



Stern des Monats – Alpha Centauri

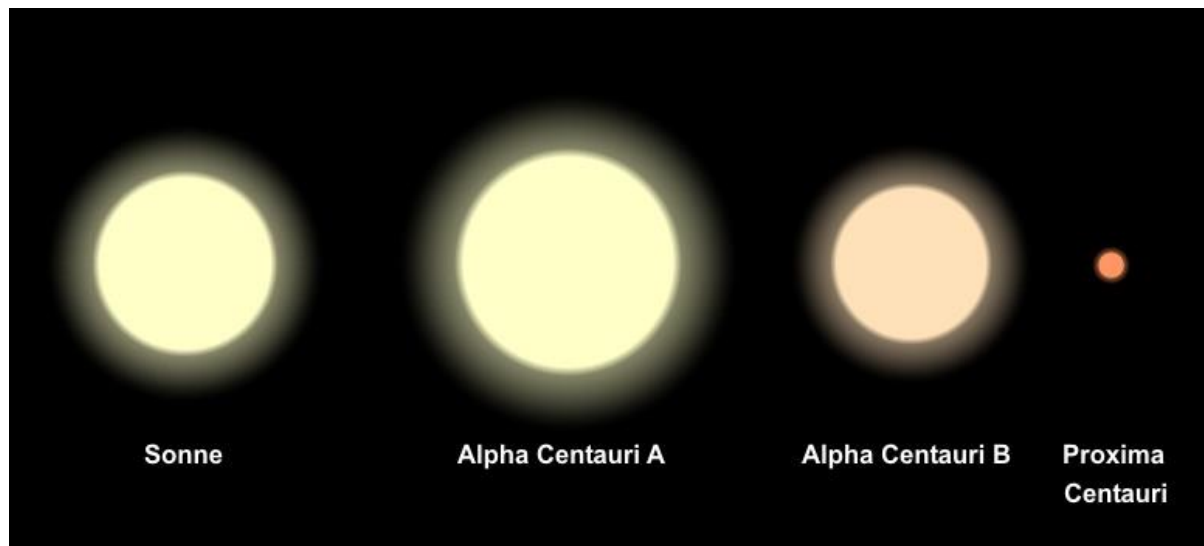
# Alpha Centauri

- **Alpha Centauri ( $\alpha$  Centauri)** ist ein Dreifachsternsystem im Sternbild **Zentaur** am Südhimmel, nicht weit entfernt vom Himmelsüdpol.
- Alpha Centauri A und B scheinen zusammen der **dritthellste Stern** am gesamten Nachthimmel. Der hellere Alpha Centauri A alleine wäre der **vierthellste Stern** am Himmel.
- Beide Sterne sind Hauptreihensterne wie die Sonne, Alpha Centauri A bezeichnet man sogar als „**Sonnenzwilling**“.
- Sie entstanden vor etwa 6,5 Mia Jahren.



# Dreifachsternsystem

- Unser **Sonnen-nächster Stern** ist der rote Zwerg „**Proxima Centauri**“, der nur 4,2 Lichtjahre von uns entfernt ist.
- Lange hat man vermutet, dass er **gravitativ** an das Alpha-Centauri-System **gebunden** ist. Dagegen sprach, dass er mit 0,2 Lichtjahren recht weit entfernt von diesen Sternen liegt.
- 2016 haben französische Forscher neue Berechnungen vorgelegt, aus denen hervorgeht, dass sich **Proxima Centauri** im **Umlauf** um Alpha Centauri befindet.



# Exoplaneten im Alpha-Centauri-System

Der Nachweis der Existenz dieser Planeten geschieht aktuell über die **Messung der Radialgeschwindigkeit**. Dabei wird das „**Wackeln**“ (engl. *wobbling*) des Zentralsterns gemessen, das durch die Schwerkraft von Planeten verursacht wird.



