

Guide Star Catalog (GSC) mit Sternen, die es nicht gibt

Werner Braune

Für alle BAVer ein Hinweis aus dem BAV-Forum zu der Frage, warum im GSC Sterne vorkommen, die es nicht gibt und ein Lösungsausblick.

Anton Paschke: Der Guide Star Catalog, zumindest in der ursprünglichen Version, enthielt nicht nur Sterne, die es nicht gibt. Er enthielt auch eine ganz neue Art von Objekten: die Kreuz-Sternhaufen. Ein ganz heller Stern hat ein Kreuz, weil er an der Halterung der Sekundaroptik spiegelt. Die Strahlen waren schön proportioniert und mit Katalognummern versehen. Der helle Stern selbst ist nicht im GSC.

Ulrich Bastian: "Gaia" wird's richten - leider erst gegen 2020. Vorher wird's aber schon Teile des Himmels wesentlich besser geben als GSC es konnte: von PanSTARRS, SkyMapper und Co., und schon jetzt gibt es 1/4 des Himmels in wesentlich besserer Qualität, nämlich von SDSS. Ich denke, dass Guide, TheSky, Stellarium usw. diese Daten auch sukzessive für die Ersetzung des GSC nutzen werden. Nur die GSC-Nummern (Namen) der Sterne werden uns noch sehr lange erhalten bleiben.

Anmerkung: Die Mängel des GSC sind für diese speziellen Fälle aufgezeigt. Andere Kataloge haben im Detail auch Fehler. Für die normale Nutzung ist der GSC aber völlig unproblematisch!