

Unsere Ausrüstung

Für Weitblick: 42cm Hypergraph

Ideal für die Beobachtung lichtschwacher Objekte oder kleiner Details auf Mond und Planeten. Natürlich mit Computersteuerung.

Zum Anfassen: 25cm Dobson

Nicht nur durchgucken: ohne Nachführung soll der Besucher bei der Beobachtung die Sternbewegung selbst nachvollziehen.

Für zwei: 10cm Großfernglas

Mit beiden Augen sieht man einfach mehr. Tauchen Sie ein in gigantische Gasnebel.

Zum Ausprobieren: kleine Teleskope

Als Kaufberatung oder einfach zum Kennenlernen der Technik.

Für Jedermann: Ausstellung

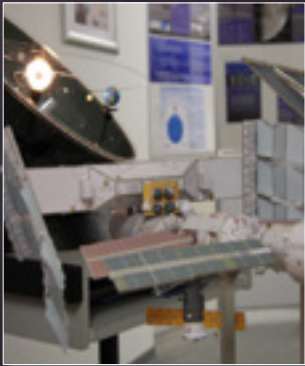
Der Besuch lohnt immer: Ausstellungen über Raumfahrt, Sonne, Mond und Sterne bis zur Himmelsfotografie. Modelle zeigen die ISS, das Space Shuttle und andere Satelliten bis ins letzte Detail.

Zum Zuhören: Vorträge

Regelmäßige Vorträge zu astronomischen Themen, auf Großleinwand präsentiert. Natürlich immer für jeden verständlich.

Für Schlechtwetter: Simulator und Kleinplanetarium

Mit einem Kleinplanetarium den Lauf von Sonne, Erde und Mond verfolgen oder den Sternenhimmel an der Zimmerdecke simulieren.



Über uns

Naturwissenschaftlicher Verein für Bielefeld und Umgegend e. V.



Natur erforschen – Vielfalt erleben

Der Naturwissenschaftliche Verein kann stolz auf sein hundertjähriges Bestehen zurückblicken. Alt und dennoch jung ist der Verein seinen Gründungszielen treu geblieben. Dies sind zum einen die naturwissenschaftliche Erforschung unserer heimatlichen Region, zum anderen die Weitergabe des erworbenen Wissens an interessierte Bürgerinnen und Bürger durch Vorträge, Exkursionen oder Seminare. Der Verein lädt daher auch in diesem Jahr wieder durch ein besonders breites Angebot an Veranstaltungen ein, unsere Natur, wie auch die kulturelle Umgebung mit uns gemeinsam näher kennen zu lernen.

Mehr unter:

www.nwv-bielefeld.de

Arbeitsgemeinschaft Astronomie



Wir sind eine Gruppe von etwa 15 Hobbyastronomen. Neben den offenen AG-Abenden (jeden Freitagabend) veranstalten wir Vorträge und andere Aktionen wie z.B. die Beobachtungsexkursion 2006 zur Sonnenfinsternis in die Türkei. Der Spaß am gemeinsamen Hobby, der

Astronomie in Theorie und vor allem Praxis, steht bei uns im Mittelpunkt. Ob Sie den Sternenhimmel einfach besser kennenlernen wollen oder als „alter Hase“ in der Astronomie Ihren „Messier-Marathon“ durchführen wollen – bei uns sind Sie richtig.

Werden auch Sie Sternpate!

Sie suchen ein außergewöhnliches Geschenk für einen wichtigen Menschen?

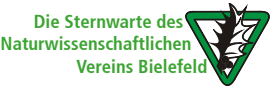
Sie möchten eine bleibende Erinnerung für sich selbst?

Sie möchten die gemeinnützige Arbeit der Volkssternwarte unterstützen?

Für jeden von Bielefeld aus sichtbaren Stern gibt es einen BIELEFELDER NACHTHIMMEL gratis dazu. Der Patenstern ist dann dort eingezeichnet.

mehr Infos auf:
www.sternwarte-bielefeld.de

So finden Sie zu uns



Lage

Am östlichen Stadtrand von Bielefeld gelegen ist die Volkssternwarte ein idealer Treffpunkt für jeden, der sich für Astronomie interessiert. Auf dem Dach des Diakoniezentrums **Haus Ubbedissen** haben wir einen nahezu ungestörten Blick in alle Richtungen bis hinunter zum Horizont.

Öffnungszeiten

Wir haben immer freitags bei jedem Wetter geöffnet!

September bis April: 20 - 22 Uhr, Mai bis August: 19 - 21 Uhr.

Beobachtung nur bei wolkenlosem Himmel, an Feiertagen geschlossen!

