

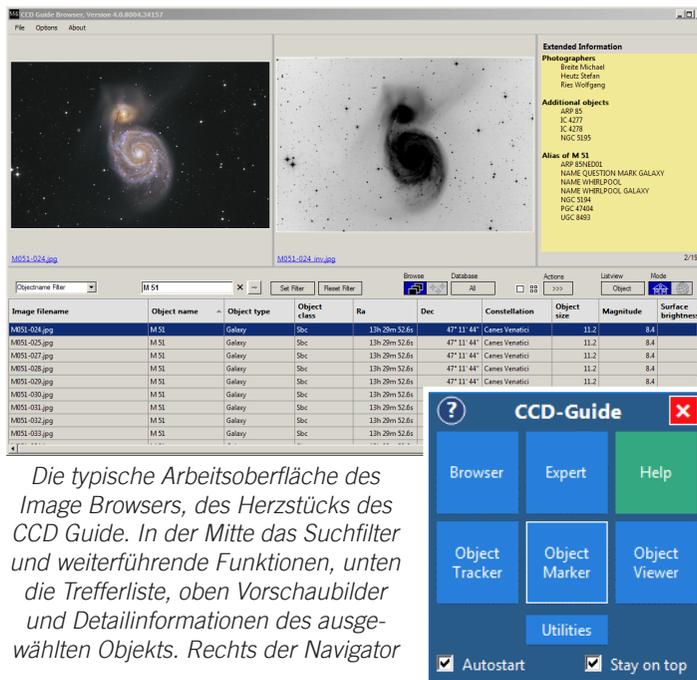
Der CCD Guide - Ihr Fenster ins Universum

Ein Projekt des Astronomischen Arbeitskreises Salzkammergut

Auf einen Blick: Die Highlights

- 1 Fast 5000 der besten Astrofotos von den besten Astrofotografen!
Wer hat die Fotos angeliefert?
- 2 Behalten Sie die Übersicht mit Hilfe eines ausgefeilten Bild-Browsers.
Welche Bilder sind in der Datenbank?
- 3 Der ObjectTracker unterstützt Sie bei der Beobachtungsplanung.
Wann ist die beste Beobachtungszeit?
- 4 Mit dem ObjectMarker gelingt perfektes Plate Solving Ihrer Bilder
Was ist rund um mein Objekt?

