

# Sternentrumpf



INSTITUT FÜR  
ASTROPHYSIK &  
GEOPHYSIK

## Regeln

Es trumpft der nähere, heißere, schwere bzw. schnellere Stern sowie der Stern mit mehr Planeten.

## Infos

 Die Entfernung ist in Lichtjahren (1 Lj = 9 460 730 472 580 km).

 Die Masse ist in Sonnenmassen (M).

 Temperatur ist in Kelvin.

 Eine Geschwindigkeit von 1 km/s sind 3600 km/h.

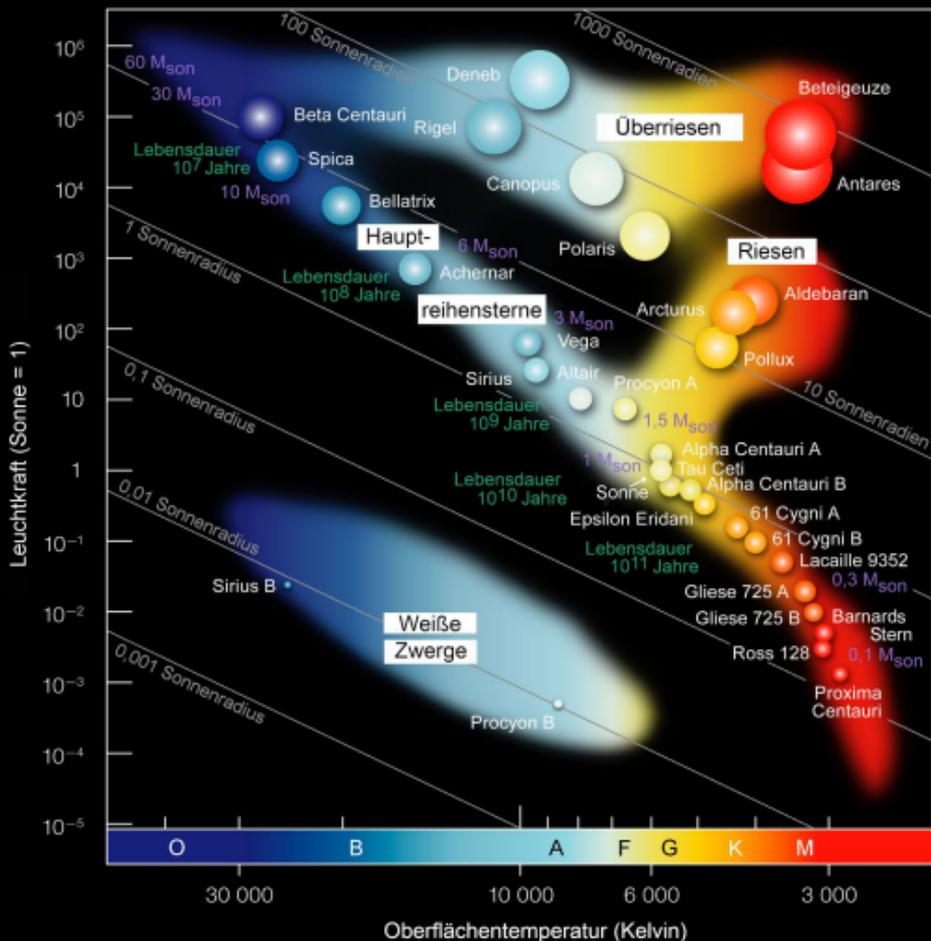
 Planeten sind die bisher entdeckten (2025).

-  weißer Zwerg
-  M Stern (roter Zwerg)
-  K Stern
-  G Stern
-  F Stern
-  A Stern

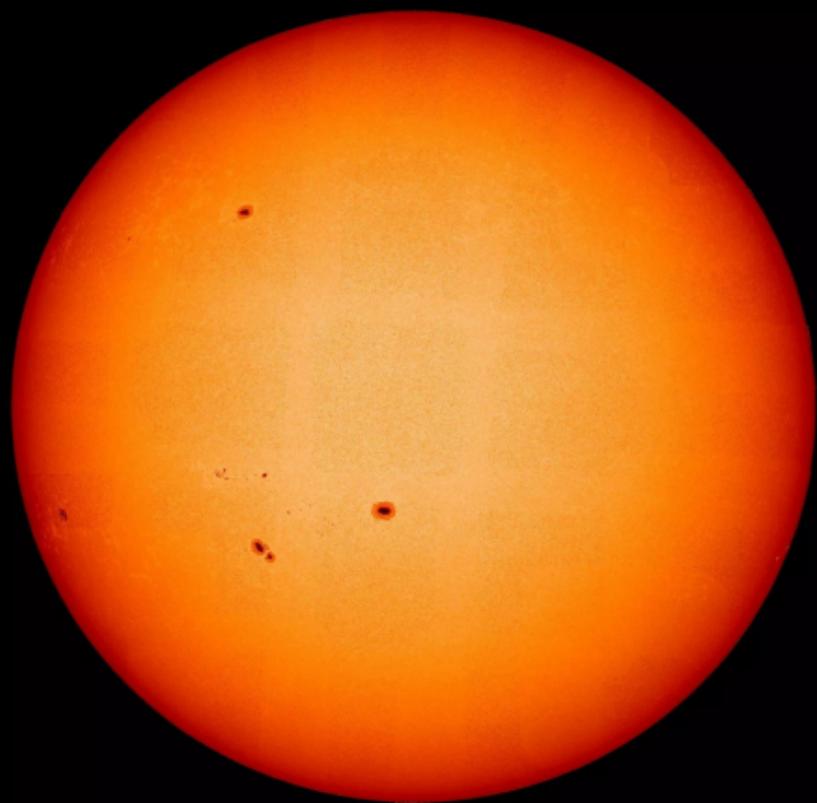
Braune Zwerge sind nicht dabei.



