

ROBERT HOFSTETTER

Sternentwicklung

Abstract:

Als Einstieg in die Thematik dient die Interpretation des Hertzsprung-Russell-Diagramms. Die möglichen Endstadien der Sterne sollen aufgezeigt werden. Dabei wird den Schwarzen Löchern besonderes Augenmerk geschenkt. Ihre Eigenschaften werden ausführlich beschrieben. Dargelegt werden auch empirische Befunde, die für die Existenz dieser Gebilde sprechen. Schließlich soll noch der Frage nachgegangen werden, was es mit der Hawking-Strahlung für eine Bewandnis hat.