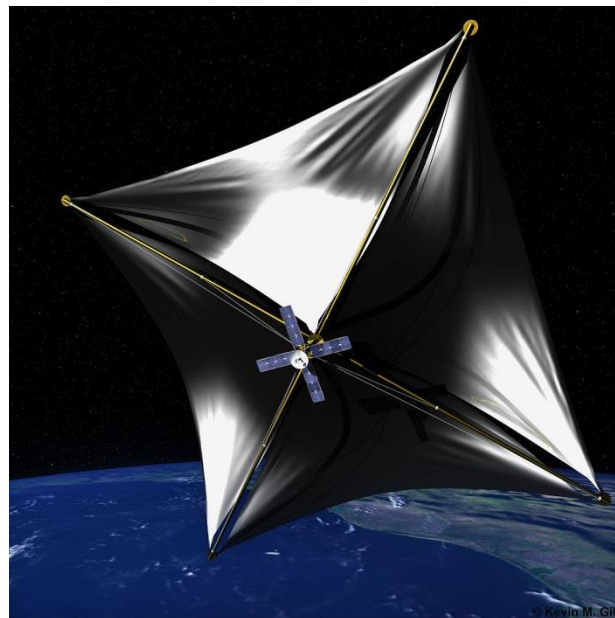
© Ricardo Ramirez und James Jenkins, Department of Astronomy, Universidad de Chile

Im August 2016 wurde die Entdeckung eines **Planeten um Proxima Centauri** bekanntgegeben.

Der Planet „Proxima b“ befindet sich in der „habitablen“ Zone.

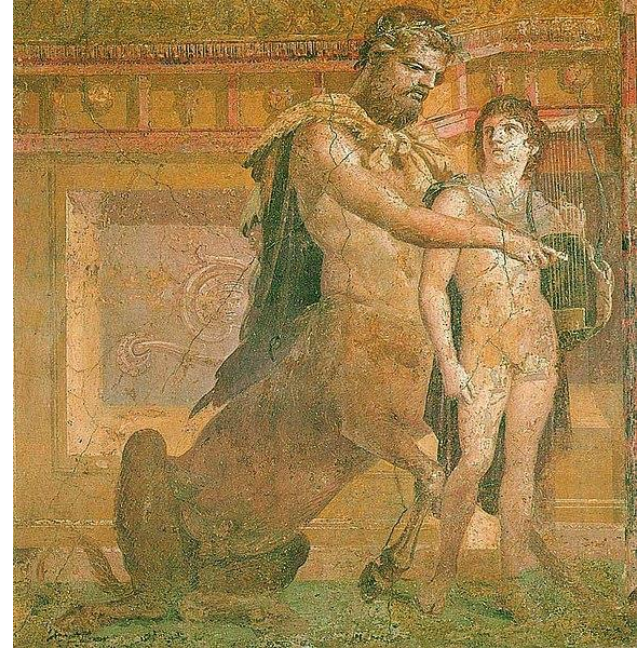
# Reisen zu den Sternen

- **Breakthrough-Starshot-Initiative** (2016) von Milliardär Juri Milner: 100 Millionen US-Dollar investiert er in die Entwicklung eines **Nanoraumschiffs**, das bis auf 20 Prozent der Lichtgeschwindigkeit beschleunigt werden kann.
- Es würde das Alpha-Centauri-System nach 20 Jahren erreichen.



# Die Figur des Chiron

- Eltern: Kronos und Philyra, wird bei der Geburt abgelehnt.
- Verkörpert die Weisheit und ist Lehrer auch der Kriegskunst, Jagd und Musik.
- Nach Verwundung lebte er weiter und war bereit zu finden.
- Auf der Suche nach Heilmitteln erwarb er ein **enormes Wissen**.
- Konnte andere heilen, aber nicht sich selbst.
- Herausforderung an den eigenen „Schwächen“ zu wachsen.
- Der „verwundete Heiler“
- Letztendlich bat er jedoch Zeus, ihn von seiner Unsterblichkeit zu befreien, sodass er **in Ruhe sterben** konnte.
- Nach seinem Tod als „Bester aller Heiler“ zog er ein in den Olymp.



*Chiron unterrichtet den jungen Achilles*



# Claudia Getrud Winkler (Claudine)



Seminarleitung, Reinkarnationstherapie,  
Professionelle Beratung

Webseite: [lichtbilder-seelenbilder.de](http://lichtbilder-seelenbilder.de),  
[teilchenquelle.de](http://teilchenquelle.de)

Mail-Adresse: [claudine@teilchenquelle.de](mailto:claudine@teilchenquelle.de)

Es ist das eigene Erfahren der feinstofflichen  
Ebenen, das neue große Räume erschließt.