# INSTITUT FÜR ASTROPHYSIK & GEOPHYSIK

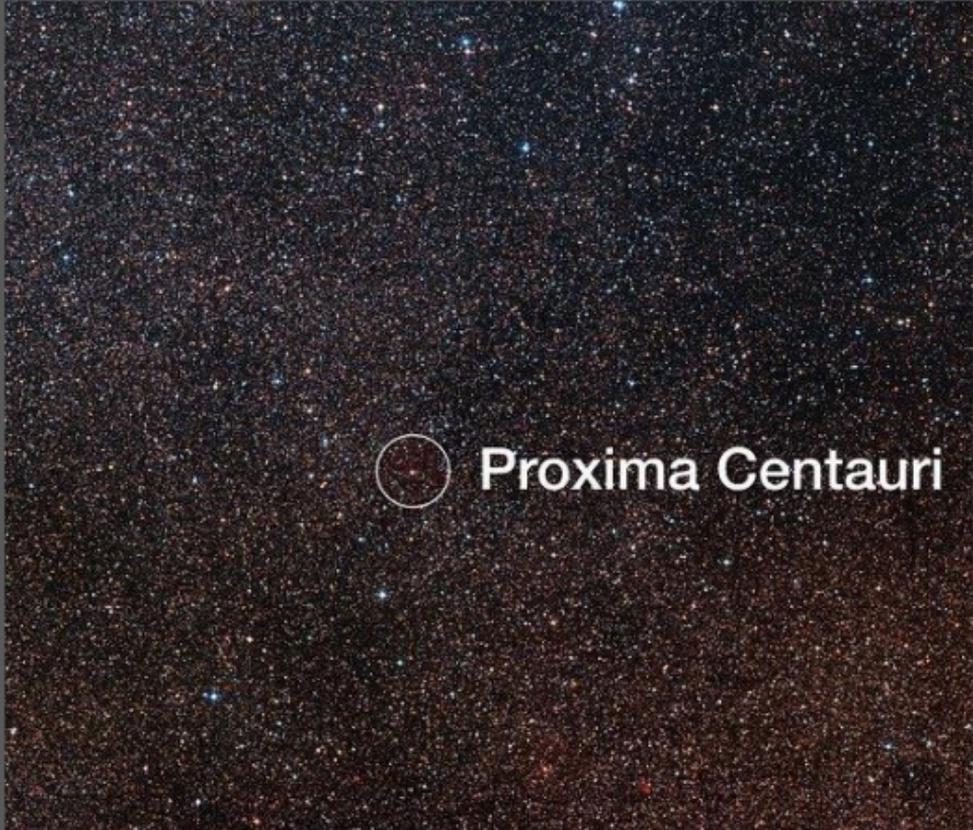


# Sonne



Entfernung	0,000 016 Lj
Temperatur	5 777 K
Masse	1,0 M <sub>☉</sub>
Geschwindigkeit	0 km/s
Planeten	8

# ● Proxima Centauri



Proxima Centauri

Entfernung	4,24 Lj
Temperatur	3 000 K
Masse	0,12 $M_{\odot}$
Geschwindigkeit	32 km/s
Planeten	2



