

9. STATT

SANKT ANDREASBERGER TELESKOPTREFFEN

an der höchstgelegenen Sternwarte Norddeutschlands

in 700m Höhe



Herzlich willkommen zum
9. STATT
Sankt Andreasberger Teleskoptreffen
- höchstgelegenes Teleskoptreffen in Norddeutschland (700m) -
9. - 12. August 2018

www.sternwarte-sankt-andreasberg.de

In Sankt Andreasberg im Oberharz erblickte die höchste Sternwarte Norddeutschlands (700 m ü. NN) im August 2014 in einer der dunkelsten Regionen Deutschlands das Licht der Welt und konnte den Betrieb aufnehmen. Der für dieses Projekt gegründete Verein hat die Förderung, Errichtung und den Betrieb einer Sternwarte zum Ziel, um einer breiten Öffentlichkeit astronomische Grundlagenkenntnisse zu vermitteln. Dies geschieht insbesondere durch astronomische Beobachtungen, Vorträge, Führungen, Ausstellungen, Exkursionen und sonstige Öffentlichkeitsarbeit. Ein wichtiger Schwerpunkt ist die Vermittlung astronomischer Kenntnisse an Kinder und Jugendliche im schulischen Bereich durch Vorträge und praktische Projekte.

Diese Sternwarte soll **allen Menschen** den Sternenhimmel erschließen – **barrierefrei**.

Wir laden alle Sternfreunde zum **9. STATT** vom **9. bis 12. August 2018** herzlich ein.

Astrofotografie und dunkler Himmel in Deutschland?

Ja, es gibt ideale Voraussetzungen in der Sternwarte St. Andreasberg:

1. Einer der sechs besten und lichtgeschützten Standorte in Deutschland.
2. Das STATT direkt an der höchsten Sternwarte in Norddeutschland (700 m)
3. Beste technische Bedingungen: 5 Säulen mit diversen Anschlüssen (13,8 V und 230 V) und gängigen Montierungs-Adaptern.
4. Sterne für alle: Wir sind auf dem Wege zur ersten vollständig barrierefreien Sternwarte in Deutschland.



Die Sternwarte St. Andreasberg verfügt über viele Möglichkeiten, Astronomie zu betreiben. Diese können nun alle Menschen nutzen – mit und ohne Behinderungen. Wir sind auf dem Weg zur ersten barrierefreien Sternwarte in Deutschland. Gern zeigen wir Euch das bisher Erreichte während des 9.STATT.

Wie schon Tradition so können wir Euch beim STATT wieder ein interessantes Programm (Vorträge, Präsentationen etc. siehe unten) anbieten. Kurzfristige Programmänderungen sind möglich. **Aktuelle Infos immer am Info-Zelt.**

Wir wünschen nun allen Besuchern und Teilnehmern klare Nächte und einen hervorragenden Blick auf viele Himmelsobjekte.

Informationen über die Sternwarte St. Andreasberg findet man unter: www.sternwarte-sankt-andreasberg.de

Anmeldung: Eine vorherige Anmeldung ist wünschenswert. Bei der Einfahrt zum STATT- Gelände bitte registrieren lassen. Jeder erhält ein **Teilnehmer- bzw. Besucher-Namensschild**; dieses ist auf dem Veranstaltungsgelände sichtbar mitzuführen. Für PKW werden ID-Karten für die Windschutzscheibe ausgegeben.
Eine Anreise ist erst ab Donnerstag-Vormittag (09.08.2018) möglich.