Eintritt

2,50 €, Schüler und Studierende 2 €. Bewohner und Mitarbeiter des Diakoniezentrums und Kinder unter 6 Jahren haben freien Eintritt.

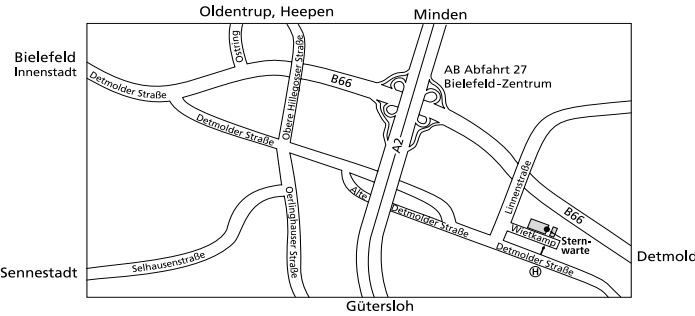
Für Gruppen bieten wir Zusatzveranstaltungen mit Vorträgen und Sternführungen an. Eine Anmeldung ist frühzeitig erforderlich. Preise: bei Freitagsterminen 3 €, andere Zeiten 5 €.

Anschrift

Volkssternwarte Ubbedissen
Wietkamp 5, 33699 Bielefeld
Telefon 05202 - 95 61 00 (AB)
E-Mail info@volkssternwarte-ubbedissen.de

Anfahrt mit PKW

In Ubbedissen den Hinweisschildern folgen.



Anfahrt mit ÖPNV

Stadtbahn Linie 3 bis Endstation Stieghorst, dann in Bus Linie 138 bzw. 38 in Richtung Ubbedissen/Sennestadt. In Ubbedissen hält der Bus an der Haltestelle „Sternwarte“. Dem Fußweg links neben der gegenüber liegenden Haltestelle folgen. Am Wochenende hält dort auch der Nachtbus.

Oder Sie besuchen uns im Internet:

www.sternwarte-bielefeld.de

Das **Titelbild** zeigt den zunehmenden Mond vom 02.02.2012, fotografiert in der Volkssternwarte Ubbedissen (Hypergraph, Canon EOS 40d), Mosaikzusammensetzung und Bildmontage von Wolfgang Marx.

VOLKSSTERNWARTE
UBBEDISSEN

VERANSTALTUNGEN
2016

Astrokalender 2016

Zeiten für Bielefeld in MEZ bzw. MESZ (27.03. - 30.10.) Alle Angaben ohne Gewähr.

SONNE	Dämmerung Anfang	Aufgang	Untergang	Dämmerung Ende
01.01.	7:10	8:34	16:24	17:48
01.02.	6:49	8:06	17:12	18:30
01.03.	5:58	7:11	18:06	19:19
01.04.	5:44	7:00	20:00	21:16
01.05.	4:26	5:55	20:51	22:21
01.06.	3:15	5:11	21:36	23:35
01.07.	3:06	5:10	21:48	23:52
01.08.	4:08	5:48	21:15	22:51
01.09.	5:19	6:38	20:12	21:30
01.10.	6:14	7:27	19:02	20:15
01.11.	6:05	7:21	16:57	18:12
01.12.	6:48	8:12	16:18	17:40

MOND	letztes Viertel	Neu- mond	erstes Viertel	Voll- mond
Januar	2.	10.	17.	24.
Februar	1.	8.	15.	22.
März	2. / 31.	9.	15.	23.
April	30.	7.	14.	22.
Mai	29.	6.	13.	21.
Juni	27.	5.	12.	20.
Juli	27.	4.	12.	20.
August	25.	2.	10.	18.
September	23.	1.	9.	16.
Oktober	22.	1. / 30.	9.	16.
November	21.	29.	7.	14.
Dezember	21.	29.	7.	14.

Planeten

- Merkur: Im ganzen April abends, von Ende September bis Mitte Oktober morgens tief am Horizont, jeweils ca. 1/2 Std. nach Sonnenuntergang oder vor Sonnenaufgang.
- Venus: Noch bis Ende Januar morgens, ab Juli abends (sehr horizontnah!), auffällig am Abendhimmel erst ab Mitte November.
- Mars: Am Morgenhimmel, Aufgänge ab Mai Mitternacht, ab Juni abends. Ab September nur abends zu sehen (bis April 2017!).
- Jupiter: Zunächst die ganze Nacht, im Juli nur noch abends zu sehen, dann unsichtbar bis September, ab Oktober morgens.
- Saturn: Am Morgenhimmel, Aufgang ab Mai um Mitternacht. Ab Juni ganze Nacht zu sehen, von August bis Oktober nur noch abends.

