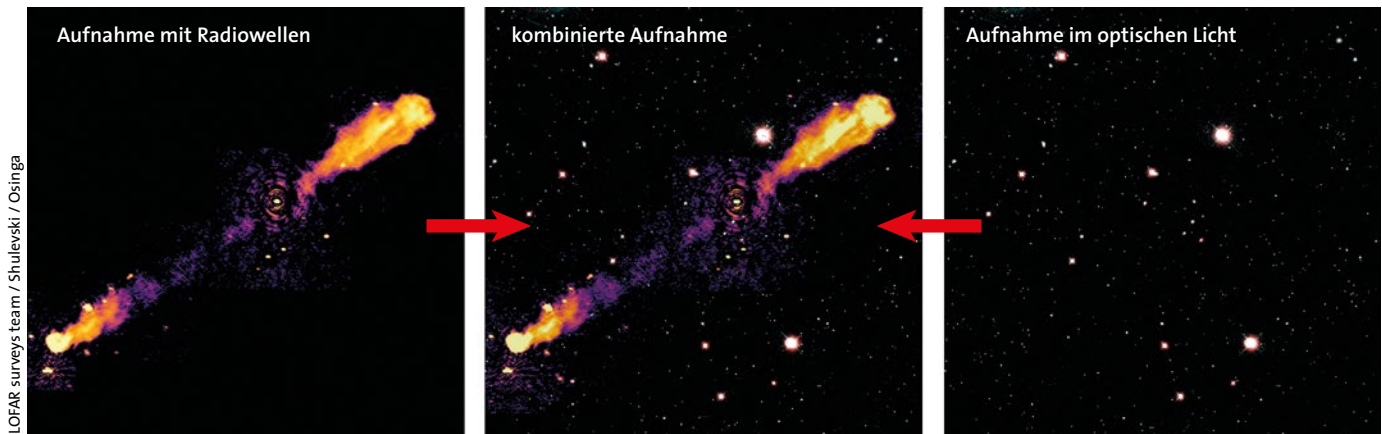




Sortieren Sie Radiogalaxien für LOFAR!

Ein internationales Team von Radioastronomen bittet die interessierte Öffentlichkeit um Hilfe bei der Klassifizierung von Radiogalaxien. Im Rahmen des Citizen-Science-Projekts »Radio Galaxy Zoo: LOFAR« sollen mehrere hunderttausend Radioquellen klassifiziert werden. Die Daten stammen von LOFAR, dem »Low Frequency

Array«, dessen Antennen in 18 Ländern verteilt sind – darunter auch Deutschland. Mit LOFAR nahmen die Forscher den gesamten von Europa aus sichtbaren Himmel im Bereich der Radiowellen auf und konnten die bislang detaillierteste Himmelskarte erstellen. Beim Projekt »Radio Galaxy Zoo: LOFAR« können alle Astronomiebegeister-

ten mitmachen, die einen Computer mit Internetzugang besitzen – Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Die Nutzer werden durch eine leicht verständliche Einführung dazu in die Lage versetzt, aktiv an der astronomischen Forschung teilzunehmen. Sie sollen Bilder von anderen Teleskopen, die im sichtbaren Licht oder im Infraroten entstanden, den

Bei »Radio Galaxy Zoo: LOFAR« werden Radiodaten mit Bildern im sichtbaren Licht verknüpft.

Radioquellen auf den LOFAR-Karten zuordnen. Es sind meist Jets, Gasströmungen, die in den Zentren von Galaxien von extrem massereichen Schwarzen Löchern erzeugt werden. Weitere Informationen finden Sie unter: suw.link/205-LOFAR

Neue Fachgruppe »Mikrometeoriten« an der Essener Sternwarte

Seit Anfang 2020 gibt es an der Walter-Hohmann-Sternwarte (WHS) in Essen eine Fachgruppe »Mikrometeoriten«. Ins Leben gerufen wurde sie von Vereinsmitglied Peter Gärtner, der im Oktober vergangenen Jahres beruflich genau zu der Zeit in Berlin war, als Jon Larsen am Naturkundemuseum seinen Vortrag »Stardust in the City« hält (siehe auch SuW 6/2020, S. 42). Nach dem Vortrag kommen die beiden ins Gespräch und vereinbaren, miteinander in Kontakt zu bleiben. Denn Gärtner hat einen spontanen Einfall: Warum nicht auch im Ruhrgebiet Mikrometeoriten suchen und finden – gleichwohl keine leichte Aufgabe, angesichts der besonderen Herausforderungen im industriellen Herzen Deutschlands.