# Alpha Centauri A



Entfernung

4,34 Lj

Temperatur

5 800 K

Masse

1,1  $M_{\odot}$

Geschwindigkeit

30 km/s

Planeten

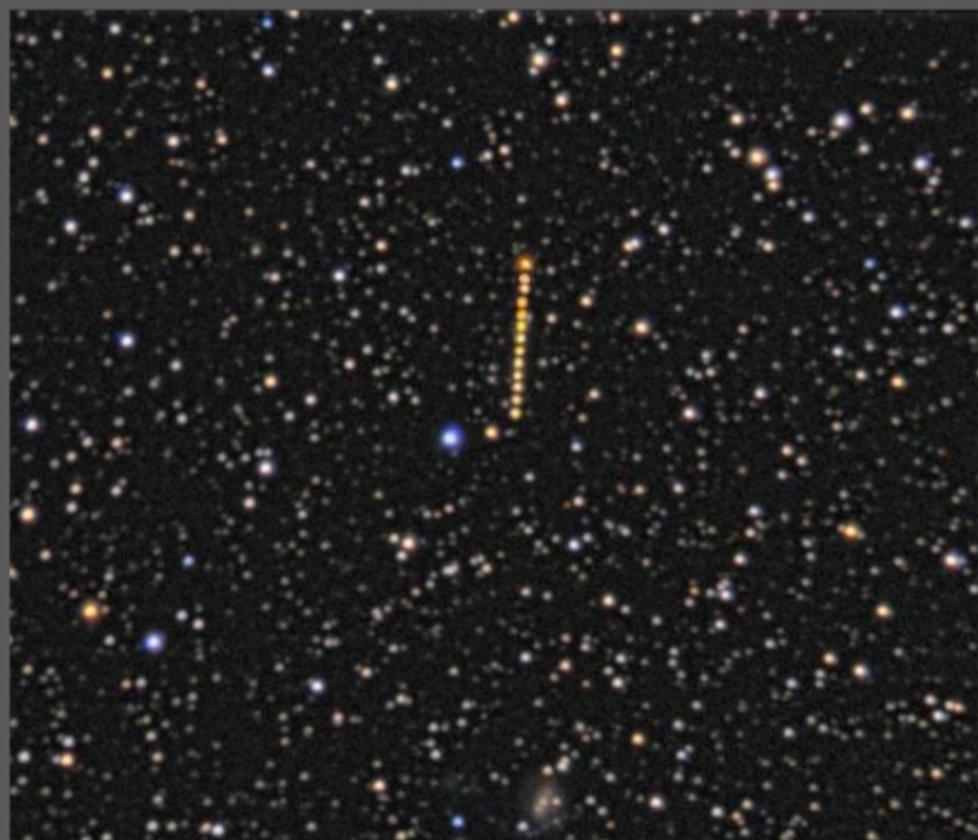
0

# ● Alpha Centauri B



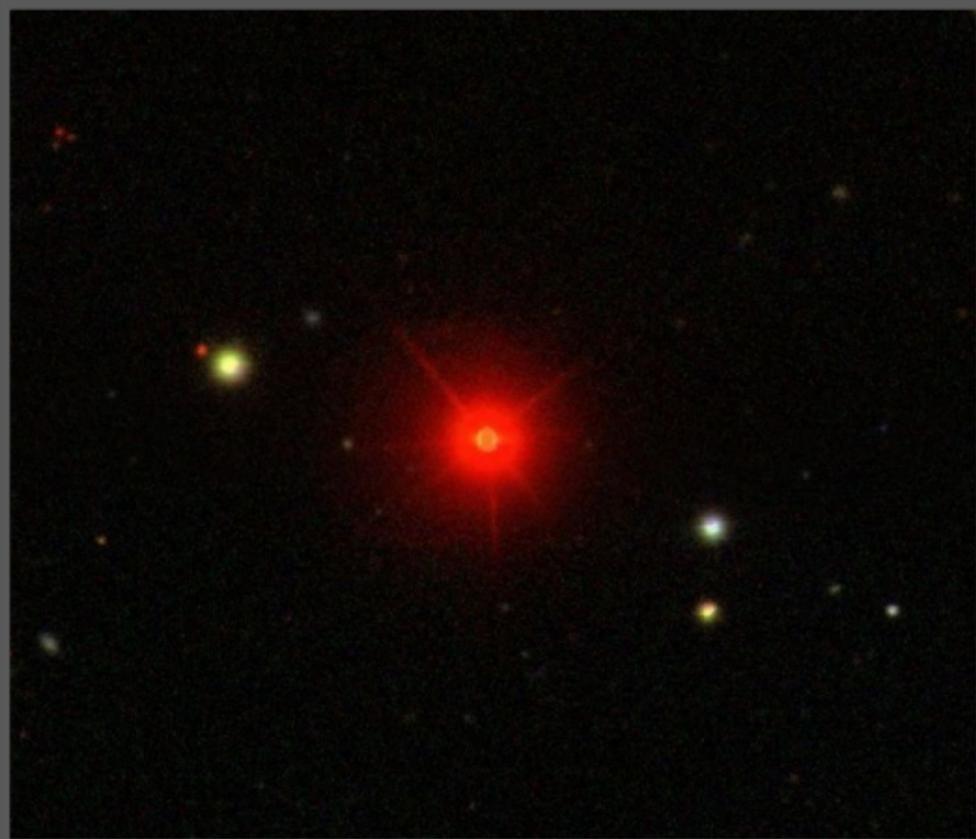
Entfernung	4,34 Lj
Temperatur	5 300 K
Masse	0,9 M <sub>☉</sub>
Geschwindigkeit	30 km/s
Planeten	0

## ● Barnards Pfeilstern



Entfernung	5,96 Lj
Temperatur	3 200 K
Masse	0,16 $M_{\odot}$
Geschwindigkeit	142 km/s
Planeten	3

# Wolf 359



Entfernung	7,9 Lj
Temperatur	2 700 K
Masse	0,11 M <sub>☉</sub>
Geschwindigkeit	57 km/s
Planeten	0

# Lalande 21185



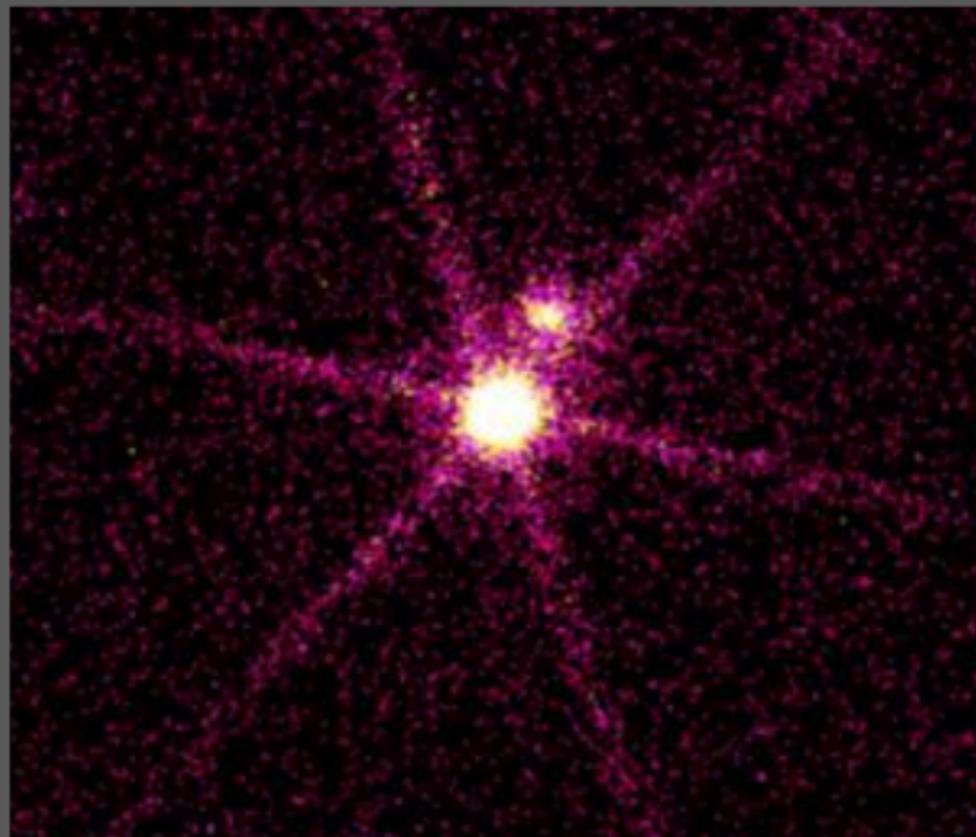
Entfernung	8,3 Lj
Temperatur	3 600 K
Masse	0,39 M <sub>☉</sub>
Geschwindigkeit	102 km/s
Planeten	2

# Sirius A



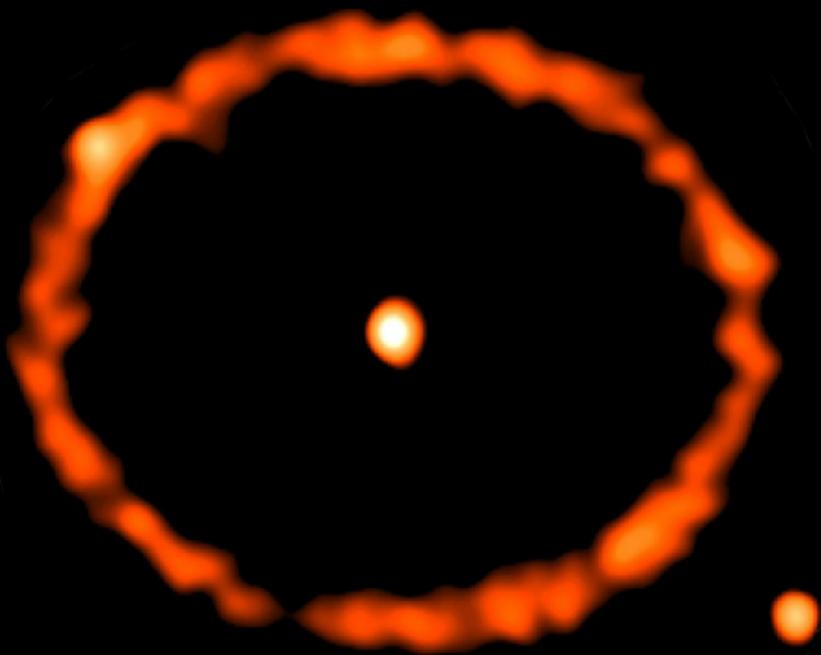
Entfernung	8,6 Lj
Temperatur	10 000 K
Masse	2,1 M <sub>☉</sub>
Geschwindigkeit	18 km/s
Planeten	0

