

# Eridanus (Eri)

Stb	Lateinischer Name	Deutscher Name	Rang	Kulm@0h	DeklBereich		Fläche
<u>Eri</u>	<u>Eridanus</u>	<u>Fluss Eridanus</u>	83	14. Oktober	-58°	0°	1138 <sup>o2</sup>

## Grenzt an folgende Sternbilder

Norden	Westen	Süden	Osten
Orion	Walfisch	Kleine Wasserschlange	Pendeluhr
Stier	Chemischer Ofen		Grabstichel
Walfisch	Phönix		Hase
			Orion

## Sichtbarkeitsbereich / komplett – teilweise

Nördlich geografische Breite	Südlich geografische Breite
32°	zirkumpolar

## Astronomische Bücher, Sternkarten, Aufsuchhilfen

	Seite, Blatt
KOSMOS Sternführer	72 + 78
Karkoschka	E 2 (S 0)
Cambridge Sternatlas	8, 9, 14
Sky Atlas 2000	10, <b>11</b> , <b>18</b> , 19

## Nördliche Halbkugel

Baye r	Flamsteed	Sternname	RA h m	Dekl ° ' "	m <sub>v</sub>	M <sub>v</sub>	Spektrum	LJ
β	67	Cursa	05:08	-05:05	2,8	0,6	A3IIIvar	89
γ	34	Zaurak	03:58	-13:29	3,0	-1,2		221
δ	23		03:44	-09:44	3,5	3,7	K0IV	30
ε	18		03:33	-09:26	3,7	6,2	K2V	11
τ <sup>4</sup>	16		03:20	-21:44	3,7	-0,8	M3/M4III	258
	53		04:39	-14:17	3,9	1,2	K1III	109
η	3		02:57	-08:52	3,9	0,8	K1III-IV	133
ν	48		04:37	-03:20	3,9	-2,3		586
μ	57		04:46	-03:14	4,0	-2,1	B5IV	532
ο <sup>1</sup>	38		04:12	-06:49	4,0	1,1	F2II-III	126
τ <sup>3</sup>	11		03:03	-23:35	4,1	2,0	A4V	86
τ <sup>6</sup>	27		03:47	-23:13	4,2	3,0	F3/F5V	58
	54		04:41	-19:39	4,3	-0,9	M3/M4III	361
λ	69		05:10	-08:45	4,3	-4,4	B2Ivn	1750
τ <sup>5</sup>	19		03:34	-21:36	4,3	-0,5	B9V	296
ο <sup>2</sup>	40	Keid	04:16	-07:37	4,4	5,9	K1V	16
π	26		03:47	-12:05	4,4	-1,5	M1UIII	497
ω	61		04:53	-05:26	4,4	0,2	A9IV	227
	32		03:55	-02:56	4,5	-0,7	G8III	345
τ <sup>1</sup>	1		02:46	-18:32	4,5	3,7	F5/F6V	46

$v^1$	50		04:34	-29:45	4,5	1,6	K0III	124
-------	----	--	-------	--------	-----	-----	-------	-----

### Doppelsterne

Name	RA h m	Dekl ° ' "	$M_A$	$M_{B/C}$	Spektren	Dist	PW	LJ
$\theta^2$ (40)	04:15	-07:39	4,4	9,5/10, 8	K1V+A2 +M4e	83/8, 5	105/33 0	16
32	03:55	-02:56	4,9	6,1	G8III	6,9	348	345
39	04:15	-10:14	5,1	8,7	K3III	6,4	145	206
46	904:34	-0,6:43	5,7	9,3	B9p Si	1,3	62	780

### Die Veränderlichen

Name	RA h m	Dekl ° ' "	$V_{max}$	$V_{min}$	Period e	Spektru m	LJ	Typ
GW	04:12	-20:20	5,84	6,13	3,66	A1V+F9	250	BD (AI)

### Besonderheiten

Der hellere Begleiter von  $\theta^2$  Eri ist der am leichtesten zu beobachtende Weiße Zwerg.

### Südliche Halbkugel

$\alpha$		Achernar	01:38	57:12	0,5	-2,8	B3Vp	144
$\theta = \square$			02:59	-40:16	2,9	-0,6	K1III	161
$U^4$	41		04:18	-33:47	3,6	-0,1	B9V	178
$\varphi$			02:17	-51:28	3,6	0,2	B8IV-V	155
$T^4$	16		03:20	-21:44	3,7	-0,8	M3/M4III	258
$\chi$			01:56	-51:34	3,7	2,5	G5IV	57
$U^2$	52		04:36	-30:33	3,8	-0,2	G8III	209
	43		04:24	-34:00	4,0	-0,6	K4III	273
$T^3$	11		03:03	-23:35	4,1	2,0	A4V	86
$I$			02:41	-39:49	4,1	0,9	K0III	145
$T^6$	27		03:47	-23:13	4,2	3,0	F3/F5V	58
			03:50	-36:10	4,2	0,1	G8III	210
$\kappa$			02:27	-47:40	4,2	-1,8	B5IV	528
$T^5$	19		03:34	-21:36	4,3	-0,5	B9V	296
			03:49	-37:36	4,3	0,8	A	161
	82		03:20	-43:02	4,3	5,4	G8V	20
$U^1$	50		04:34	-29:45	4,5	1,6	K0III	124

