

Chemischer Ofen – Fornax (For)

Stb	Lateinischer Name	Deutscher Name	Rang	Kulm@0h	DeklBereich		Fläche
For	<u>Fornax</u>	<u>Chemischer Ofen</u>	48	4. November	-40°	-24°	398 ⁰²

Grenz an folgende Sternbilder			
Norden	Westen	Süden	Osten
Eridanus	Bildhauer	Phönix	Eridanus
Walfisch		Eridanus	

Sichtbarkeitsbereich / komplett – teilweise	
Nördlich geografische Breite	Südlich geografische Breite
50°	ab – 66° zirkumpolar

Astronomische Bücher, Sternkarten, Aufsuchhilfen	Seite, Blatt
KOSMOS Sternführer	52
Karkoschka	E 2
Cambridge Sternatlas	14
Sky Atlas 2000	18, 19

Baye r	Flamsteed	Sternname	RA h m	Dekl ° ' "	m _v	M _v	Spektrum	LJ
α			03:12	-28:57	3,9	3,1	F8V	46
β			02:49	-32:22	4,5	0,9	G8III	169
γ			02:05	-19:15	4,7	-0,5		361
ω			02:34	-28:12	4,9	-0,8	B9V	453
δ			03:43	-31:55	5,0	-1,8	B5III	733
θ = □			02:28	-33:46	5,1	1,8	A2/A3V	153
ε Scl			01:46	-25:01	5,3	3,1	F2IV	89
π			02:02	-29:58	5,3	0,7	G8III	278
μ			02:13	-30:41	5,3	0,2	A0V	332
γ ²			02:50	-27:54	5,4	-0,8	A1V	554
η ³			02:51	-35:38	5,5	-0,6	K2III	531

Doppelsterne								
Name	RA h m	Dekl ° ' "	M _A	M _{B/C}	Spektren	Dist	PW	LJ
α	03:12	-28:57	4,0	7,2	F8V	4,9	298	46
ω	02:34	-28:12	5,0	-0,8	B9V	10,8	245	453
ε Scl	01:46	-25:01	5,4	8,8	F2IV	4,9	28	89
16672	03:35	-31:51	6,6	9,9	K3III	1,4	227	1380
χ ³	03:29	-35:49	6,6	10,4	A1V	6,5	247	362

Die Veränderlichen								
Name	RA h m	Dekl ° ' "	V _{max}	V _{min}	Periode	Spektrum	LJ	Typ
AM	03:44	-31:00	6,93	7,15	-	M4III	1015	PV (hr)

AD	02:37	-35:47	7,44	7,66	-	M4III	1920	PV (hr)
RZ	03:33	-25:38	7,76	8,27	65	M6III	3850	PV (hr)

NGC	Nam e	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
922		Chemische r Ofen	For	GX	02:25, 1	- 24:47	1,9	12, 2	52	18
986		Chemische r Ofen	For	GX	02:33, 6	- 39:02	3,7	11, 0	52	18
1049		Chemische r Ofen	For	GC	02:39, 7	- 34:17			52	18
1079		Chemische r Ofen	For	GX	02:43, 7	- 29:00	3,1	11, 4	52	18
1097		Chemische r Ofen	For	GX	02:46, 3	- 30:17	9,3	9,3	52	18
1201		Chemische r Ofen	For	GX	03:04, 1	- 26:04	4,4	10, 6	52	18
1255		Chemische r Ofen	For	GX	03:13, 5	- 25:44	4,1	11, 1	52	18
1288		Chemische r Ofen	For	GX	03:17, 2	- 32:35	2,3	12, 1	52	18
1292		Chemische r Ofen	For	GX	03:18, 2	- 27:37	3,2	13	52	18
1302		Chemische r Ofen	For	GX	03:19, 9	- 26:04	4,4	11	52	18

NGC	Nam e	Sternbild	Kurz - bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
1316		Chemische r Ofen	For	GX	03:23	- 37:12	7	9	52	18

mäßig groß, hellste Galaxie des Fornax-Galaxienhaufens

AUFSUCHEN:

FORNAX-Galaxienhaufen

NGC 1316, 1317, 1365 und 1399

Nach Virgohaufen der nächste Galaxienhaufen, mit kleinen Teleskopen erreichbar.

14 Galaxien heller als 11^m, von dunklem Standort auf Südhalbkugel mit Zweieinhalbzöller zu sehen.

NGC 1316 und NGC 1365 stehen südwestlich des Haufens, während sich im engeren Zentralbereich bei NGC 1399 ein Dutzend Galaxien in nur 1,5° drängen.

Einstieg erfolgt über Sternbild Eridanus. f Eri im mittleren Teil des Himmelsflusses bildet mit zwei andern hellen Sternen ein einprägsames Muster, Schwenk 5° nach Nordwesten, bis ein Dreieck aus 6^m-Sternen sichtbar wird, die mit χ¹⁻³ bezeichnet werden.

NGC 1316, die hellste Galaxie des Fornaxhaufens, befindet sich 2° südwestlich dieses Musters.

1317		Chemische r Ofen	For	GX	03:22, 8	- 37:06	3,2	10, 8	52	18
------	--	---------------------	-----	----	-------------	------------	-----	----------	----	-----------

AUFSUCHEN:

FORNAX-Galaxienhaufen

NGC 1317 liegt 6' nördlich von NGC 1316 (im Vierzöller 1' Durchmesser, 10^m8). Sterndreieck 15' östlich der Galaxie weist den Weg, bildet mit den beiden Nebelflecken im Bild einen reizvollen Anblick.

