

Kurzreferenz zur Astronomie-Software „Stellarium“

Selbstbeschreibung:

- kostenloses, quelloffenes Planetarium
- zeigt einen realistischen 3D-Himmel, so wie man ihn mit bloßem Auge, Fernglas oder Teleskop sehen kann
- wird auch mit Projektoren für Planetarien verwendet

Funktionen - Auswahl:

- Standardkatalog mit über 600 000 Sternen (erweiterbar auf über 210 Mio. Sterne)
- Illustrationen von Sternbildern
- Bilder von Nebeln (vollständiger Messier-Katalog), realistische Milchstraße
- sehr realistische Atmosphäre, Sonnenauf- und -untergänge
- Planeten und deren Monde, Sternschnuppen
- Simulation von Sonnen- und Mondfinsternissen, auswechselbare Landschaften
- weitere Bahnelemente (für Kometen und Asteroiden) aus dem Internet zuladbar
- eigene Deep-Sky-Bilder, Landschaften und Sternbildfiguren ergänzbar

Download z. B. über www.stellarium.org/de/

Bedienung/Tastaturbelegung (auf Wunsch selbst konfigurierbar):

Funktionstasten:

F1: Hilfe - **F2:** Einstellungen - **F3:** Suche - **F4:** Ansicht - **F5:** Zeit - **F6:** Ort - **F7:** Tasten

Navigation:

Pfeiltasten	Bewegung am Himmel
SHIFT+N, E, S, W	Blick nach Norden, Osten, Süden, Westen
Bild auf, ab	Ansicht vergrößern, verkleinern
Leertaste, /, \	ausgewähltes Objekt zentrieren, vergrößern, verkleinern

Anzeigeoptionen:

A	A tmosphere	Atmosphäre
B	constellation B oundaries	Sternbildgrenzen
C	C onstellation lines	Sternbildlinien
D	D eep sky	Deep-Sky-Objekte
E	E quatorial grid	Äquatorialkoordinatennetz
F	F og	Nebel
G	G round	Boden
H	H orizon	Horizont
I	I mage	Deep-Sky-Objekte-Bilder
J	decrease time speed	Zeitablauf verlangsamen
K	set normal time rate	Zeitablauf normalisieren
L	increase time speed	Zeitablauf beschleunigen
M	M ilky way	Milchstraße
N	N ebulae	Nebel/Galaxien
O	O rbital	Planetenbahnen
P (Alt + P)	P lanets (labels)	Planeten (Namen)
Q	Q uadrant	Himmelsrichtungen
R	R epresentations	Sternbildfiguren
S (Alt + S)	S tars (labels)	Sterne (Namen)
T	T rack object	Objekt verfolgen
V	constellation labels	Sternbildnamen
Z	aZ imutal grid	Azimutalkoordinatennetz