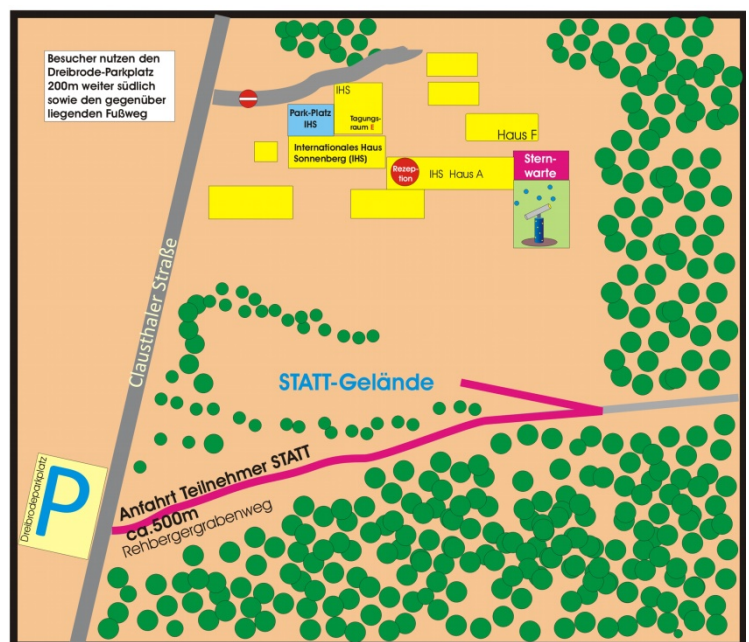
Lage: 37444 Sankt Andreasberg im Harz, am „Internationalen Haus Sonnenberg“ (siehe Beschilderung)

Ort: 51°43'51''N
10°31'28''E

Anfahrt (Navi): Clausthaler Str.11, 37444 St. Andreasberg (direkt am Internationalen Haus Sonnenberg)

Anfahrtsplan für STATT-Teilnehmer:
Bitte die Ausschilderung (Zufahrt) beachten!

Parken für Besucher:
Bitte parken Sie auf dem ausgezeichneten „Dreibrode Parkplatz“ (siehe Lageplan)



Verkehrsanbindung:

- Aus **nördlicher Richtung**: von Braunschweig, Wolfenbüttel, Bad Harzburg, Torfhaus, Sonnenberg..... St. Andreasberg
- Aus **nordwestlicher Richtung**: von Hamburg, Hannover, Derneburg, Goslar, Bad Harzburg, Torfhaus, Sonnenberg..... St. Andreasberg
- Aus **südwestlicher Richtung**: von Kassel auf der A7 bis zur Ausfahrt Göttingen-Nord, dann immer auf der B27 bleiben bis Herzberg am Harz, dann weiter nach Bad Lauterberg und St. Andreasberg.
- Aus **östlicher Richtung**: von Leipzig, A 38 über Nordhausen, Bad Lauterberg, ... St. Andreasberg

Zelten und Übernachten

im Wohnmobil ist für die **Teilnehmer** im STATT-Bereich möglich. Bitte die **Auto-ID-Karte** sichtbar aushängen (Frontscheibe der Autos, Wohnmobile und Wohnwagen auf dem Veranstaltungsgelände).

Toiletten, Duschen und Waschgelegenheiten sind vorhanden: Haus F und Sternwarte

Autos und besonders Rettungsfahrzeuge müssen überall durchfahren können. Die Rettungsgasse auf dem Platz muss frei bleiben.

Die Anfahrt zum STATT-Gelände ist ausgeschildert und erfolgt über die Zufahrtsstraße „Rehberger Grabenhaus“, hier nur mit **Schrittempo** fahren. Zelte und Teleskope können neben dem Fahrzeug/Zelt stehen.

Jeder Teilnehmer und Besucher bekommt **Info-Flyer mit allen wichtigen Infos**.

Naturschutzgebiet: Beachten Sie bitte, dass sich das gesamte Teleskoptreffen in einem [Naturschutzgebiet](#) befindet und nur auf den ausgewiesenen Flächen betretbar ist. Beachten Sie die Parkanweisungen und Hinweise für **Besucherparkplätze**.

Kosten für Teilnehmer:

Erwachsene pro Tag	3,50 €
Jugendliche 15 bis 17 Jahre pro Tag	3,00 €
Kinder 5 bis 14 Jahre pro Tag	2,50 €
Kinder bis 4 Jahre	frei

Wagen / Wohnwagen / Zelt/Wohnmobil pro Nacht (südlicher Bereich) 5,50 €

Kosten für Besucher:

Erwachsene	3,00 €
Jugendliche 15 bis 17 Jahre	2,50 €
Kinder 5 bis 14 Jahre	2,00 €
Kinder bis 4 Jahre	frei

Stromanschlüsse (230 Volt) sind in begrenztem Umfang vorhanden. Kabeltrommeln: Bitte darauf achten, dass sie ganz abgewickelt werden! Eigene Verlängerungen mitbringen. Auf die Verwendung leistungsstarker Geräte (Kaffeemaschinen, Heizlüfter ...) bitten wir zu verzichten.

