

Die Milchstraße

Wenn man mit den Augen am nächtlichen Sternenhimmel hängen bleibt, kann man bei richtiger Dunkelheit verschwommen ein breit gefächertes, silbriges Band von aneinander grenzenden hellen Pünktchen erkennen - die Milchstraße. Schaut man mit einem Fernglas oder Teleskop in den Himmel, so löst sie sich in Millionen von Sternen auf; wie viele Sterne genau dort sind, ist nicht bekannt.

Die weit entfernte Milchstraße stellt einen Querschnitt durch das Sternensystem (Galaxis) da, dem alle Sterne unseres Himmels angehören. In Richtung der Sternbilder Schütze und Skorpion ist die Milchstraße besonders hell leuchtend, da die Sterne hier so dicht beieinander liegen, dass sie aussehen wie eine liegen gebliebene, helle Wolke. Insgesamt sind die Milliarden Sterne der Galaxis jedoch nicht regelmäßig verteilt, sondern sie wirken eher durcheinander gewürfelt und häufen sich nur in Krümmungen, die vom Zentrum der Milchstraße ausgehen.

(137 Wörter)