# Sirius B



Entfernung	8,6 Lj
Temperatur	25 000 K
Masse	1,0 $M_{\odot}$
Geschwindigkeit	18 km/s
Planeten	0

# ● Epsilon Eridani



Entfernung	10,5 Lj
Temperatur	5 000 K
Masse	0,8 M <sub>☉</sub>
Geschwindigkeit	22 km/s
Planeten	1

# 61 Cygni A



Entfernung	11,4 Lj
Temperatur	4 400 K
Masse	0,7 M <sub>☉</sub>
Geschwindigkeit	108 km/s
Planeten	0

# 61 Cygni B



Entfernung	11,4 Lj
Temperatur	4 100 K
Masse	0,77 M <sub>☉</sub>
Geschwindigkeit	108 km/s
Planeten	0

# Prokyon A



Entfernung

11,5 Lj

Temperatur

6600 K

Masse

1,5  $M_{\odot}$

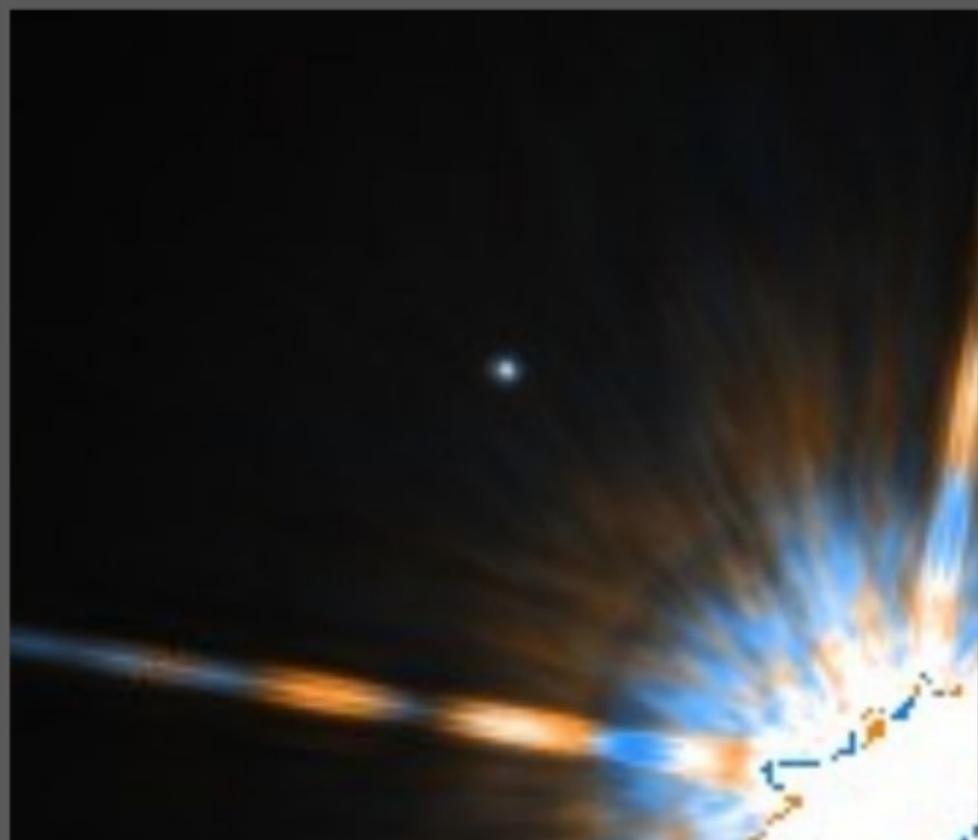
Geschwindigkeit

21 km/s

Planeten

0

# Prokyon B



Entfernung	11,5 Lj
Temperatur	7 700 K
Masse	0,6 M <sub>☉</sub>
Geschwindigkeit	21 km/s
Planeten	0

# ● Groombridge 34 A



Entfernung	11,6 Lj
Temperatur	3 600 K
Masse	0,4 M <sub>☉</sub>
Geschwindigkeit	50 km/s
Planeten	2

# ● Groombridge 34 B



Entfernung	11,6 Lj
Temperatur	3 300 K
Masse	0,15 M <sub>☉</sub>
Geschwindigkeit	50 km/s
Planeten	0

