

Merkblatt für Schulen · Astronomie erleben!

Merkurdurchgang vor der Sonnenscheibe am 11. November 2019

Merkur, der sonnennächste Planet, wandert am Nachmittag des 11. Novembers 2019 vor der Sonne durch. Bei gutem Wetter ist der Merkurtransit bis Sonnenuntergang bei uns zu sehen.

Planetentransite vor der Sonne sind recht selten. Venus zog in den Jahren 2004 und 2012 vor dem Tagesgestirn durch, Merkur letztmals am 9. Mai 2016. Jetzt wiederholt sich dieses Ereignis in den Nachmittagsstunden des 11. Novembers 2019. Die «Miniatur-Sonnenfinsternis» ist allerdings nur teleskopisch zu sehen. **Teleskope und Feldstecher müssen allerdings mit speziellen Sonnenfiltern ausgerüstet werden. Lassen Sie sich von Profis einer Sternwarte beraten!**

Niemals sollte man von blossem Auge in die gleissenhelle Sonne blicken! Irreparable Augenschäden bis hin zur Erblindung könnten die Folge sein!

Besuchen Sie eine Sternwarte!



Viele öffentliche Sternwarten öffnen anlässlich des Merkurtransits ihre Dächer und Kuppeln. Da man das Ereignis nur durch ein filtergeschütztes Teleskop sehen kann, lohnt sich ein Besuch einer Sternwarte. Hier kann man den kleinsten Planeten unseres Planetensystems eindrücklich vor der gigantischen Sonnenscheibe sehen.



Der Zeitplan des Transits

13:35:31 MEZ	Transit beginnt
13:37:12 MEZ	Merkur vor der Sonne
16:19:40 MEZ	Maximum
16:55:04 MEZ	Sonnenuntergang