

Geo- und Raumwissenschaften

Thema: Räumliche Erfassung von Sternbildern

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Timon Kleiber (14)	Hattersheim	Graf-Stauffenberg-Gymnasium, Flörsheim am Main
Betreuer/in	Sabine Pschorner	Projekt Nr. 71194

Wenn man an Sterne denkt, wird bei vielen sicher schnell das Stichwort Sternbild fallen. Man hat sich Linien zwischen den hellsten Sternen gedacht, und daraus wurde dann ein Bild, welches Astronomen und Seefahrer zur Orientierung verwenden.

Andere dachten sich zu ihnen Geschichten aus, die die regionale Mythologie beeinflussten. Doch kann man dabei wirklich von einem Bild sprechen? Stehen die Sterne wirklich so im Zusammenhang, wie sie immer dargestellt werden?

Ich möchte in meiner Arbeit veranschaulichen, was Sterne sind und wie sie sich unterscheiden. Verschiedene Methoden zur Entfernungsbestimmung und die Unterscheidung zwischen scheinbarer und wirklicher Helligkeit von Sternen sollen aufgezeigt werden. Ein selbst gebautes Modell soll veranschaulichen, wie die reale räumliche Anordnung der Sterne ist.

Stand: 12. Februar 2019, 18:25 Uhr