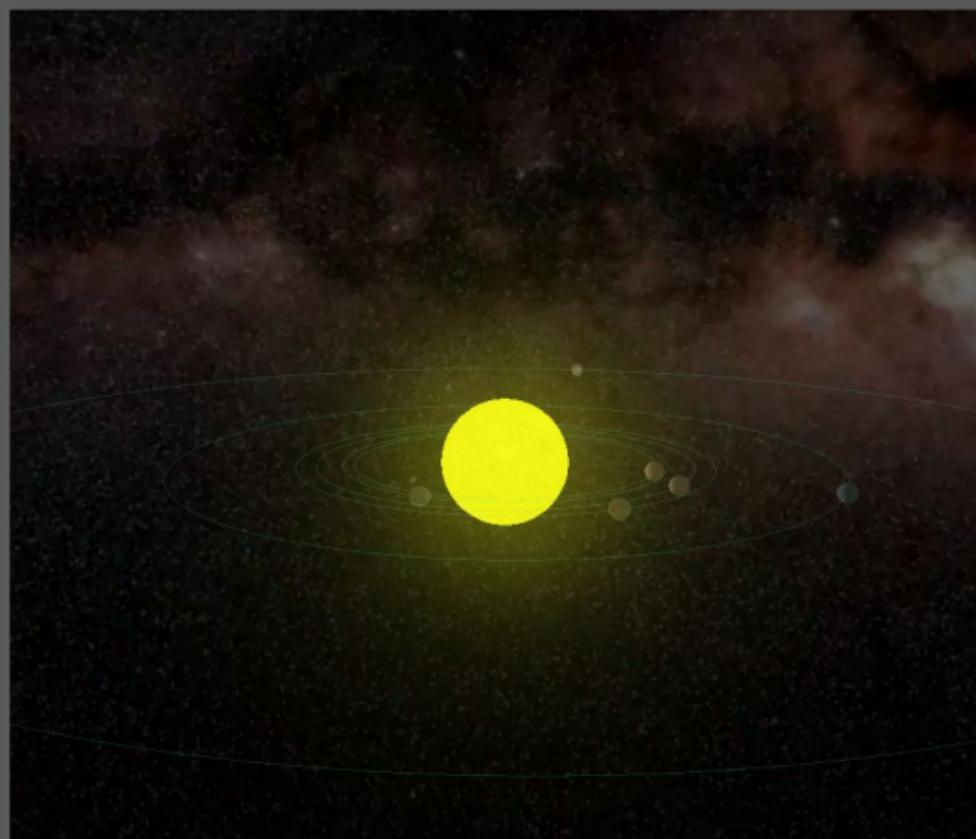


# Epsilon Indi



Entfernung	11,8 Lj
Temperatur	4 600 K
Masse	0,8 $M_{\odot}$
Geschwindigkeit	91 km/s
Planeten	1

# Tau Ceti



Entfernung	11,9 Lj
Temperatur	5 400 K
Masse	0.8 M <sub>☉</sub>
Geschwindigkeit	37 km/s
Planeten	4

# GJ 1061



Entfernung	12,0 Lj
Temperatur	3 000 K
Masse	0,13 $M_{\odot}$
Geschwindigkeit	15 km/s
Planeten	3

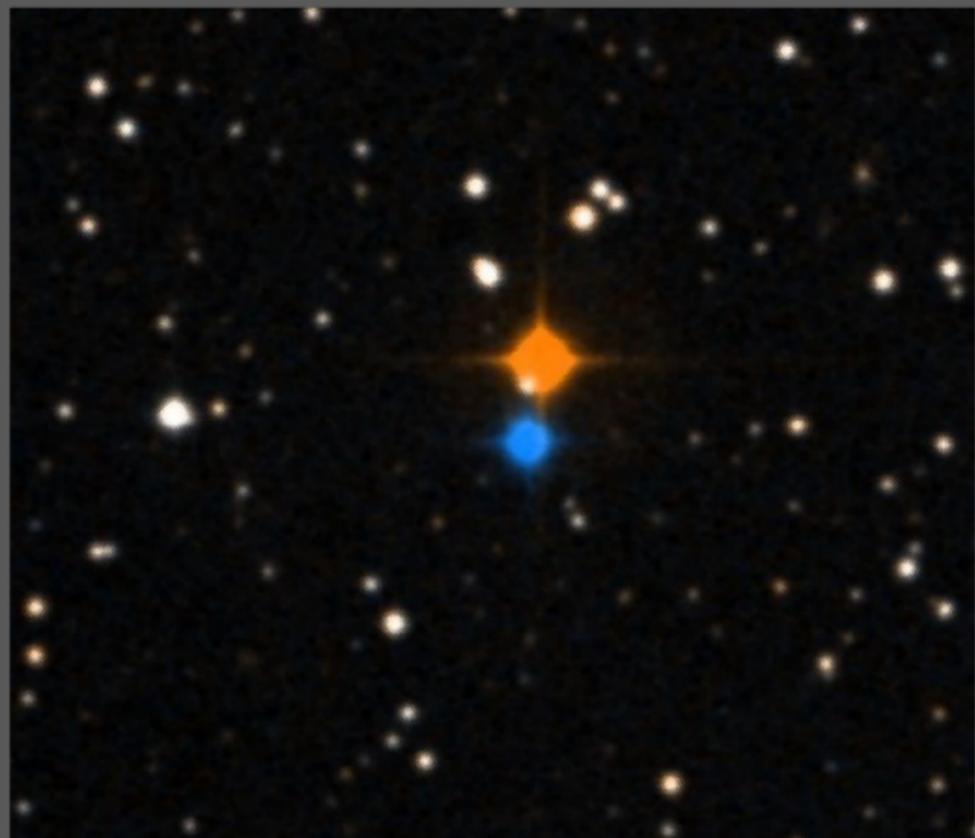
# YZ Ceti



Entfernung	12,1 Lj
Temperatur	3 100 K
Masse	0,13 M <sub>☉</sub>
Geschwindigkeit	37 km/s
Planeten	3

