

An die Mitglieder des Geologie-Zirkels Biberach

21.3.2024

Einladung

Liebe Freundinnen und Freunde der Geologie,

darf ich euch zu unserem nächsten Zirkelabend am **Montag, 8.4.2024, 19:00 Uhr** in den Saal des TG-Heims ohne Bewirtung recht herzlich einladen.

Unser Zirkelmitglied und -freund Dr. Bernd Eisele spricht über das Thema

Dunkle Materie und dunkle Energie

Bei diesem Vortrag bleiben wir nicht auf der Erde, sondern begeben uns in himmlische Gefilde. Wie sich in den letzten Jahrzehnten herausgestellt hat, kennen wir nur einen sehr kleinen Teil unserer Umgebung: Die Materie, aus der wir bestehen, und die unsere sicht- und fühlbare Umgebung darstellt, macht weniger als 5% unseres Universums aus. Der Rest ist Dunkle Materie und Dunkle Energie. Wir werden an diesem Abend mit „kriminalistischen“ Methoden versuchen, diese „Dunkelmänner“ aufzuspüren. Wir werden die Irrungen und Wirrungen der beteiligten Forscher bei der Erstellung der Indizien Beweise miterleben. Wir werden Schwarzen Löchern und Neutronensternen beim Miteinanderverschmelzen zuschauen und **zuhören** und uns bis in die ersten Minuten der Entstehung des Universums vortasten. Nebenbei werden wir uns einige der ersten phantastischen Bilder der Neuen Weltraumteleskope James Webb und Euklid anschauen. Zum Schluss werden wir zumindest einige der „Dunkelmänner“ in „Untersuchungshaft“ nehmen können, für den Rest bleibt nur weitere Spurensicherung! Ich hoffe es wird für Sie ein interessanter und auch unterhaltsamer Abend.



Mit herzlichen Grüßen

Egon
Egon

Blick ins Weltall aus der Raumsonde Euclid, [ESA](#)