### Doppelsterne

Name	RA h m	Dekl ° ' "	$M_A$	$M_{B/C}$	Spektren	Dist	PW	LJ
$\theta = \square$	02:59	-40:16	3,3	4,4	K1III+A4II I	8,3	90	161
17797	03:49	-37:36	4,8	5,4	A	8,1	215	161
7751	01:40	-56:09	5,9	5,9	K0V	11,3	13	27

Die Veränderlichen								
Name	RA h m	Dekl ° ' "	V <sub>max</sub>	V <sub>min</sub>	Periode	Spektrum	LJ	Typ
GW	04:12	-20:20	5,84	6,13	3,66	A1V+F9	250	BD (AI)
GL	03:51	-38:57	6,88	7,11	-	M5III	995	PV (hr)

NGC	Name	Sternbild	Kurz- bez.	Typ	RA h m	Dekl ° ' "	D (')	m <sub>v</sub>	Kosmos	Sky
685		Eridanus	Eri	GX	01:47,8	- 52:47	4,1	12	66	<b>4,5</b>
782		Eridanus	Eri	GX	01:57,8	- 57:46	2,1	13	66	<b>4,5</b>
1084		Eridanus	Eri	GX	02:46,0	- 07:35	2,9	10,6	66	<b>4,5</b>
1140		Eridanus	Eri	GX	02:54,6	- 10:02	1,4	12,5	66	<b>4,5</b>
1145		Stier / Eridanus	Tau / Eri	GX	02:54,6	- 18:38		13	66	<b>4,5</b>
1172		Eridanus	Eri	GX	03:01,6	- 14:50	2,2	12,0	66	<b>4,5</b>
1179		Eridanus	Eri	GX	03:02,6	- 18:54	4,6	12	66	<b>4,5</b>
1187		Eridanus	Eri	GX	03:02,6	- 22:52	5,0	11	66	<b>4,5</b>
1199		Eridanus	Eri	GX	03:03,6	- 15:37	2,2	11,5	66	<b>4,5</b>
1209		Eridanus	Eri	GX	03:06,0	- 15:37	2,6	11,4	66	<b>4,5</b>
1232	*	Eridanus	Eri	G-Sc	03:09,8	- 20:35	7,8x6,9	9,9	72	<b>18</b>
1241		Eridanus	Eri	GX	03:11,3	- 08:55	3,0	13	72,78	<b>18</b>
1291		Eridanus	Eri	GX	03:17	- 41:08	10	8,5	72,78	<b>18</b>

groß und mäßig hell, kreisrundes Zentralgebiet

**AUFSUCHEN:**

Südhimmel. Kleiner, sehr heller Zentralbereich, ab Dreizöller. Ausgangspunkt ist der 4<sup>m</sup>3-Stern f Eridani, der in einem markantem Trapezmuster steht. 3,5° südwestlich steht ein 5<sup>m</sup>-Stern. Von diesem weiter nach Westen schweifend, kommt erst ein 7<sup>m</sup>-Pärchen und 1° westlich ein einzelner 7<sup>m</sup>-Stern. NGC 1291 befindet sich 1,5° südwestlich von diesem am Anfang einer losen nach Westen weisenden Sternkette.

1297		Eridanus	Eri	GX	03:19,2	- 19:06	2,3	13	72,78	<b>18</b>
1300		Eridanus	Eri	GX	03:19,7	- 19:25	6,5	10,4	72,78	<b>18</b>
1309		Eridanus	Eri	GX	03:22,1	- 15:24	2,3	11,6	72,78	<b>18</b>
1325		Eridanus	Eri	GX	03:24,	-	4,6	11,	72,7	<b>18</b>