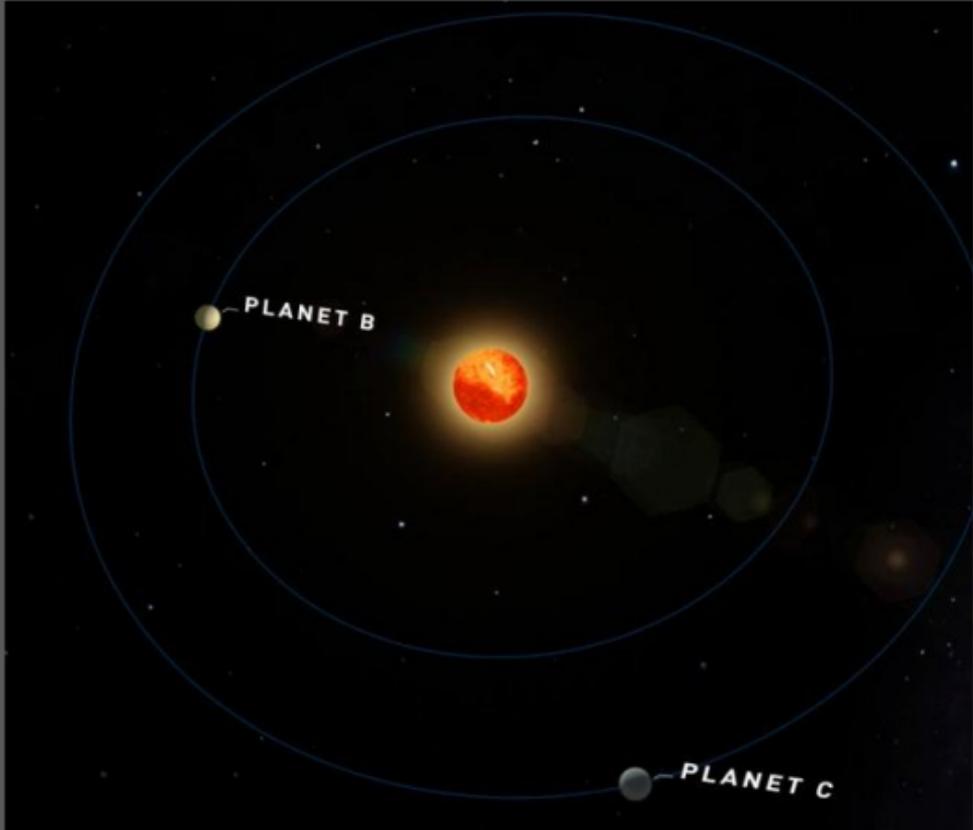


# Luytens Stern



Entfernung	12,3 Lj
Temperatur	3 400 K
Masse	0,29 $M_{\odot}$
Geschwindigkeit	70 km/s
Planeten	2

# ● Teegardens Stern



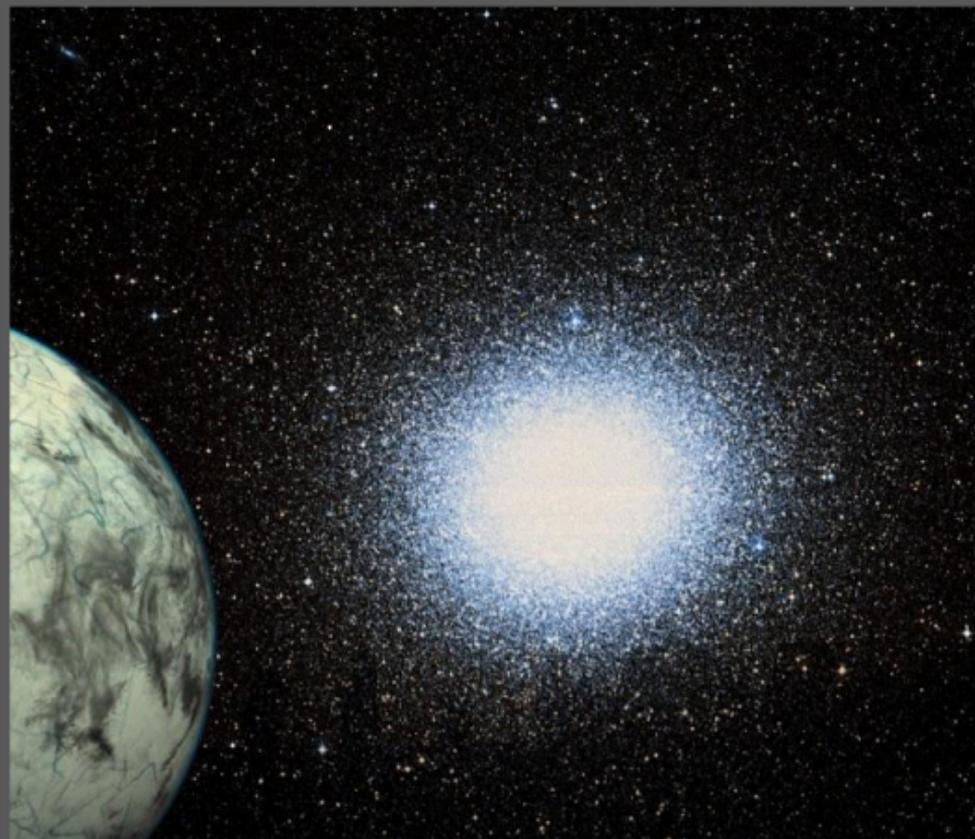
PLANET B

PLANET C

Entfernung	12,5 Lj
Temperatur	3 000 K
Masse	0,08 $M_{\odot}$
Geschwindigkeit	113 km/s
Planeten	3



# Kapteyns Stern



Entfernung	12,8 Lj
Temperatur	3 600 K
Masse	0,28 $M_{\odot}$
Geschwindigkeit	294 km/s
Planeten	2

# ● Van Maanens Stern



Entfernung	14,0 Lj
Temperatur	6 100 K
Masse	0,7 M <sub>☉</sub>
Geschwindigkeit	270 km/s
Planeten	0

# Gliese 440



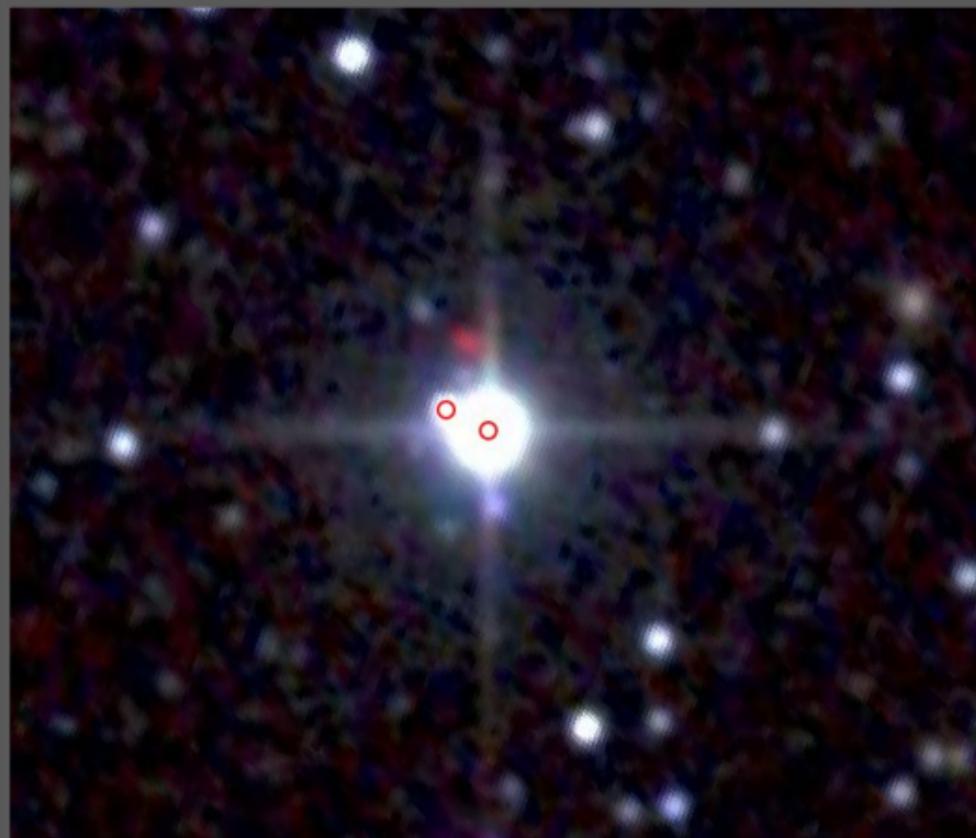
Entfernung	15,1 Lj
Temperatur	7 800 K
Masse	0,6 M <sub>☉</sub>
Geschwindigkeit	59 km/s
Planeten	0

