

Galaxie Messier 33



Interaktion 1

Besuche die Homepage von Pater Christoph Gerhard OSB auf www.klostersternwarte.de und gehe mit ihm auf Entdeckungsreise. Er informiert sehr anschaulich über seine Projekte, Beobachtungen von Sternen und Galaxien am Teleskop und gibt Tipps zur Sternenfotografie mit dem Smartphone.

In seinen Beiträgen, aktuell ein Interview zu den ersten Bildern des Webb Weltraumteleskop, und seinen Büchern schreibt er über das Verhältnis von Naturwissenschaft und Glaube.

- Wie liest Du das?
- Kannst Du ihm folgen?
- Wie denkst Du darüber?

Interaktion 2

Zur Beobachtung von Sternen und Galaxien gibt es zahlreiche Sternwarten in Deutschland. Zum Auffinden in Deiner Nähe einfach in die Suchmaschine eingeben.

Galaxie Messier 33



Interaktion 3

Weitere Infos, Anregungen und praktisches Wissen über Astronomie, Kosmos, Astrofotografie u.a. findest Du auf www.astronomie.de

Dort gibt es regelmäßige Einsteigerkurse in Astronomie, Astronomie für Kids, Mitmachaktionen, Bildergalerien etc. oder auf www.haus-der-astronomie.de ein Zentrum für astronomische Bildungs- und Öffentlichkeitsarbeit in Heidelberg.

Hier findest Du zahlreiche Bildungsmaterialien für Schule und Erwachsenenbildung, Vorträge, Führungen, Workshops, interaktive Astro-Apps u.a.m.

Siehe auch „Nach den Sternen schauen“ in Katechetische Blätter 6/2007, Kösel Verlag mit einem breiten Angebot an Hintergrundwissen, Texten und didaktischen Anregungen für die Schule.

Galaxie Messier 33



Interaktion 4

Zum Thema Astrofotografie oder die Milchstraße fotografieren gibt es im Internet etliche Seiten die sehr ausführlich den Weg über Kameraausrüstung, bester Zeitpunkt, Belichtung etc. bis zum perfekten Foto beschreiben. Hilfreich dabei ist eine drehbare Himmelscheibe, auf der man jede Himmelsansicht zeitbezogen einstellen kann; über den Buchhandel erhältlich.

Interaktion 5

In San Francisco gibt es die Gruppe der <https://sidewalkastronomers.us>. Dort werden zur Unterhaltung oder für die öffentliche Bildung Teleskope auf Bürgersteigen, in Parks, vor Buchläden etc. aufgestellt und jede und jeder ist eingeladen, einen Blick in den Himmel zu werfen. Sicher eine nachahmenswerte Idee.

Das deutsche Pendant zu den sidewalkastronomers.us findest du auf <https://astronomie-erding.de>. Vielleicht gibt es in Deiner Nähe Astronomen, Fotografen oder Sternwarten die ein mobiles Teleskop für einen Zeitraum zur Verfügung stellen; z.B. bei einem Projekttag in der Schule, bei Geburtstagen, Familienfeiern, Pfarrfesten, Nacht der offenen Kirchen usw.