

Die Fachgruppe Kometen

der Vereinigung der Sternfreunde e.V. (VdS)

(FG Kometen)

Lieber Kometenfreund!

Die Fachgruppe Kometen freut sich über Ihr Interesse. Grundsätzlich sind uns alle interessierten Amateure willkommen, unabhängig von einer Mitgliedschaft in der Vereinigung der Sternfreunde e.V. (VdS). Die Mitgliedschaft ist kostenlos.

Bevor nachfolgend die Ziele und Leistungen dieser VdS-Fachgruppe kurz erläutert werden, sei jedoch darauf hingewiesen, daß der Erfolg auch dieser Fachgruppe zu einem großen Teil von der aktiven Mitarbeit ihrer Mitglieder abhängig ist!

Die **Ziele** der FG Kometen sind die folgenden:

- Ein wichtiges Ziel ist die Koordination der Amateurbeobachtungen. Dies soll über das FG-Mitteilungsblatt "Schweifstern", mit Hilfe von Artikeln und Mitteilungen in Amateurpublikationen und über die WWW-Seiten der FG Kometen erreicht werden.
- Die Kometenbeobachtungen aller Mitglieder werden gesammelt und archiviert. Damit ist gesichert, daß Institute, interessierte Amateure und andere Interessensgruppen die Beobachtungen zwecks spezieller Untersuchungen zentral anfordern können. Beobachtungen werden an die internationale Auswertestelle ICQ weitergeleitet. Selbstverständlich kann jeder Beobachter, unabhängig von einer Zusendung seiner Beobachtungen an uns, diese parallel auch an andere Institutionen bzw. Publikationen einsenden.
- Da das Sammeln und Archivieren von Beobachtungen alleine wenig zur wissenschaftlichen Erforschung der Kometen beiträgt, ist die Auswertung der Daten ein wichtiges Anliegen der Fachgruppe Kometen. Die visuellen Beobachtungen und Zeichnungen sowie die aus Fotografien und CCD-Aufnahmen ermittelten Werte der von den FG-Beobachtern verfolgten Kometen werden ausgewertet und zu einem separaten Abschlußbericht zusammengestellt oder im FG-Jahresbericht zusammengefasst. In unregelmäßiger Folge werden diese Berichte dann in "Sterne und Weltraum", dem VdS-Journal oder in "Ahnerts Astronomischem Jahrbuch" veröffentlicht. Vorläufige, aber stets aktuelle Auswertungen, finden sich im "Schweifstern" bzw. können auf den WWW-Seiten der FG Kometen jederzeit abgerufen werden.

An **Leistungen** bietet die FG Kometen ihren Mitgliedern die folgenden:

- Fünfmal pro Jahr erscheint der "*Schweifstern*", das Mitteilungsblatt der VdS-Fachgruppe Kometen. Dieses umfaßt neben den neuesten Informationen über aktuelle Kometen (Entdeckung, Bahnelemente, Beobachtungstabellen bzw. -berichte, Ephemeriden, Diagramme, Schätzkarten) einen Foto- und CCD-Teil, FG-Internas, sowie

Leserbriefe und Beiträge von FG-Mitgliedern. Ein Probeheft kann gegen 2,20 € - am besten in Briefmarken (4 x 0,55 €) - angefordert werden.

- Die aktuellsten Meldungen, Beobachtungen, Auswertungen, Fotos, Aufsuchkarten, Sichtbarkeitsdiagramme, Bahnelemente usw., eine aktuelle Mitgliederliste sowie PDF-Ausgaben des Mitteilungsblattes (in etwas geringerer Auflösung als die Papiaerausgabe) können den WWW-Seiten der FG Kometen entnommen werden. Die URL lautet: <http://kometen.fg-vds.de>.
- Die FG Kometen hat zwei Beobachtungsanleitungen erstellt: "Einstieg in die visuelle Kometenbeobachtung" (16 Seiten) und - für Fortgeschrittene - "Anleitung zur Kometenbeobachtung" (20 Seiten). Die erste Broschüre kann als PDF von der Homepage der Fachgruppe herunter geladen werden; oder beide zu je 3,30 € (Nicht-VdS-Mitglieder: 4,40 €) bzw. beide zusammen zu 5,50 € (Nicht-VdS-Mitglieder: 7,70 €) - am besten in Briefmarken zu 0,55 € - angefordert werden.
- Die FG Kometen ist Mitorganisator der jährlich stattfindenden "Planeten- und Kometentagung". Spezielle *Kometentagungen* werden in unregelmäßigen Abständen zusätzlich veranstaltet.
- Über Hartwig Lüthen können *Schnellmitteilungen* bezogen werden (Behnstr. 13, 22767 Hamburg, e-mail: h.luthen@botanik.uni-hamburg.de). Diese können elektronisch (über seine email-Adresse) oder als Brief (Zusendung von mind. 10 selbstadressierten und frankierten DIN C6-Kuverts; pro Kuvert zusätzlich 0,20 € in Briefmarken beilegen) abonniert werden.

