

Die 25 hellsten Sterne

Katalog-bezeichnung	Name	Rektas-zension	Dekli-nation	Scheinbare Helligkeit	Absolute Helligkeit	Spektral-typ	Parallaxe [“]	Entfernung [LJ]	Entfernung [pc]
α Canis Maioris	Sirius	06h45m	-16,7°	-1 ^m ,5	1 ^M ,4	A1	0,379	8,6	2,64
α Carinae	Canopus	06h24m	-52,7°	-0 ^m ,7	-4 ^M ,8	F0	0,010	313	95,97
α Centauri	Toliman	14h40m	-60,8°	-0 ^m ,3	4 ^M ,0	G2	0,742	4,4	1,35
α Bootis	Arktur	14h16m	+19,2°	-0 ^m ,0	-0 ^M ,3	K2	0,088	37	11,33
α Lyrae	Wega	18h37m	+38,8°	-0 ^m ,0	0 ^M ,6	A0	0,131	25	7,65
α Aurigae	Kapella	05h17m	+46,0°	0 ^m ,1	-0 ^M ,6	G8	0,078	42	12,88
β Orionis	Rigel	05h15m	-8,2°	0 ^m ,1	-6 ^M ,8	B8	0,0042	773	237,0
α Canis Minoris	Prokyon	07h39m	+5,2°	0 ^m ,4	2 ^M ,7	F5	0,286	11,4	3,50
α Eridani	Achernar	01h38m	-57,2°	0 ^m ,5	-1 ^M ,3	B5	0,022	143	43,84
α Orionis	Beteigeuze	05h55m	+7,4°	0 ^m ,5	-7 ^M ,2	M2	0,0076	427	130,9
β Centauri	Agena	14h04m	-60,4°	0 ^m ,6	-4 ^M ,4	B1	0,0062	525	161,0
α Aquilae	Atair	19h51m	+8,9°	0 ^m ,8	2 ^M ,3	A7	0,192	17	5,21
α Tauri	Aldebaran	04h36m	+16,5°	0 ^m ,9	-0 ^M ,3	K5	0,049	66	20,24
α Crucis	Acrux	12h27m	-63,1°	0 ^m ,9	-4 ^M ,6	B1	0,010	320	98,11
α Scorpii	Antares	16h29m	-26,4°	1 ^m ,0	-5 ^M ,2	M1	0,0072	450	138,0
α Virginis	Spika	13h25m	-11,2°	1 ^m ,0	-3 ^M ,2	B1	0,012	262	80,33
β Geminorum	Pollux	07h45m	+28,0°	1 ^m ,1	1 ^M ,0	K0	0,096	34	10,42
α Piscis Austrini	Fomalhaut	22h58m	-29,6°	1 ^m ,2	1 ^M ,8	A3	0,130	25	7,66
α Cygni	Deneb	20h41m	+45,3°	1 ^m ,3	-8 ^M ,7	A2	0,0010	3230	990,3
β Crucis	Mimosa	12h48m	-59,7°	1 ^m ,3	-3 ^M ,9	B0	0,0093	352	107,9
α Leonis	Regulus	10h08m	+12,0°	1 ^m ,4	-0 ^M ,3	B7	0,047	69	21,16
ϵ Canis Maioris	Adhara	06h58m	-29,0°	1 ^m ,5	-4 ^M ,8	B2	0,0057	570	174,8
α Geminorum	Castor	07h34m	+31,9°	1 ^m ,6	0 ^M ,5	A1	0,067	49	15,02
γ Crucis	Gacrux	12h31m	-57,1°	1 ^m ,6	-1 ^M ,2	M4	0,027	120	36,79
λ Scorpionis	Shaula	17h33m	-37,1°	1 ^m ,6	-3 ^M ,5	B2	0,0099	330	101,2

1 Parsec (pc) = 3,2615 Lichtjahre (LJ) = 1 Astronomische Einheit (AE) / $\sin(1/3600)$ = 206265 AE = $30,856 \cdot 10^{12}$ km

1 LJ = 63240 AE = $9,4605 \cdot 10^{12}$ km

1 AE = $149,60 \cdot 10^6$ km

Helligkeit in 10 pc Entfernung = Absolute Helligkeit $M = m + 5 - 5 \cdot \log_{10} r$ mit m = scheinbare Helligkeit und r = Entfernung in pc