Müll nehmen bitte alle wieder mit, sonst können die Teilnehmergebühren nicht gering gehalten werden. Bitte an Müllsäcke denken!

Nachfahrverbot: Auf dem ganzen Gelände besteht nach Einbruch der Dunkelheit ein Nachfahrverbot! Später ankommende Teilnehmer müssen auf den ausgewiesenen Parkplätzen verweilen und können am nächsten Morgen auf das Gelände. Nur in besonderen Ausnahmefällen darf der Spechtelplatz mit Standlicht befahren werden.

Licht: Bitte kein weißes Licht verwenden, auch nicht bei Wohnwagen / Wohnmobilen. Rotes Licht (Filter) ist empfehlenswert und sollte auch für die Innenbeleuchtung bei Wohnmobilen / Wohnwagen verwendet werden.

Laser: Rote Justierlaser bitte nur zur Justierung der Teleskope benutzen. Die Verwendung von grünen Lasern ist während der gesamten Veranstaltung generell untersagt und kann zum Platzverweis führen. Falls Sie sich unsicher sind, fragen Sie bitte den Veranstalter, bevor Sie einen Laser verwenden möchten. Da (grünes) Laserlicht sehr gefährlich ist, sehen wir uns aus gegebenem Anlass dazu gezwungen, dieses Verbot auszusprechen.

Verpflegung/Bewirtung:

Die Verpflegung (inkl. **Brötchen-Service** am Info-Stand) für STATT-Teilnehmer wird **nur an der Grillhütte** angeboten.

Da wir uns im Naturschutzgebiet befinden, ist das Grillen auf dem gesamten Spechtelgelände nicht gestattet!

Jedoch wird von unseren Astro-Köchen ein reichhaltiges und kostengünstiges Grillgut in der Grillhütte angeboten. Weiter stehen gekühlte Getränke zum Verkauf.

Kleiner Imbiss, Getränke, Kaffee und Kuchen gibt es in der Sternwarte.

Licht- und Sichtverhältnisse: Der Himmel über Sankt Andreasberg ist einfach fantastisch. Messungen im April 2011 ergaben $21,81 \text{ mag/arcsec}^2$. Während der beschriebenen ersten Spechtelnacht mit SQM-Messungen, die bei $21,6 \text{ mag/arcsec}^2$ lagen, war lediglich ein „Schimmern“ der Hildesheimer und Hannoveraner Lichter (60/100 km Entfernung) am Horizont wahrzunehmen. Genießen Sie diese Sichtverhältnisse und ein schönes Teleskoptreffen. Sie haben in Sankt Andreasberg darüber hinaus die Möglichkeit, mit vielen Gleichgesinnten Erfahrungen auszutauschen, durch unterschiedlichste Teleskope zu schauen, zu testen und zu vergleichen. Bei sommerlichen Temperaturen können Sie mit Freunden, Partnern und vor allem auch Ihren Kindern Geselligkeit und das besondere Harzer Ambiente genießen.....und vieles mehr...

Wir bieten während des 9.STATT:

Rahmenprogramm

Freitag, 10.8.2018

15.00 – 16.00 Uhr Dr. Thomas Mühler Vortrag: „Mit dem 3D-Drucker ins Weltall – Station 1 der Parabelflug“

16.00 – 17.00 Uhr Utz Schmidtko: Faszination Polarlichter „Northernlights-Touren 2016 - 2018

17.00 – 18.00 Uhr Michael Koch: Eine Einführung in FFmpeg: Zeitraffer, Video-Bearbeitung, Vertonung, Effekte, Videoschnitt. **Premiere:** Fulldome-Film, der im Planetarium in der Sternwarte St. Andreasberg gezeigt wird. In mehreren Zeitraffern kann man sehen, wie sich der Laubwald im Laufe von 15 Monaten verändert. (Das Video wird wiederholt im Planetarium gezeigt)

20.00 Uhr (Vortragsraum 1) Prof. Jürgen Fertig: "Fake-News" zum Gravitationsgesetz und zur Gravitationskonstanten; oder was auch heute noch so alles gelehrt und gelernt wird.