Innerhalb der Fachgruppe Kometen existiert eine Arbeitsteilung. Die Aufteilung in Fachbereiche bzw. Aufgabenfelder ergibt sich momentan wie folgt:

- Die *Fachgruppenleitung und die Betreuung der WWW-Seiten der FG Kometen* sind meine Aufgabenbereiche. Zudem bin ich Anlaufstelle für alle Kometen betreffenden Fragen. Über mich können zudem die beiden oben genannten Beobachtungsanleitungen angefordert werden (siehe Abschnitt „Leistungen“).
- Das Teilgebiet „*Visuelle Beobachtungen und Auswertungen*“ betreut Andreas Kammerer (Mittelbergweg 21, 76316 Malsch, e-mail: andreas.kammerer@lfuka.lfu.bwl.de). Er ist auch verantwortlich für die Herausgabe des „Schweifsterns“ (ein Probeheft kann über ihn angefordert werden, siehe Abschnitt „Leistungen“). Visuelle Beobachtungen sind gemäß den international anerkannten Standards durchzuführen und sollten ihm - unter Beachtung der entsprechenden Anmerkungen - mittels des FG-Bogens bzw. per e-mail im erweiterten ICQ-Format (siehe „Vorgaben und ICQ-Codes auf den WWW-Seiten der FG Kometen“) monatlich zugesandt werden.
- Das Teilgebiet "*Fotografische Kometenbeobachtung*" sowie das Schweifstern-Kapitel „*Fotografische und CCD-Beobachtungen*“ betreut Dieter Schubert (Schwalbenweg 12, 73655 Plüderhausen, email-Adresse: Dieterschubert@aol.com). Kometenfotografien - bitte unbedingt mit den vollständigen Daten, sowie Nordrichtung und Maßstab auf der Rückseite - und daraus ermittelte Werte sowie entsprechende CCD-Beobachtungen/Aufnahmen sind an ihn einzusenden.
- Wer technische Fragen zur "*CCD-Kometenbeobachtung*" bzw. zum wichtigen Teilgebiet "*Kometen-Photometrie*" hat, nehme Kontakt mit Matthias Achternbosch (Am Rittweg 6, 77654 Offenburg, e-mail: Achternbosch@itas.fzk.de) oder Bernhard Häusler (bernhard.haeusler@t-online.de) auf.
- *Kometenzeichnungen* (bitte die FG-Schablone verwenden) und Anfragen zu diesem etwas vernachlässigten Beobachtungsgebiet richte man an Otto Guthier (Am Tonwerk 6, 64646 Heppenheim).
- Heinz Kerner (Gerdehaus 11, 29328 Faßberg, e-mail: h.kerner@t-online.de) ist FG-Redakteur für das VdS-Journal. Entsprechende Beiträge sind ihm zuzusenden.
- Michael Möller (Steiluferallee 7, 23669 Timmendorfer Strand, e-mail: michael_moeller@t-online.de) erstellt den *FG-Jahresbericht* und ist für die *SuW-Kometenecke* bezüglich aktuell sichtbarer Kometen verantwortlich.
- Friedrich Wilhelm Gerber (Alte Mainzer Straße 163, 55129 Mainz) hat das Sachgebiet *Visuelle Spektroskopie* übernommen.

- Jürgen Lamprecht (Nürnberg) hat dankenswerterweise die Produktion des Mitteilungsblatts übernommen und Heinz Kerner (Faßberg) die Produktion der FG-Broschüren.
- Christof Plicht (Sibbesse) und Silvia Otto (Waldsee) unterstützen die FG Kometen bei der Erstellung des englischen Teils der WWW-Seiten.

Für diese oder zusätzliche Sachgebiete sowie für die Übernahme bislang aus Kapazitätsgründen eher vernachlässigter Aufgaben sind weitere Mitarbeiter jederzeit gerne willkommen.

Bitte schreibt mir, wenn ihr an der Mitgliedschaft der Fachgruppe Kometen interessiert seid. Diese Mitgliedschaft ist kostenlos. Jedoch müssen wir die Unkosten für unsere Fachpublikation „Der Schweifstern“ decken. Falls ihr diese Zeitschrift erwerben wollt, dann überweist bitte mindestens 15 € auf das unten angegebene Konto. Sobald Ihr Guthaben zur Neige geht, werdet ihr rechtzeitig darauf hingewiesen, ihr FG-Konto aufzufüllen. Der aktuellen Kontostand ist dem Adressaufkleber auf dem Schweifstern-Umschlag zu entnehmen.

Fragebogen

Für die FGK-Mitgliederdatei bitte ich euch, den folgenden Fragebogen auszufüllen und eine Kopie davon an mich zurückzusenden. Ich bitte weiter darum, mir wesentliche Änderungen mitzuteilen. Die Zusendung der Daten kann auch per E-Mail geschehen: piu58@gmx.de .

1) Persönliche Daten:

Name/Adresse :

Telefonnummer:

E-Mail-Adresse :

2) Anzahl der beobachteten Kometen:

3) Seit wann beobachtest du bereits Kometen:

4) Beobachtest du Kometen überwiegend visuell fotografisch CCD

5) Instrumente:

6) Bitte zustimmen, dass wir Name, Wohnort und ggf. E-Mail in in das WWW-Mitgliederverzeichnis aufnehmen
ja

7) Bitte einverstanden erklären, dass zugesandte Fotos, CCD-Aufnahmen und Zeichnungen auch zur Illustration von FG-Veröffentlichungen verwendet werden
ja

Ort/Datum _____

Unterschrift _____

Mit freundlichen Grüßen

Uwe Pilz
Pöppigstr. 35
04349 Leipzig
Tel: +341 – 6010386

E-Mail: piu58@gmx.de

Bankverbindung für den „Schweifstern“:

Andreas Kammerer, Kto. 3 791 610, BBBank Karlsruhe (BLZ 660 908 00)