Zurück in Essen macht er sich auf die Suche nach Gleichgesinnten und wird fündig: Unter seiner Leitung bildet sich an der WHS schnell eine neue Fachgruppe »Mikrometeoriten«, die organisiert, dass Jon Larsen für einen Vortrag und Workshop Anfang Mai zum ATT 2020 nach Essen kommen will. Das Corona-Virus macht dem Vorhaben einen Strich durch die Rechnung und bremst die Aktivitäten der Gruppe erst einmal aus. Peter Gärtner: »Ähnlich wie in Berlin wollen wir aber mittelfristig ein regionales Citizen-Science-Projekt »Mikrometeoriten im Ruhrgebiet« ins Leben rufen.« Die Idee: Interessierte Teilnehmer sammeln Staub in ihrem persönlichen Umfeld und bringen das Material zur weiteren Untersuchung mit Magnet, Sieb und Mikroskop zur WHS. Im Erfolgsfall stellen sie die Mikrometeoriten der Wissenschaft für weitere Untersuchungen zur Verfügung (siehe auch S. 14 in diesem Heft). Mit dem Mikroskopiellabor der Physik-Fakultät an der Universität Duisburg-Essen, das unter anderem über Rasterelektronenmikroskope und entsprechende Analysemethoden verfügt, steht ein wissenschaftlicher Partner bereit.

Wer an einer Mitwirkung in der Fachgruppe oder im Citizen-Science-Projekt »Mikrometeoriten im Ruhrgebiet« an der WHS oder an einem bundesweiten Informationsaustausch per Facebook-Gruppe interessiert ist, findet weitere Informationen unter www.mikrometeoriten.de



Fast wie ein Planet sieht der Mikrometeorit Sognsveien 11 – benannt nach dem Fundort in Oslo, Norwegen – unter dem Mikroskop aus. In Wirklichkeit ist der Winzling gerade einmal ein Viertel Millimeter groß.

Kihle/Larsen

Termine

Eine vollständige Terminübersicht finden Sie unter: www.sterne-und-weltraum.de/termine

Liebe Leserinnen und Leser,
auf Grund der akuten Coronakrise werden die meisten Termine **abgesagt** oder **verschoben** werden. Die weitere Entwicklung lässt sich nicht absehen. Bitte fragen Sie daher immer beim jeweiligen Veranstalter nach.

Juni

- 1 **Verschoben:** 12.–14. 6.: **ASpekt 2020** kostenlose Jahrestagung der Fachgruppe Spektroskopie nun vom 30. 4. bis 2. 5. 2021 in Lübeck. Einsteiger sind willkommen. Kontakt: aspekt@sternwarte-luebeck.de, Informationen unter: spektroskopie.vdsastro.de/conference-124.html
- 2 **Abgesagt:** 20. 6.: **H-Alpha-Treff für Sonnenbeobachter (HaTR)** in der Ewald-Becher-Sternwarte, Rüsselsheim. Informationen: www.ruesselsheimer-sternfreunde.de
- 3 **Abgesagt:** 24.–28. 6.: **Explore Science in Mannheim** zum Thema Chemie im Luisenpark. Informationen: www.explore-science.info

Juli

- 4 11.–12. 7.: **43. Sonnetagung der VdS-Fachgruppe Sonne** im Planetarium des Museums am Schölerberg in Osnabrück, Kontakt: Michael Delfs, info@vds-sonne.de, Informationen unter: www.museum-am-schoelerberg.de
-  **Abgesagt:** 12. 7.–1. 8.: **International Astronomical Youth Camp IAYC**, Sommercamp für Astronomie-Interessierte zwischen 16 und 24 Jahren in El Solitario, Banos de Montemayor, Spanien. Informationen: www.iayc.org
- 5 **Abgesagt:** 20.–24. 7.: **WAA Summer School** im Alpengasthof Postl, Hohe Wand. Informationen: www.waa.at
- 6 **Abgesagt:** 25.–26. 7.: **Sommerworkshop – Welches Fernrohr passt zu mir?** im Alpengasthof Postl, Hohe Wand. Informationen: www.waa.at

