

## Wie aktualisiere ich die Kometenliste in Stellarium.

Ein neuer Komet wurde entdeckt. Ich möchte nun die Bahn im Stellarium verfolgen. Leider ist der Komet in Stellarium nicht verfügbar.

Also muß ich

1. Die Bahndaten beschaffen und
2. Die Daten in Stellarium importieren. Z.B. 46/P Wirtanan

### 1. Beschaffen der Bahndaten

Die Bahndaten werden Im MPC (Minor Planet Center) der IAU (International Astronomical Union) monatlich in einer Liste aktualisiert.

<https://www.minorplanetcenter.net/>

Reiter : Data

<a href="#">CometEls.txt</a>	Orbits for current comets in the MPC database	When new Comets are designated (Few times a month)	vom	2018/12/06 17:00
<a href="#">cometels.json.gz</a>				

Auf CometEls.txt klicken → eine Textdatei wird auf dem Bildschirm angezeigt

```
CJ950010 1997 03 29.4390 0.929746 0.994908 130.7764 283.2133 89.0580 20181207 -2.0 4.0 C/1995 O1 (Hale-Bopp)
MPC106342
PJ96R020 2019 02 11.4636 2.590275 0.313421 333.2899 40.0503 2.6009 20181207 11.5 4.0 P/1996 R2 (Lagerkvist)
NK 1615
PJ97B010 2022 03 28.4987 2.049970 0.760358 183.4156 328.9369 12.3483 20181207 15.0 2.0 P/1997 B1 (Kobayashi)
MPC 30063
PJ98V24S 2018 01 18.8293 3.438366 0.241622 244.8975 159.0416 5.0224 20181207 13.0 2.0 P/1998 VS24 (LINEAR)
MPC 75703
```

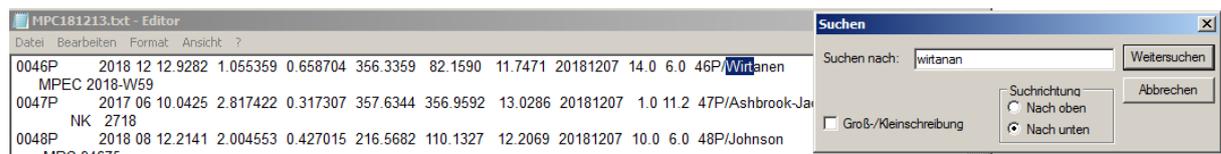
Alles Markieren (Strg-A) Kopieren (Strg-C)

In den Ordner wo die MPC Daten hin sollen eine neue Textdatei erstellen (rechte Maustaste - Neu – Textdatei) Umbenennen in MPC-jjmmtt.txt

Datei öffnen und alles aus der Zwischenablage hineinkopieren. (Strg-V) → Speichern

Der erste Akt ist geschafft!!

Spaßeshalber kann nun schon mal nach dem Kometen gesucht werden, ob er auch dabei ist.



Ja, er ist dabei. Prima!

## 2. Kometendaten in Stellarium importieren

1. Stellarium starten
2. Einstellungsfenster (F2) öffnen
3. Reiter „Erweiterungen“
4. Sonnensystem-Editor (in der linken Spalte) Doppelklick.
5. Reiter „Sonnensystem“
6. Schaltfläche „Bahndaten im MPC Format importieren“
7. Typ „Kometen“ auswählen
8. Auswählen „Eine Datei mit einer Objektliste“ -> Symbol für Dateisuche erscheint
9. Jetzt die MPC-jjmmmt.txt auswählen
10. den/die gewünschten Kometen mit der Schaltfläche vor dem Namen anklicken (auswählen)
11. und Schaltfläche „Objekte hinzufügen“ betätigen
12. ( alle Zusatzfenster für den Import bitte schließen )

Geschafft!! Jetzt sind die Kometendaten im Stellarium immer verfügbar

Probieren: Suchfeld (F3) 46/P Wirtanen

