39,4										
DRITTER VENTRIKEL	82,1 %	<b>85,3 %</b>	1,5	<b>1,6</b>	0,7–1,9										
VIERTER VENTRIKEL	73,2 %	<b>79,4 %</b>	1,7	<b>1,7</b>	0,8–2,1										

\*Der Perzentilwert gibt den zu erwartenden Anteil der Normalbevölkerung mit gleichen Kovariaten mit niedrigeren Volumenwerten an, basierend auf den Messwerten eines Normalkollektivs.

## Qualitätskontrolle (04.08.2015)

BILDQUALITÄT	Gut
ANMERKUNGEN	Siehe Appendix

## Automatische Segmentierung (04.08.2015)

