

Gravitationswellennachweise bis Anfang 2019

Ereignis	m_1/M_{Sonne}	m_2/M_{Sonne}	M_f/M_{Sonne}	Signallaufzeit in Jahren
GW150914 (BBH)	35,6	30,6	63,1	1,2 Milliarden
GW151012 (BBH)	23,3	13,6	35,7	2,6 Milliarden
GW151226 (BBH)	13,7	7,7	20,5	1,2 Milliarden
GW170104 (BBH)	31,0	20,1	49,1	2,4 Milliarden
GW170608 (BBH)	10,9	7,6	17,8	0,9 Milliarden
GW170729 (BBH)	50,6	34,3	80,3	5,0 Milliarden
GW170809 (BBH)	35,2	23,8	56,4	2,5 Milliarden
GW170814 (BBH)	30,7	25,3	53,4	1,6 Milliarden
GW170817 (BNS)	1,46	1,27	$\leq 2,8$	130 Millionen
GW170818 (BBH)	35,5	26,8	59,8	2,5 Milliarden
GW170823 (BBH)	39,6	29,4	65,6	3,9 Milliarden

BBH = Binary Black Hole

BNS = Binary Neutron Star