# Altair



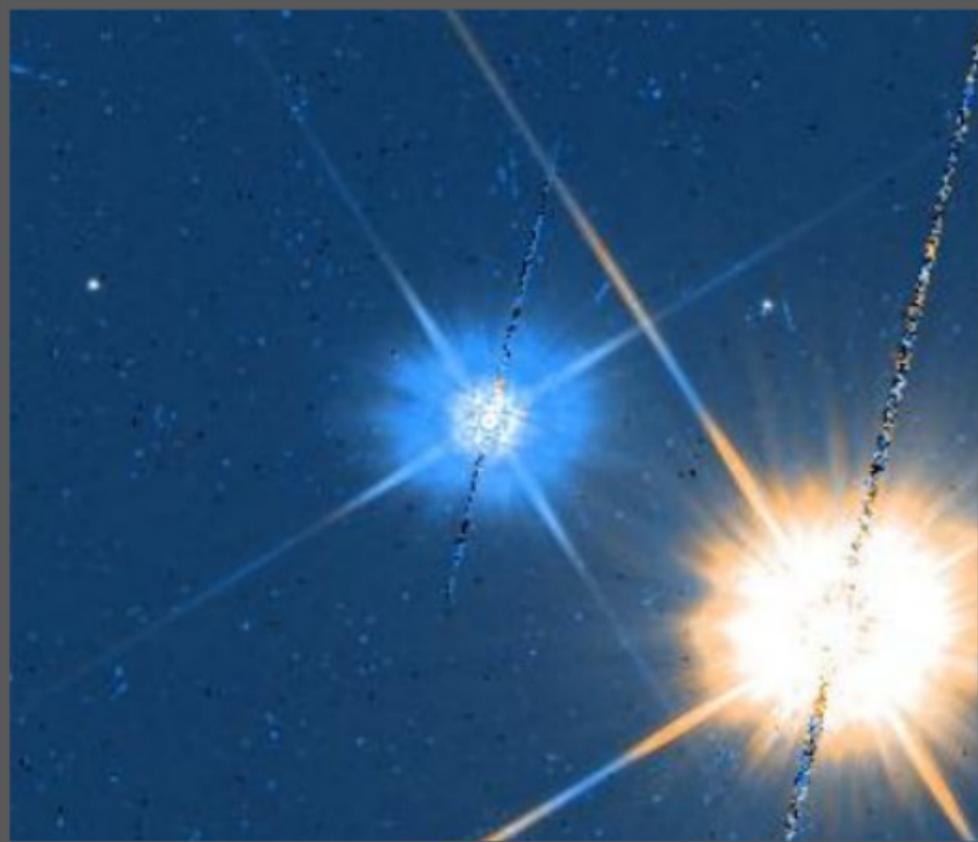
Entfernung	16,7 Lj
Temperatur	7 600 K
Masse	1,9 M <sub>☉</sub>
Geschwindigkeit	31 km/s
Planeten	0

# Stein 2051 A



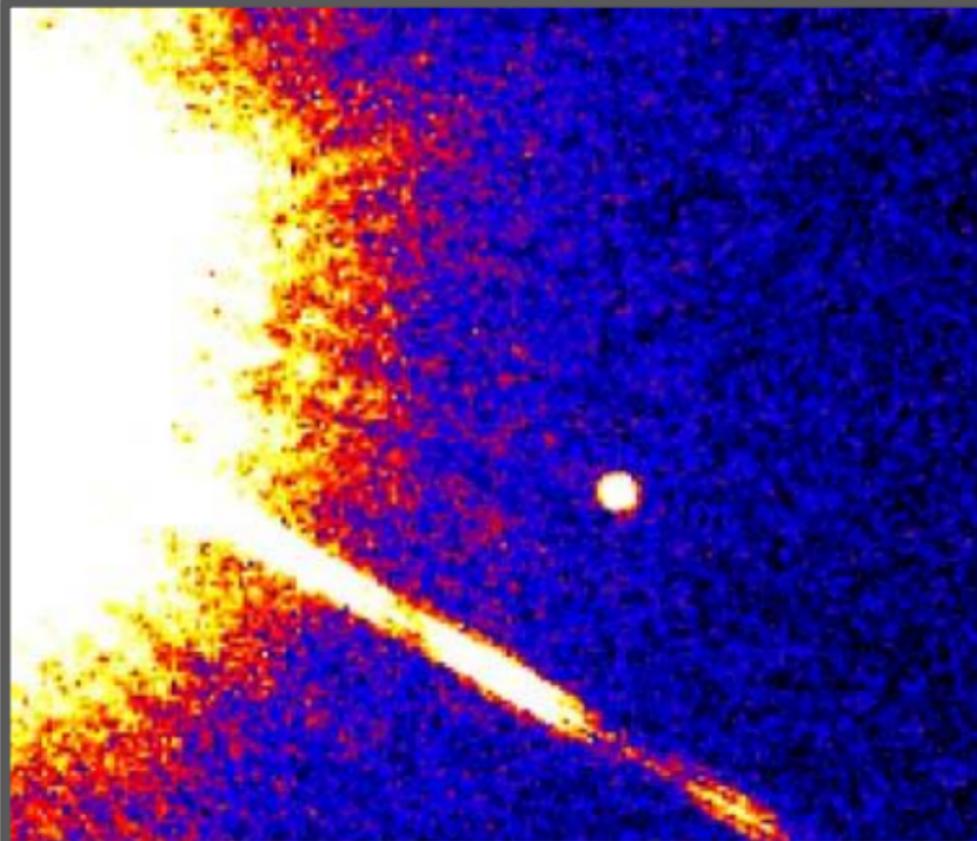
Entfernung	18,0 Lj
Temperatur	3 300 K
Masse	0,25 M <sub>☉</sub>
Geschwindigkeit	66 km/s
Planeten	0