20.00 Uhr Frank Klauenberg: (Vortragsraum 2) Timelapse-Videos erstellen (Praktischer Workshop)

Sonnabend, 11.8.2018

10.30 – 11.30 Uhr Reinhard Görke Vortrag: „Entfernungsbestimmungen im Sonnensystem und im Weltraum“

14.00 – 15.00 Uhr Ralf Gehrman: Vortrag über Astrofotografie auf den Kanaren

15.00 – 15.45 Uhr Utz Schmidtko: Der Sternenhimmel von Namibia „Wo die Milchstraße Schatten wirft“ (Astrofoto-Tour Juni 2018)

16.00 – 17.00 Uhr Matthias Gruhn-Creutzburg - "Das Apollo-Programm - ein langer Weg zum Mond"

17.00 – 18.00 Uhr Katja Seidel: „Auf Polarlichtjagd in Island (Reisebericht Oktober 2017)“

20.00 – 21.00 Uhr Michael Schomann: „Licht und Schatten – Finsternisse - Eine Laune der Natur“

Sonntag, 12.8.2018

Ab 20 Uhr **Die Nacht der Perseiden:** Veranstaltung für alle **auf dem Gelände der Sternwarte**

Beobachten Sie bis zu 120 Sternschnuppen (Perseiden) in einer Stunde (ab 21 Uhr möglich)

Wir bieten Kurzvorträge, Präsentationen, Planetariumsprojektion u.v.a.m.

Für Ihr leibliches Wohl ist gesorgt.

(Warme Kleidung, Liegestuhl oder Luftmatratze bitte mitbringen)

Grillzeiten:

Do: 18 – 20 Uhr; Fr, Sa: 12 – 14 Uhr; 18 – 20 Uhr (um das Grill-Personal zu entlasten, bitte vorher am Info-Stand Verzehrkarten erwerben)

Haftungsausschluss: Anreise und Teilnahme am STATT erfolgen natürlich grundsätzlich in eigener Verantwortung und auf eigene Gefahr der Besucher. Schadenersatzansprüche aus positiver Vertragsverletzung, Verschulden bei Vertragsabschluss und unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen, soweit der Veranstalter, sein gesetzlicher Vertreter oder seine Erfüllungshilfen nicht vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Der Veranstalter haftet nur, wenn und soweit ein derart verursachter Schaden zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses oder des Ereignisses unter Berücksichtigung aller bekannten oder schuldhaft unbekanntem Umstände vorhersehbar war. Schadenersatz aus Unmöglichkeit der Leistung und Verzug ist ausgeschlossen, im Übrigen auf die Rückerstattung des Ticketpreises beschränkt.

Veranstalter: Sternwarte St. Andreasberg e.V.

Organisation und weitere Informationen: Utz Schmidtke schmidtke@sternwarte-sankt-andreasberg.de, Tel.: 05139-893221 Mobil: 0163 6141896

Übernachten im astrofreundlichen Hotel/in Pensionen in Sankt Andreasberg:



www.berghotel-sankt-andreasberg.de

Ferienwohnung Jordanshöhe
Gudrun Schölzel
gudrun.schoelzel@googlemail.com

Ferienwohnung Tannenblick
www.fewo-tannenblick-harz.de

Haus Charlotte – Ferienwohnungen
www.haus.charlotte.harz.de

Haus am Kurpark
www.haus.am.kurpark.harz.de

Haus Sonneck – Ferienwohnungen
www.haus-sonneck.com

Hotel Vier Jahreszeiten
www.vier-jahreszeiten-harz.de

Landhaus Fischer
www.landhaus-fischer.harz.de

Pension Alfa

www.hotel-pension.alfa.harz.de

Susis Ferienwohnung

www.susis-ferienwohnung.harz.de



www.maritim.de

Weitere Unterkünfte unter:

www.oberharz.de

Internationales Haus Sonnenberg: Sie können auch **direkt neben der Sternwarte ein Zimmer buchen:**

Haus F und barrierefreie Zimmer auf Nachfrage: s.wiedemann@sonnenberg-international.de

www.sonnenberg-international.de