					4	21:33		6	8	
1332		Eridanus	Eri	GX	03:26, 3	- 21:20	4,6	10, 3	72,7 8	<b>18</b>
1337		Eridanus	Eri	GX	03:28, 1	- 08:23	6,8	11, 7	72,7 8	<b>18</b>
1353		Eridanus	Eri	GX	03:32, 1	- 20:49	3,4	11, 4	72,7 8	<b>18</b>
1357		Eridanus	Eri	GX	03:33, 2	- 13:40	2,4	13	72,7 8	<b>18</b>
1358		Eridanus	Eri	GX	03:33, 7	- 05:05	2,8	12, 1	72,7 8	<b>18</b>
1359		Eridanus	Eri	GX	03:33, 8	- 19:29	1,9	12, 2	72,7 8	<b>18</b>
1376		Eridanus	Eri	GX	03:37, 1	- 05:03	2,0	13	72,7 8	<b>18</b>
1386		Eridanus	Eri	GX	03:36, 9	- 36:00	3,5	12	72,7 8	<b>18</b>
1389		Eridanus	Eri	GX	03:37, 2	- 35:45	2,1	13	72,7 8	<b>18</b>
1395		Eridanus	Eri	GX	03:38, 5	- 23:02	3,2	11	72,7 8	<b>18</b>
1400		Eridanus	Eri	GX	03:39, 5	- 18:41	1,9	11, 1	72,7 8	<b>18</b>
1407		Eridanus	Eri	GX	03:40, 2	- 18:35	2,5	9,8	72,7 8	<b>18</b>
1415		Eridanus	Eri	GX	03:41, 0	- 22:34	3,6	12	72,7 8	<b>18</b>
1417		Eridanus	Eri	GX	03:42, 0	- 04:42	2,8	12, 0	72,7 8	<b>18</b>
1421		Eridanus	Eri	GX	03:42, 5	- 13:29	3,6	11, 4	72,7 8	<b>18</b>
1426		Eridanus	Eri	GX	03:42, 8	- 22:07	2,1	11, 4	72,7 8	<b>18</b>
1437		Eridanus	Eri	GX	03:43, 6	- 35:52	2,9	12	72,7 8	<b>18</b>
1438		Eridanus	Eri	GX	03:45, 4	- 23:01	2,6		72,7 8	<b>18</b>
1439		Eridanus	Eri	GX	03:44, 8	- 21:55	2,3	12	72,7 8	<b>18</b>
1440		Eridanus	Eri	GX	03:45, 0	- 18:16	2,3	13	72,7 8	<b>18</b>
1452		Eridanus	Eri	GX	03:45, 4	- 18:38	1,7	13	72,7 8	<b>18</b>
1453		Eridanus	Eri	GX	03:46, 4	- 03:58	2,1	11, 6	72,7 8	<b>18</b>
1461		Eridanus	Eri	GX	03:48, 5	- 16:24	3,3	11, 7	72,7 8	<b>18</b>
1487		Eridanus	Eri	GX	03:55, 8	- 42:22	2,0	12	72,7 8	<b>18</b>
1507		Eridanus	Eri	GX	04:04, 5	- 02:11	3,4	12, 2	72,7 8	<b>18</b>

1518		Eridanus	Eri	GX	04:06, 8	- 21:11	3,0	11, 8	72,7 8	<b>18</b>
1521		Eridanus	Eri	GX	04:08, 3	- 21:03	2,9	11, 4	72,7 8	<b>18</b>
1531		Eridanus	Eri	GX	04:12, 0	- 32:51	1,3	12, 1	72,7 8	<b>18</b>
1532		Eridanus	Eri	GX	04:12, 1	- 32:52	5,6	11	72,7 8	<b>18</b>
1535	*	Eridanus	Eri	PN	04:14, 2	- 12:44	18"	10, 4	78	<b>11</b>

AUFSUCHEN:

Vergleichbar Eskimonebel in Struktur und Farbe.

Ausgangspunkt ist der 3<sup>m</sup>-Stern  $\gamma$  Eridani, der an der nach Süden reichenden ersten Biegung des Flusses steht. Von ihm geht es 1,8° nach Ostnordost, wo ein 6<sup>m</sup>-Stern wartet. Bewegt man das Teleskop in derselben Richtung weiter, trifft man nach 1,5° auf einen 8<sup>m</sup>-Stern, auf einen weiteren nach nochmals 1°. NGC 1535 erscheint als 10<sup>m</sup>-Stern im Sucher ½° südsüdöstlich des zweiten 8<sup>m</sup>-Sterns.

1537		Eridanus	Eri	GX	04:13, 7	- 31:39		12	78	<b>11</b>
1600		Eridanus	Eri	GX	04:31, 7	- 05:05	2,5	11, 1	78	<b>11</b>
1625		Eridanus	Eri	GX	04:37, 1	- 03:18	2,7	12, 4	78	<b>11</b>
1637		Eridanus	Eri	GX	04:41, 5	- 02:51	3,3	10, 9	78	<b>11</b>
1638		Eridanus	Eri	GX	04:41, 6	- 01:49	2,5	12, 1	78	<b>11</b>
1639		Eridanus	Eri	TS	04:40, 9	- 17:00			78	<b>11</b>
1640		Eridanus	Eri	GX	04:42, 2	- 20:26	2,8	11, 7	78	<b>11</b>
1659		Eridanus	Eri	GX	04:46, 5	- 04:47	1,7	12, 5	78	<b>11</b>
1667		Eridanus	Eri	GX	04:48, 6	- 06:19	1,5	12, 1	78	<b>11</b>
1700		Eridanus	Eri	GX	04:56, 9	- 04:52	2,9	11, 0	78	<b>11</b>
1726		Eridanus	Eri	GX	04:59, 7	- 07:45	1,4	12, 1	78	<b>11</b>
I200 6		Eridanus	Eri	GX	03:54, 1	- 35:59	2,3	12	72,7 8	<b>18</b>
I211 8		Eridanus	Eri	E/RN	05:06, 9	- 07:13	180		78	<b>11</b>

zusammengestellt von:

**GERHARD KERMER**  
**NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBACH**  
**NOE AMATEURASTRONOMEN**