Image Browser und Navigator



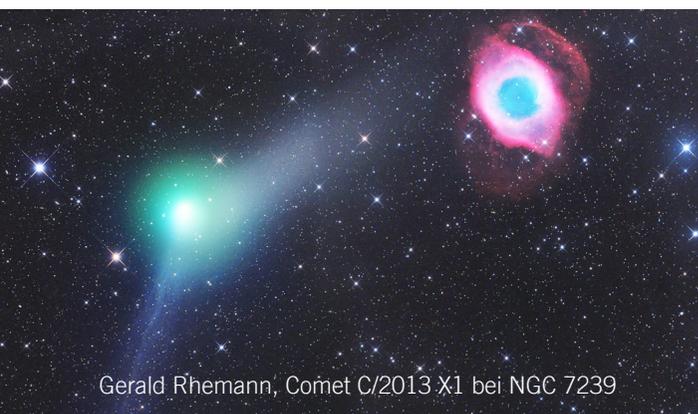
The screenshot shows the CCD Guide software interface. It features a main window with a central image viewer displaying two astronomical images. To the right, there is an 'Extended Information' panel with details about the object, including photographers (Eric Michael Heitz, Stefan Ren, Wolfgang) and additional objects (ASP 85, IC 4277, IC 4378, NGC 5395). Below the image viewer is a table with columns for 'Image filename', 'Object name', 'Object type', 'Object class', 'Ra', 'Dec', 'Constellation', 'Object size', 'Magnitude', and 'Surface brightness'. The table lists several objects, including M51, M52, M53, M54, M55, M56, M57, M58, M59, M60, M61, M62, M63, M64, M65, M66, M67, M68, M69, M70, M71, M72, M73, M74, M75, M76, M77, M78, M79, M80, M81, M82, M83, M84, M85, M86, M87, M88, M89, M90, M91, M92, M93, M94, M95, M96, M97, M98, M99, M100, M101, M102, M103, M104, M105, M106, M107, M108, M109, M110, M111, M112, M113, M114, M115, M116, M117, M118, M119, M120, M121, M122, M123, M124, M125, M126, M127, M128, M129, M130, M131, M132, M133, M134, M135, M136, M137, M138, M139, M140, M141, M142, M143, M144, M145, M146, M147, M148, M149, M150, M151, M152, M153, M154, M155, M156, M157, M158, M159, M160, M161, M162, M163, M164, M165, M166, M167, M168, M169, M170, M171, M172, M173, M174, M175, M176, M177, M178, M179, M180, M181, M182, M183, M184, M185, M186, M187, M188, M189, M190, M191, M192, M193, M194, M195, M196, M197, M198, M199, M200, M201, M202, M203, M204, M205, M206, M207, M208, M209, M210, M211, M212, M213, M214, M215, M216, M217, M218, M219, M220, M221, M222, M223, M224, M225, M226, M227, M228, M229, M230, M231, M232, M233, M234, M235, M236, M237, M238, M239, M240, M241, M242, M243, M244, M245, M246, M247, M248, M249, M250, M251, M252, M253, M254, M255, M256, M257, M258, M259, M260, M261, M262, M263, M264, M265, M266, M267, M268, M269, M270, M271, M272, M273, M274, M275, M276, M277, M278, M279, M280, M281, M282, M283, M284, M285, M286, M287, M288, M289, M290, M291, M292, M293, M294, M295, M296, M297, M298, M299, M300, M301, M302, M303, M304, M305, M306, M307, M308, M309, M310, M311, M312, M313, M314, M315, M316, M317, M318, M319, M320, M321, M322, M323, M324, M325, M326, M327, M328, M329, M330, M331, M332, M333, M334, M335, M336, M337, M338, M339, M340, M341, M342, M343, M344, M345, M346, M347, M348, M349, M350, M351, M352, M353, M354, M355, M356, M357, M358, M359, M360, M361, M362, M363, M364, M365, M366, M367, M368, M369, M370, M371, M372, M373, M374, M375, M376, M377, M378, M379, M380, M381, M382, M383, M384, M385, M386, M387, M388, M389, M390, M391, M392, M393, M394, M395, M396, M397, M398, M399, M400, M401, M402, M403, M404, M405, M406, M407, M408, M409, M410, M411, M412, M413, M414, M415, M416, M417, M418, M419, M420, M421, M422, M423, M424, M425, M426, M427, M428, M429, M430, M431, M432, M433, M434, M435, M436, M437, M438, M439, M440, M441, M442, M443, M444, M445, M446, M447, M448, M449, M450, M451, M452, M453, M454, M455, M456, M457, M458, M459, M460, M461, M462, M463, M464, M465, M466, M467, M468, M469, M470, M471, M472, M473, M474, M475, M476, M477, M478, M479, M480, M481, M482, M483, M484, M485, M486, M487, M488, M489, M490, M491, M492, M493, M494, M495, M496, M497, M498, M499, M500, M501, M502, M503, M504, M505, M506, M507, M508, M509, M510, M511, M512, M513, M514, M515, M516, M517, M518, M519, M520, M521, M522, M523, M524, M525, M526, M527, M528, M529, M530, M531, M532, M533, M534, M535, M536, M537, M538, M539, M540, M541, M542, M543, M544, M545, M546, M547, M548, M549, M550, M551, M552, M553, M554, M555, M556, M557, M558, M559, M560, M561, M562, M563, M564, M565, M566, M567, M568, M569, M570, M571, M572, M573, M574, M575, M576, M577, M578, M579, M580, M581, M582, M583, M584, M585, M586, M587, M588, M589, M590, M591, M592, M593, M594, M595, M596, M597, M598, M599, M600, M601, M602, M603, M604, M605, M606, M607, M608, M609, M610, M611, M612, M613, M614, M615, M616, M617, M618, M619, M620, M621, M622, M623, M624, M625, M626, M627, M628, M629, M630, M631, M632, M633, M634, M635, M636, M637, M638, M639, M640, M641, M642, M643, M644, M645, M646, M647, M648, M649, M650, M651, M652, M653, M654, M655, M656, M657, M658, M659, M660, M661, M662, M663, M664, M665, M666, M667, M668, M669, M670, M671, M672, M673, M674, M675, M676, M677, M678, M679, M680, M681, M682, M683, M684, M685, M686, M687, M688, M689, M690, M691, M692, M693, M694, M695, M696, M697, M698, M699, M700, M701, M702, M703, M704, M705, M706, M707, M708, M709, M710, M711, M712, M713, M714, M715, M716, M717, M718, M719, M720, M721, M722, M723, M724, M725, M726, M727, M728, M729, M730, M731, M732, M733, M734, M735, M736, M737, M738, M739, M740, M741, M742, M743, M744, M745, M746, M747, M748, M749, M750, M751, M752, M753, M754, M755, M756, M757, M758, M759, M760, M761, M762, M763, M764, M765, M766, M767, M768, M769, M770, M771, M772, M773, M774, M775, M776, M777, M778, M779, M780, M781, M782, M783, M784, M785, M786, M787, M788, M789, M790, M791, M792, M793, M794, M795, M796, M797, M798, M799, M800, M801, M802, M803, M804, M805, M806, M807, M808, M809, M810, M811, M812, M813, M814, M815, M816, M817, M818, M819, M820, M821, M822, M823, M824, M825, M826, M827, M828, M829, M830, M831, M832, M833, M834, M835, M836, M837, M838, M839, M840, M841, M842, M843, M844, M845, M846, M847, M848, M849, M850, M851, M852, M853, M854, M855, M856, M857, M858, M859, M860, M861, M862, M863, M864, M865, M866, M867, M868, M869, M870, M871, M872, M873, M874, M875, M876, M877, M878, M879, M880, M881, M882, M883, M884, M885, M886, M887, M888, M889, M890, M891, M892, M893, M894, M895, M896, M897, M898, M899, M900, M901, M902, M903, M904, M905, M906, M907, M908, M909, M910, M911, M912, M913, M914, M915, M916, M917, M918, M919, M920, M921, M922, M923, M924, M925, M926, M927, M928, M929, M930, M931, M932, M933, M934, M935, M936, M937, M938, M939, M940, M941, M942, M943, M944, M945, M946, M947, M948, M949, M950, M951, M952, M953, M954, M955, M956, M957, M958, M959, M960, M961, M962, M963, M964, M965, M966, M967, M968, M969, M970, M971, M972, M973, M974, M975, M976, M977, M978, M979, M980, M981, M982, M983, M984, M985, M986, M987, M988, M989, M990, M991, M992, M993, M994, M995, M996, M997, M998, M999, M1000.

