Autor: Jonas Schenker, Schweizerische Astronomische Gesellschaft SAG

[www.observatories.ch](http://www.observatories.ch)

**Formular zur Erhebung von Sternwarten-Daten**

Immer häufiger werden gewisse astronomische Beobachtungen und Aufzeichnungen hauptsächlich von Amateurastronomen vorgenommen. In Abhängigkeit eigener Interessen sowie des zur Verfügung stehenden Equipments haben sich die Amateure meist auf bestimmte Tätigkeitsgebiete spezialisiert und darin hohe Kompetenzen erworben. Praktisch um jede Sternwarte oder private Beobachtungsstation scharen sich entsprechende ausgewiesene Spezialisten. Für manche Beobachtungskampagne wäre es zudem wünschenswert oder ist es sogar notwendig, dass mehrere Resultate vorliegen, die womöglich von verschiedenen Standorten aus erzielt wurden. Deshalb gilt es, das "verstreute" Fachwissen und das dafür erforderliche Equipment zusammen zu führen und auf zu zeigen.

Bekanntermassen spiegeln sich die verschiedenen Tätigkeitsgebiete in den einzelnen Fachgruppen, wie z.B.:  
Sonnenbeobachtung – Meteorastronomie – Sternbedeckungen – Spektroskopie – Radioastronomie – Kleinplaneten – Variable – Astrofotografie – Planetarien.

Für den umgekehrten Fall soll nun eine Plattform entstehen, welche ganz den Sternwarten und Beobachtungsstationen gewidmet ist: Die neue Webseite [www.observatories.ch](http://www.observatories.ch/) soll aufzeigen, wo welches Equipment zur Verfügung steht und wer damit welche Kompetenzen erworben hat. Dies erlaubt eine gezielte Kontaktaufnahme und fördert den Informationssautausch unter Gleichgesinnten. In Abhängigkeit des Equipments (z.B. Optik, Kamera, etc.) und des Standortes (z.B. Topologie, Wetter, etc.) können so auch kurzfristige Beobachtungskampagnen vereinbart und gestartet werden. Ein weiteres Highlight bilden die live-Übertragungen aus Sternwarte oder Teleskop, die miteinander über eine Video-Konferenz-Software in Kontakt stehen. Aha-Erlebnisse sind damit garantiert!

Dieses Formular dient zur Erhebung der Sternwarten- resp. der Stationsdaten sowie die Tätigkeitsgebiete (Kompetenzen), die damit bedient werden können. Alle Angaben sind von und für Amateurastronomen, jedoch öffentlich zugänglich (zurzeit ist kein passwortgeschützter Bereich vorgesehen). Bei einigen Angaben kann entschieden werden, ob sie öffentlich einsehbar sein sollen oder nicht. Allfällige Kontaktangaben (e-mail) werden als Bild hinterlegt, nicht verlinkt und können demnach nicht bespamt werden.

Die Plattform ist in Englisch gehalten. Zum Einen wollen wir auch die Kollegen aus der Romandie und des Tessins gewinnen, zum Anderen wollen wir uns auch international vernetzen.

Die zur Auswahl stehenden Tätigkeitsgebiete (Kompetenzen) sind unter "Competences" erfasst. Diese werden gemäss Euren Angaben laufend ausgebaut.

Als Beispiel sind die Angaben der Sternwarte Schafmatt aufgeführt, sowohl auf der Webseite als auch im Formular. Zur Einreichung der Daten können die Formulareinträge einfach überschrieben und gespeichert und das Dokument an [jonas.schenker@sunrise.ch](mailto:jonas.schenker@sunrise.ch) gesendet werden. Gewünscht ist auch ein Bild der Sternwarte oder der Beobachtungsstation in einer Auflösung von mind. 1920x 1280 Pixel.

Die folgenden Seiten enthalten die Formularfelder, gezeigt am Beispiel der Sternwarte Schafmatt:

**Daten zur Sternwarte / Beobachtungsstation** (blau: zu überschreibende Angaben)

Name der Sternwarte / Beobachtungsstation: Sternwarte Schafmatt

Organisation/Institute/Club/Private: Astronomische Vereinigung Aarau (oder: private)  
 e-mail: [www.sternwarte-schafmatt.ch](http://www.sternwarte-schafmatt.ch) (oder ---)

Location: 47°25'13"N / 07°57'03"E Höhe: 820 m

Stations-ID: SCH (wird von SAG vergeben, wie bei Fachgruppen)

IAU-Observatory-Code: B77 (falls vorhanden, sonst ---)

Internet: Yes (oder: Yes (mobile) oder ---) (z.B. für live-Streams)  
 Speed: up: 1 MB/s / down: 10 MB/s (oder: unbek. oder ---)

Optics: Reflector type Cassegrain D = 450 mm  
     - Focus 1: f = 1500 mm (f/3)  
     - Focus 2: f = 4500 mm (f/10)  
   Refractor D = 155 mm, f = 1085 mm (f/7)  
   Refractor D = 102 mm, f =   800 mm (f/8), mobile

Competences / Fields of activities: (gemäss Webseite, Rubrik 🡺 "[Competences](http://www.observatories.ch/competences.html)")

1 Solar Observation: 1.1 White light Herschelkeil (Baader)  
 1.2 H-alpha light Filter (Coronado)  
 1.4 Sun spots Visual observation i. o. Wolfinstitute

2 Meteor Observation: 2.1 Visual observation Visual  
 2.3 Allsky recording Allsky cam  
 2.4 Radio detection Radio receiver (Model / Antenna)  
 etc.

Remarks:  
(Bemerkungen für die Webseite)

Contacts: [jonas.schenker@sunrise.ch](mailto:jonas.schenker@sunrise.ch) (wird als unverlinktes Bild dargestellt)  
 (mehrere Adressen/Personen möglich, ev. bezogen auf Aktivität)

Webcams: (Link-Adressen)

Weitere Bemerkungen / Wünsche / Anregungen:  
(nicht für die Webseite)

Bitte nicht vergessen: ein Bild der Sternwarte oder der Beobachtungsstation in einer Auflösung von   
 mind. 1920x 1280 Pixel. Danke!