



<i>Freikurs</i>	Astrophotographie 2023
<i>Zielgruppe</i>	2. bis 4. Gym
<i>Wann</i>	Ab August 2023
<i>Dauer</i>	Semesterkurs, 1-2 Wochenlektionen (je nach Witterung)
<i>Ziele</i>	<p>Du willst mehr als nur Photos knipsen: Hier lernst du technische Aspekte der Photographie kennen, welche in jeder Art von Photographie zum Tragen kommen.</p> <p>Orientierung am Nachthimmel: Du kannst auch ohne Handy oder Kompass bestimmen, wo Norden ist und kannst von blossem Auge erkennen, ob es sich um einen Stern oder Planeten handelt.</p> <p>Kennenlernen von Astro-Teleskopen und ihre Montierungen sowie deren Bedienung: Es stehen zur Verfügung: 4 Zoll, 8 Zoll und 12 Zoll Spiegelteleskop. Das 12 Zoll Teleskop verfügt über eine computergesteuerte Fernbedienung via WLAN.</p> <p>Kennenlernen der Methoden der Astrophotographie: Es stehen Kameras zur Verfügung, mit denen von Sternhaufen über Galaxien bis zu den Planeten Beobachtungen gemacht und Bilder aufgenommen werden können.</p> <p>Anfertigen eigener Photos: Das Wichtigste in diesem Kurs! Ein gutes Astrophoto ist ein Zusammenspiel aller oben genannten Aspekte. Zusätzlich ist hier noch Fingerspitzengefühl in der Nachbearbeitung der Bilder (so wie sie aus der Kamera kommen) gefragt.</p>
<i>Voraussetzungen</i>	Interesse an der Astronomie und/oder Photographie
<i>Leitung</i>	Matthias Hänni (Physik)