Die typische Arbeitsoberfläche des Image Browsers, des Herzstücks des CCD Guide. In der Mitte das Suchfilter und weiterführende Funktionen, unten die Trefferliste, oben Vorschaubilder und Detailinformationen des ausgewählten Objekts. Rechts der Navigator

Ein mächtiges Tool

- 1 Der Browser stellt den Zugang zur Bilddatenbank dar. Von dort geht es zur Beobachtungsplanung.
- 2 Robuste Namensauflösung. M45, Melotte 22, Plejaden - alles führt zum selben Objekt.
- 3 Der Browser kann Informationen aus Web Services wie sky-map, Aladin etc. im Display integrieren.
- 4 Der Navigator ist das zentrale Bedienelement. Mit ihm steuert man die einzelnen Module.

Drei kleine Beispiele ...



... aus dem CCD Guide ...

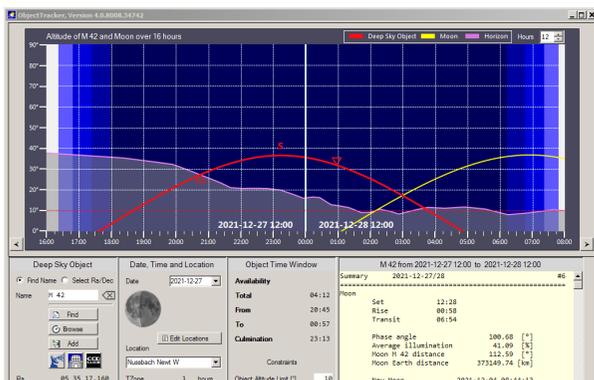


... des AAS Gahberg



ObjectTracker

Ich möchte M42 aufnehmen. Wann steht es am höchsten, wann stört der Mond? Die Antwort gibt der ObjectTracker, der mit einem Klick direkt aus dem ImageBrowser aufrufbar ist.



Ausschnitt aus dem Object Tracker Panel. Man sieht deutlich, zu welcher Zeit „mein“ Objekt am besten zu sehen ist (rot), unter Berücksichtigung der Mondstellung (gelb), des Horizonts (blau) und den Dämmerungszeiten (links, rechts)

ObjectMarker

Was alles habe ich aufgenommen? Diese Frage beantwortet der ObjectMarker. Er führt mit dem Bild ein Plate Solving durch und beschriftet alle bekannten Objekte mit den Bezeichnungen aus den ausgewählten Katalogen.



Beschriftung aller bekannten Objekte im Bild mit den Bezeichnungen aus allen ausgewählten Katalogen.

Bestellung

Sie haben die Wahl - Download oder USB Stick:

Download: EUR 29,--

USB Stick: EUR 35,-- plus Versandkosten.

Update-Preise für Besitzer der Vorjahresversion:

Download: EUR 19,--

USB Stick: EUR 25,-- plus Versandkosten

Wir sind auch bei vielen Veranstaltungen vertreten, wo Sie den CCD Guide vor Ort erwerben können.

Der Verein

Seit vier Jahrzehnten betreibt der „AAS“ (Astronomischer Arbeitskreis Salzkammergut) eine Sternwarte oberhalb des Attersees.

Mit fast 600 Mitgliedern zählt er zu den größten Astronomievereinen im deutschsprachigen Raum. Eine Vereinszeitung hält die Mitglieder auf dem Laufenden.

Einmal pro Jahr stellt ein Astrofotografie-Workshop einen Besuchermagneten dar.

Weblinks

CCD Guide (QR-Code!)

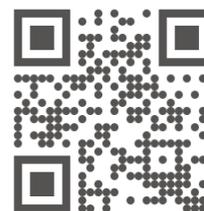
www.ccdguide.com

Astronomischer Arbeitskreis Salzkammergut

www.astronomie.at

Astro-Info (Vereinszeitung)

www.astronomie.at/astro-info



Impressum

Astronomischer Arbeitskreis Salzkammergut

Vorstand: Erwin Filimon

Sachsenstraße 2, Seewalchen, Österreich

Inhalt: B.Hubl, A.Regl; Layout: A.Regl

Cover: Dunkelnebel Barnard 175 (Cepheus), von C. Flixeder; entnommen aus dem CCD Guide

CCD Guide