1326		Chemischer Ofen	For	GX	03:23,9	-36:28	4,0	10,5	52	18
1339		Chemischer Ofen	For	GX	03:28,1	-32:17	2,3	13	52	18
1341		Chemischer Ofen	For	GX	03:28,0	-37:09	1,6	13	52	18
1344		Chemischer Ofen	For	GX	03:28,3	-31:04	3,9	10,3	52	18
1350		Chemischer Ofen	For	GX	03:31,1	-33:38	4,3	10,5	52	18
1351		Chemischer Ofen	For	GX	03:30,5	-34:52	1,8	13	52	18

NGC	Name	Sternbild	Kurzbez.	Typ	RA _{h m}	Dekl _{o'}	D (')	m _v	Kosmos	Sky
1360		Chemischer Ofen	For	PN	03:33,3	-25:51	6,5	9	52	18

sehr großer PN mit Zentralstern 11. Größe

AUFSUCHEN:

NGC 1360 ist am sternarmen Herbsthimmel nicht leicht zu finden. Am besten folgt man zunächst dem Lauf des Flusses Eridanus, bis dieser an der Grenze zu Cetus umbiegt und wieder in östlicher Richtung verläuft. Nördlich des Sternbildes Fornax stehen die 6 τ Eridani Sterne. Am besten ist es, im Sucher τ^5 und τ^6 Eri einzustellen.

Der Nebel liegt südlich und bildet ein fast genau gleichseitiges Dreieck mit diesen beiden Sternen.

Man kann aber auch von τ^6 Eri ausgehen, zunächst 2° zu einem 7^m-Stern nach Südwesten schwenken, dann noch einmal 1,8° nach Südwesten, wo ein weiterer ähnlich heller Stern steht. NGC 1360 ist ½° südwestlich dieses Sterns zu finden.

1365		Chemischer Ofen	For	GX	03:34	-36:08			52	18
------	--	-----------------	-----	----	-------	--------	--	--	----	-----------

Besonderheiten

Die Galaxie NGC 1365 nahe der Grenze zum Eridanus (RA = 3^h34^m, Dekl. = -36°08') ist das Musterbeispiel einer Balkenspirale.

AUFSUCHEN:

FORNAX-Galaxienhaufen

NGC 1365 steht 1,5° östlich des χ For - Dreiecks. Mit 10x50 hart an der Grenze zur Wahrnehmung, ist kleinem Fernrohr schwache Galaxie. Von der berühmten Balkenstruktur ist auch mit einem Sechszöller nichts zu sehen.

1366		Chemischer Ofen	For	GX	03:33,9	-31:12	2,7	13	52	18
1371		Chemischer Ofen	For	GX	03:35,0	-24:56	5,4	11	52	18
1374		Chemischer Ofen	For	GX	03:35,3	-35:14	1,8	12	52	18

FORNAX-Galaxienhaufen

Siehe NGC 1399.

1379		Chemischer Ofen	For	GX	03:36,	-	2,0	12	52	18
------	--	-----------------	-----	----	--------	---	-----	----	----	-----------

		r Ofen			1	35:27				
FORNAX-Galaxienhaufen Siehe NGC 1399.										
1380		Chemische r Ofen	For	GX	03:36, 5	- 34:59	4,9	11	52	18
FORNAX-Galaxienhaufen Siehe NGC 1399.										
1381	*	Chemische r Ofen	For	GX	03:36, 6	- 35:18	2,9	12	52	18
FORNAX-Galaxienhaufen Siehe NGC 1399.										
1385		Chemische r Ofen	For	GX	03:37, 5	- 24:30	3,0	11, 2	52	18

NGC	Nam e	Sternbild	Kurz- bez.	Typ	RA h m	Dekl ° '	D (')	m _v	Kos- mos	Sky
1387		Chemische r Ofen	For	GX	03:37, 0	- 35:31	2,4	12	52	18
FORNAX-Galaxienhaufen Siehe NGC 1399.										
1398		Chemische r Ofen	For	GX	03:38, 9	- 26:20	6,6	9,7	52	18
1399		Chemische r Ofen	For	GX	03:38, 5	- 35:27	3,2	9,9	52	18
<u>AUFSUCHEN:</u> FORNAX-Galaxienhaufen 1° nordöstlich von NGC 1365 befindet sich die mit Galaxien gespickte Zentralregion des Fornaxhaufens. Mit einem Drei- oder Vierzöller sind im Gesichtsfeld sechs Galaxien heller 12 ^m zu sehen (NGC 1374, 1379, 1380, 1381, 1387, 1399 und 1404). Die hellsten Galaxien dieses Haufens bilden ein Kreuz, an dessen östlichen Ast NGC 1399 zu finden ist.										
1404		Chemische r Ofen	For	GX	03:38, 9	- 35:35	2,5	10, 3	52	18
FORNAX-Galaxienhaufen Siehe NGC 1399.										
1406		Chemische r Ofen	For	GX	03:39, 4	- 31:19	3,9	13	52	18
1425		Chemische r Ofen	For	GX	03:42, 2	- 29:54	5,4	12	52	18
1427		Chemische r Ofen	For	GX	03:42, 3	- 35:25	2,8	12	52	18

zusammengestellt von:

GERHARD KERMER

NOE VOLKSSTERNWARTE 3074 MICHELBAACH

NOE AMATEURASTRONOMEN