

## Aufbereitung der Daten zum Upload in die FMA-Datenbank

Die vorliegende Anleitung gilt für Meteor-Kameras, die zur Aufzeichnung von Meteoren (Bilder oder Filme) **nicht** die Software UFO-Capture verwenden (also z.B. Allsky-Kameras).

### 1. Zugang zur Datenbank

[www.meteorastronomie.ch](http://www.meteorastronomie.ch) → Mitgliederbereich

→ Username: erster Buchstabe des Vornamens, unmittelbar danach Nachname, Kleinschrift (z.B. jschenker)

→ Passwort: erstmaliger Einstieg: fma2014  
(nach dem ersten Einloggen soll das Passwort geändert werden).

### 2. Upload von Bildern

- Falls mehrere Bilder oder eine Filmsequenz von einem Meteor vorhanden sind, muss daraus **ein** Summenbild erstellt werden (z.B. mit Photoshop). Dateiformat: jpg
- Es sind so viele Einzelbilder zu einem Summenbild zusammen zu fassen, dass darin das Aufleuchten und das Verlöschen des Meteors eindeutig zu erkennen ist.
- Die Bilddatei muss wie folgt umbenannt werden (Beispiel):

**M20142131\_214509\_HUB\_1P.jpg**

M (zwingend )

20141231\_214509 Datum und Zeit gemäss dem Format JJJJMMTT\_HHMMSS

\_HUB\_ Stations-ID (Station muss in der Datenbank erfasst sein; Vergabe durch jonas.schenker@sunrise.ch)

1P.jpg (zwingend)

Die so benannte Bild-Datei kann im Memberbereich (Daten hochladen → Bilder hochladen) in die Datenbank hochgeladen werden.

→ Zusätzlich kann das Summenbild auch an [jonas.schenker@sunrise.ch](mailto:jonas.schenker@sunrise.ch) gesandt werden zwecks Veröffentlichung auf der Homepage, danke.

### 3. Upload von Daten

Zuerst muss ein sog. csv-File kreiert werden:

- Vorlage unter [http://www.meteorastronomie.ch/images/Vorlage\\_R91.csv](http://www.meteorastronomie.ch/images/Vorlage_R91.csv) downloaden und mittels Doppelklick öffnen.
- Die erste Zeile ist bereits mit den korrekten Spalten-Überschriften versehen (nicht ändern).
- In die Spalten der 2. Zeile werden folg. Einträge eingegeben:

Spalte A:	Eingabe „R91“	
Spalte B:	Jahr (vierstellig)	gleich wie beim Bildnamen
Spalte C:	Monat (ein- oder zweistellig)	gleich wie beim Bildnamen
Spalte D:	Tag (ein- oder zweistellig)	gleich wie beim Bildnamen
Spalte E:	Stunden (UT)	gleich wie beim Bildnamen
Spalte F:	Minuten	gleich wie beim Bildnamen
Spalte G:	Sekunden	gleich wie beim Bildnamen
Spalte H:	Helligkeit (in Magnituden)	Schätzwert oder von anderen Stationen
Spalte I:	Dauer (in Sekunden)	Schätzwert oder von anderen Stationen
Spalte J:	Azimut Aufleuchtpunkt:	in Grad und Dezimalen (möglichst genau) → Zählung von Süden über Westen
Spalte K:	Höhe Aufleuchtpunkt:	in Grad und Dezimalen (möglichst genau)
Spalte L:	Azimut Verlöschpunkt:	in Grad und Dezimalen (möglichst genau) → Zählung von Süden über Westen
Spalte M:	Höhe Verlöschpunkt:	in Grad und Dezimalen (möglichst genau)
Spalten N - Q:	Eingabe „999.9“	
Spalte R:	Stations-ID (z.B. „HUB“)	gem. Eintrag Datenbank
Spalte S:	Längengrad des Kamerastandortes	in Grad und Dezimalen, östlich ist positiv
Spalte T:	Breitengrad des Kamerastandortes	in Grad und Dezimalen, nördlich ist positiv
Spalte U:	Höhe des Kamerastandortes	in Meter über Meer
Spalte V:	Eingabe „0“	

- Die 3. Zeile muss identisch sein wie die 2. Zeile (einfach 2. Zeile in die 3. Zeile kopieren).

Datei speichern unter Dateiname: **M20142131\_214509\_HUB\_1P.csv** (Beispiel, siehe Punkt 2)  
(Falls Bild- und csv-Datei hochgeladen werden, müssen die Namen identisch sein, ausser die Endung).  
Die sich vermutlich öffnenden Dialog-Fenster mit „OK“ und „JA“ beantworten.

Die so benannte Datei kann im Memberbereich (Daten hochladen → csv-Dateien hochladen) in die Datenbank hochgeladen werden.