August

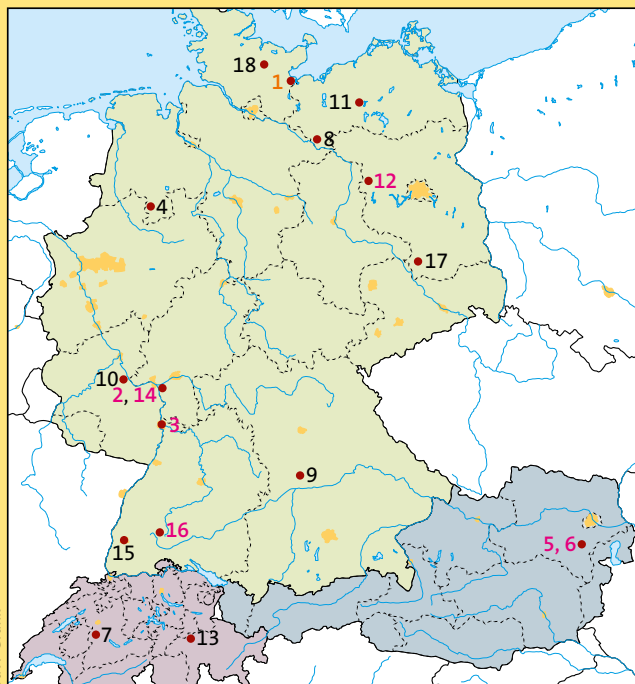
- 7 14.–15. 8.: **Swiss Star Party** auf dem Gurnigelpass im Kanton Bern, Schweiz. Informationen und Anmeldung: www.teleskoptreffen.ch/starparty/upcoming.de.php
- 8 14.–16. 8.: **Raffaels Starparty** auf dem Campingplatz »Am Wiesengrund« in Malli. Informationen und Anmeldung: astronomie-nord.de/teleskoptreffen/raffaels-starparty
- 9 20.–23. 8.: **Bayerisches Teleskopmeeting (BTM)** auf dem Osterberg bei 85137 Pfünz. Informationen und Anmeldung: www.astronomie-ingolstadt.de/btm
- 10 20.–23. 8.: **Hunsrücker Teleskoptreffen (HuTT)** in 55430 Perscheid. Informationen und Anmeldung: suw.link/1906-HUTT
- 11 20.–23. 8.: **Mecklenburger Teleskoptreffen (MTT)** in Lohmen südlich von Güstrow. Informationen und Anmeldung: suw.link/2007-astrotreff
- 12 **Abgesagt:** 20.–23. 8.: **10. Westhavelländer AstroTreff (WHATT)** auf dem Sportplatz in 14715 Havelaue, Ortsteil Gülpe. Informationen und Anmeldung: www.sternenpark-westhavelland.de
- 13 21.–22. 8.: **19. Astronomietage Falera** in Falera, Kanton Graubünden, Schweiz. Informationen: www.mirasteilas.net
- 14 **Abgesagt:** 22. 8.: **H-Alpha-Treff für Sonnenbeobachter (HaTR)** in der Ewald-Becher-Sternwarte, Rüsselsheim. Informationen: www.ruesselsheimer-sternfreunde.de
- 15 28. 8.–1. 9.: **39th European Symposium on Occultation Projects (ESOP)** in Freiburg im Breisgau. Information und Anmeldung: esop39.iota-es.de

September

- 16 **Abgesagt:** 12. 9.: **15. Internationale Astronomiemesse AME 2020** in Villingen-Schwenningen. Informationen: www.astromesse.de
- 17 17.–20. 9.: **Herzberger Teleskoptreffen (HTT)** in Jeßnigk im südlichen Brandenburg. Informationen: www.herzberger-teleskoptreffen.de
- 18 18.–20. 9.: **Schleswig-Holsteiner Teleskoptreffen (SHT)** auf dem Hof Viehbrook in 24619 Rendswühren. Informationen: www.sternwarte-nms.de/veranstaltungen/teleskoptreffen-sht

SuW-Leserreisen 2020

- 12.–21. 9.: **Foto- und Polarlichtreise nach Island**, Fotoseminar mit Stefan Seip am Myvatn-See
- 5.–17. 12.: **14-tägige Chile-Reise zur totalen Sonnenfinsternis** in Patagonien mit Uwe Reichert, Verlängerung Nationalpark Torres del Paine möglich
- Informationen zu diesen und weiteren SuW-Leserreisen: Wittmann Travel, Hamburg, Tel.: 040 85105376, info@wittmann-travel.de, www.wittmann-travel.de



Terminankündigungen bitte bis sechs Wochen vor Erscheinen des Hefts an: Redaktion Sterne und Weltraum, Haus der Astronomie, MPIA-Campus, Königstuhl 17, D-69117 Heidelberg, termine@sterne-und-weltraum.de, Fax: +49 6221 528–377.