# Stein 2051 B



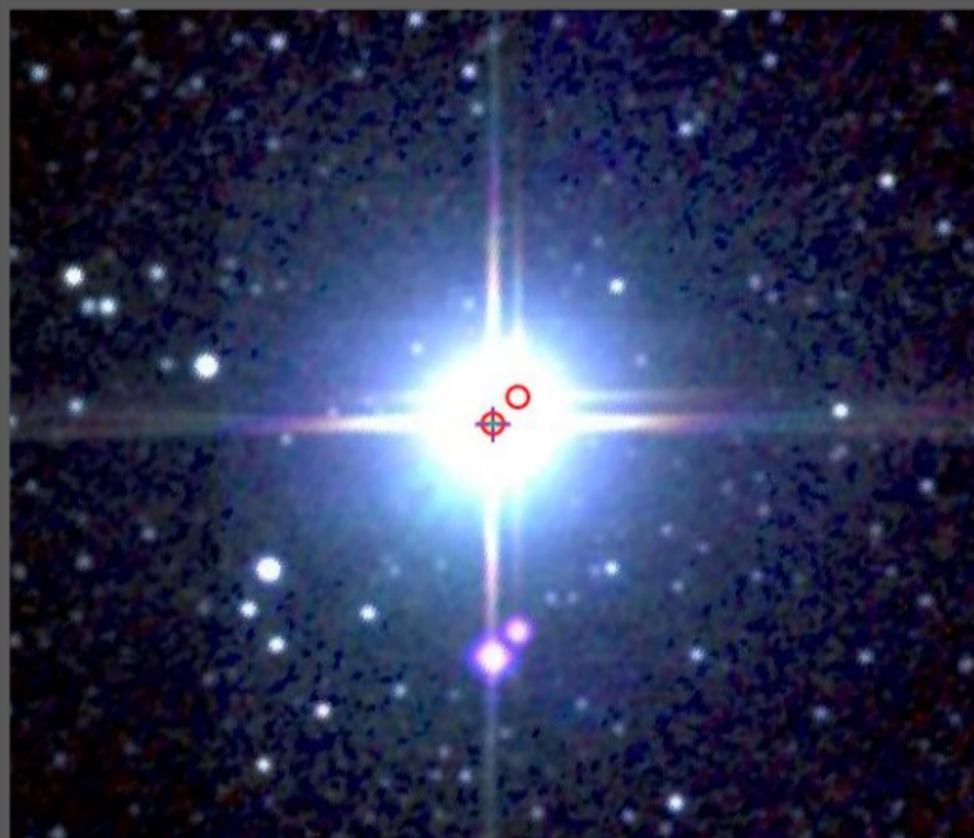
Entfernung	18,0 Lj
Temperatur	7 100 K
Masse	0,6 M <sub>☉</sub>
Geschwindigkeit	66 km/s
Planeten	0

# Gliese 229



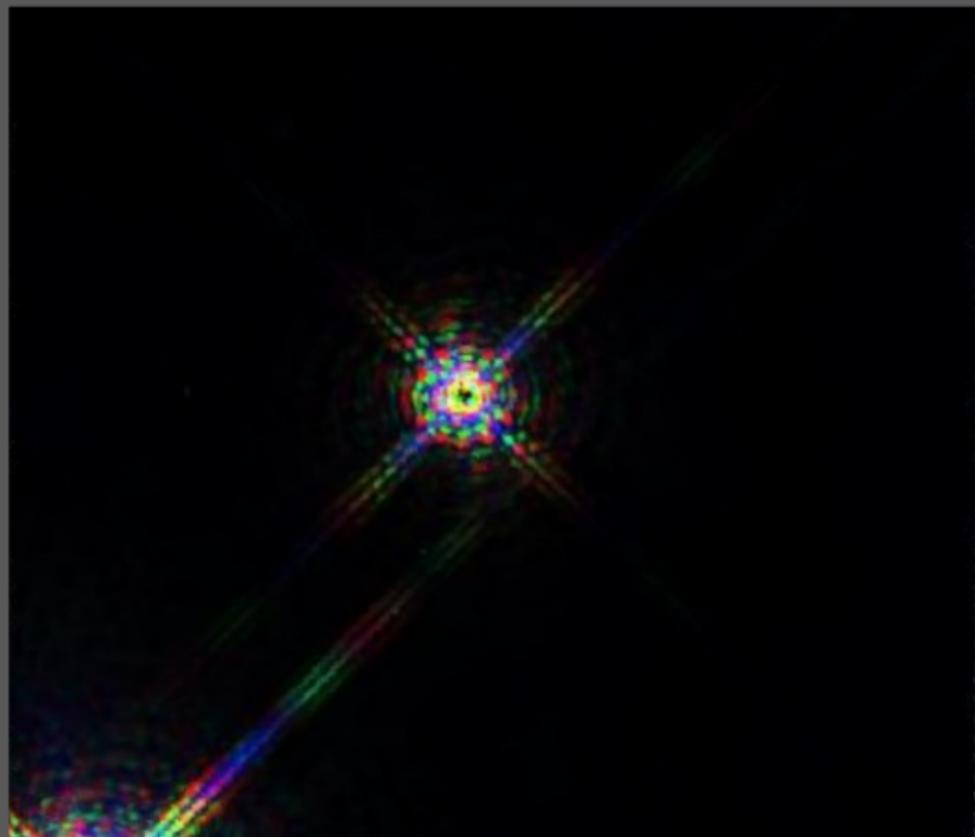
Entfernung	18,8 Lj
Temperatur	3 600 K
Masse	0,6 M <sub>☉</sub>
Geschwindigkeit	21 km/s
Planeten	2

# ● Eta Cassiopeiae A



Entfernung	19,3 Lj
Temperatur	6 000 K
Masse	1,0 $M_{\odot}$
Geschwindigkeit	35 km/s
Planeten	0

# ● Eta Cassiopeiae B



Entfernung	19,3 Lj
Temperatur	4 000 K
Masse	0,6 M <sub>☉</sub>
Geschwindigkeit	35 km/s
Planeten	0

# Wega



Entfernung	25 Lj
Temperatur	8 600 K
Masse	2,2 M <sub>☉</sub>
Geschwindigkeit	19 km/s
Planeten	0