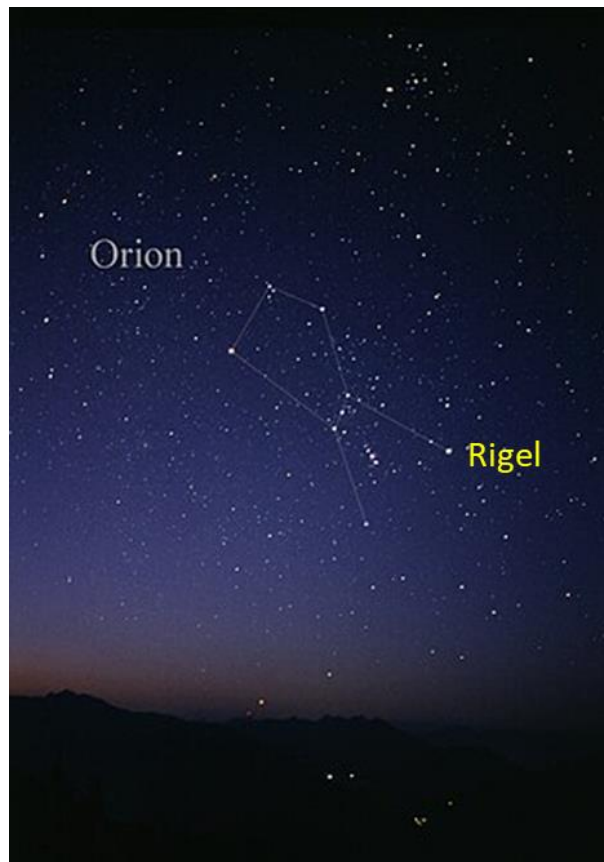


Olbrzymia gwiazda Rigel B



Zdjęcie: Konstelacja Oriona widoczna gołym okiem na południowo-wschodnim niebie (zdjęcie zrobione w Alpach w 2003 roku).

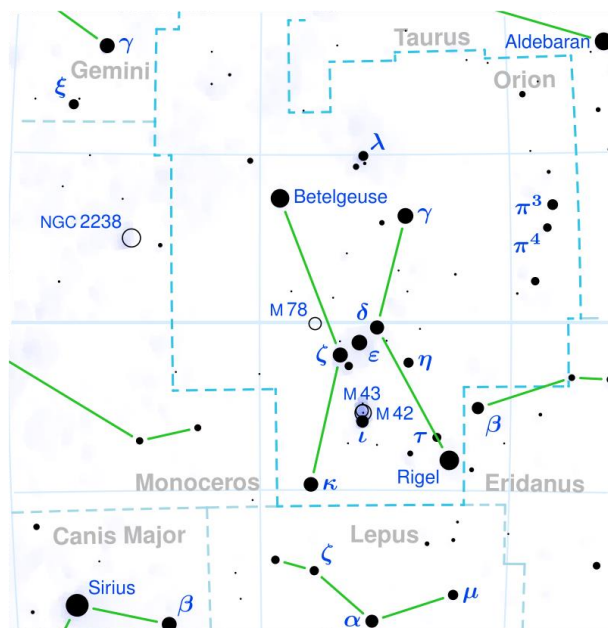
Autor: Till Credner

[https://de.wikipedia.org/wiki/Orion_\(Sternbild\)#/media/Datei:OrionCC.jpg](https://de.wikipedia.org/wiki/Orion_(Sternbild)#/media/Datei:OrionCC.jpg)

Rigel B to olbrzymia gwiazda należąca do poczwórnego układu gwiazd Rigel. Układ ten jest dolną, lewą gwiazdą bardzo łatwego do odnalezienia gwiazdozbioru Oriona. Jest to najjaśniejsza struktura w konstelacji i składa się z czterech gwiazd:

- niebieskiej gwiazdy olbrzyma Rigel A
- dwóch biało-niebieskich gwiazd olbrzymów Rigel B i Rigel C oraz
- pomarańczowy karzeł Rigel D.

Układ gwiazd jest bardzo łatwy do rozpoznania na firmamencie nawet przy słabym oświetleniu.



Zdjęcie: Constellation Orion

Autor: Orion_constellation_map.png: Torsten Bronger

https://de.wikipedia.org/wiki/Rigel#/media/Datei:Orion_constellation_map.svg

Nazwa Orion pochodzi z mitologii greckiej i odnosi się do gigantycznego myśliwego. Nazwa Rigel pochodzi z języka arabskiego i brzmi „Seba-en-Sah”, co można przetłumaczyć jako gwiazda stopa lub palec. Rigel B jest gwiazdą ciągu głównego i, podobnie jak Słońce, otrzymuje energię z fuzji wodoru w hel. Ze względu na swój rozmiar, ma krótszą żywotność niż Słońce i najprawdopodobniej skończy jako gwiazda neutronowa. Rigel B krąży wraz z podobną towarzyszką Rigel C wokół ich wspólnego środka masy. Tworzą one układ podwójny, który z kolei krąży wokół Rigel A, największej gwiazdy w układzie poczwórnym. Jak dotąd nie ma prawie żadnych informacji na temat gwiazdy karłowatej Rigel D.

Ważne dane dla Rigel B:

Konstelacja:	Orion
Odległość od Słońca:	około 770 lat świetlnych (około 7,5 biliony km)
Odległość do Rigel C:	około 28 AU (ok. 4,2 miliardów km, przybliżona odległość Słońce - Neptun)
Odległość do Rigel A:	około 2 000 AU (ok. 300 miliardów km), ok. czterokrotność odległości Słońce - Sedna)
Jasność pozorna:	6,6 mag
Klasa widmowa:	B9 V (kolor biało-niebieski)
absolutna jasność wizualna:	-0,4 mag
Masa:	4 masy słoneczne (około $8 \cdot 10^{30}$ kg)
Średnica:	4,1 średnicy Słońca (około 5,8 milionów km)
Jasność:	około 128 razy większa od jasności Słońca
Temperatura efektywna:	10 500 K
Okres obrotu:	0,7 dnia

Link: <https://pl.wikipedia.org/wiki/Rigel>