

# Die Weite des Weltalls => die Allmacht Gottes

zus'gestellt 20.09 von Ulrich Bonse aus Wikipedia --- "seht, ich schaffe alles neu"

Der weiteste uns bisher bekannte Stern sendet sein Licht aus und ist 47 Mrd. Lichtjahre entfernt

Zeit der Lichtreise:

**47.000.000.000 Jahre**

das sind in Sekunden:  $47 * 365 * 24 \text{ h} * 3600 \text{ Sek.} = 1\,482\,192\,000$  - und dann noch  
die 9 Nullen dran für die Mrd. Lichtjahre:

= **1.482.192.000.000.000.000**

**Lichtsekunden war das Licht von dort unterwegs!**

das sind in km:

**444.657.600.000.000.000.000.000**

**Kilometer, weil das Licht in einer Sekunde 300.000 km zurücklegt! eine Zahl mit 24 Stellen!**

Quatrillionen!

**Die Sonne ist von der Erde 147 bis 152 Mio. km entfernt!**

**Das Licht von ihr zu uns braucht 8 Minuten!**

Zum Zentrum der Milchstraße, in der wir uns mit der Erde als Staubkorn befinden, ist es 30.000 Lichtjahre! Dort soll sich übrigens nach Erkenntnissen der Astronomie ziemlich sicher ein sog. "Schwarzes Loch" befinden - ein zusammengefallener Stern, der wegen seiner hochverdichteten Masse eine enorme Anziehungskraft hat