Besondere Ereignisse

- Merkurtransit 09.05. von 13:05 bis 20:32 Uhr (siehe Veranstaltungen)
- Planetenbegegnungen: 27.08. abends bei Sonnenuntergang (ca. 20-21 Uhr): Venus/Jupiter 0,2° Abstand, 11.10. morgens: Merkur/Jupiter 1° Abstand
- Besonders viele Sternschnuppen um den: 12.08. (Perseiden), 22.10. (Orioniden), 17.11. (Leoniden), 13.12. (Geminiden).
- ISS abends (bis ca. 1,5 Std. nach Sonnenuntergang) zu sehen: Anfang bis Mitte Februar, Anfang bis Mitte April.

Veranstaltungen 2016

Der aktuelle Sternenhimmel

Fr., 11.03., 20 Uhr, Referent: Björn Kähler



Das Frühjahr ist Galaxien-Saison. In diesem Vortrag wird der Wandel am Himmel mit Simulationen verdeutlicht und gezeigt, welche Sternbilder und Teleskopobjekte wo zu finden sind. Hinweise auf besondere Ereignisse in diesem Frühjahr runden den Vortrag ab. Als Zusatz werden in kurzer Form ausgewählte aktuelle Themen aus Raumfahrt und Technik vorgestellt.

Astronomietag: „Faszination Mond“

Sa., 19.03., 17 – 22 Uhr



Von der Beobachtung der Sonne am Tag bis zum fast vollen Mond und Jupiter mit seinen Riesen-Monden am Abend, von Raumfahrt bis zur Astro-Fotografie. Astronomie zum Anfassen und Erleben, da ist für jeden etwas dabei. **Nur bei wolkenlosem Himmel!**

Bielefelder Sternstunden

Di., 29.03. – Sa., 02.04., tägl. 20 Uhr, Sparrenburgbrücke



Astronomischer Nachspaziergang mit Fernrohrbeobachtung für Kinder und Erwachsene. Entgelt: 2,50 € bzw. 2 € ermäßigt. Gemeinsame Aktion mit der Bielefeld Marketing GmbH. Durchführung nur bei wolkenlosem Himmel. Es ist hilfreich, für die Teilnahme jedoch nicht erforderlich, Taschenlampe und Fernglas mitzubringen. Festes Schuhwerk und warme Kleidung wird wärmstens empfohlen.

Highlight des Jahres: der Merkurtransit am 9. Mai

Fr., 08.04., 20 Uhr, Referent: Oliver Schneider



Warum ist ein Merkurtransit so selten? Kann dieser auch ohne Teleskop gesehen werden? Im Vortrag wird sowohl erklärt, warum der Merkur bei seiner schnellen Umrundung der Sonne nicht alle 116 Tage vor der Sonne zu sehen ist, aber auch, wie der Transit gefahrlos beobachtet werden kann. Computersimulationen geben einen Vorgeschmack auf den zu erwartenden Anblick im Mai.

Termine zu weiteren Aktionen, z.B. bei besonderen astronomischen Ereignissen, werden kurzfristig auf unserer Internetseite und in der Lokalpresse angekündigt.

Alle Veranstaltungen finden in der Volkssternwarte Ubbedissen statt, sofern nicht anders angegeben.

Merkurtransit - Bobachtung

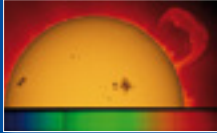
Mo., 09.05., 13-20 Uhr



Vom frühen Nachmittag bis zum Sonnenuntergang schiebt sich der kleine Merkur vor die Sonne. Mit dem bloßen Auge nicht erkennbar, zeigt sich im großen Teleskop mit Schutzfiltern (!) ein winziges schwarzes Pünktchen auf der hellen Sonnenoberfläche. **Nur bei wolkenlosem Himmel!**

Sommersaison – Sonnen-Saison

Jeden Freitag von Mai bis August, 19 – 21 Uhr



Die Sonne geht im Sommer erst spät unter, so dass sich die Sterne kaum vor Mitternacht beobachten lassen. Grund genug, sich der Beobachtung „unseres eignen“ Sterns, zu widmen. Die Sternwarte öffnet in den Sommermonaten eine Stunde früher! In dieser Zeit haben wir die Chance, mit mehreren Spezial-Teleskopen unsere Sonne zu beobachten. Dort gibt es mehr zu entdecken als viele vermuten. Wolkenfreier Himmel vorausgesetzt.

Ab September gelten wieder die Öffnungszeiten von 20 bis 22 Uhr.

Der aktuelle Sternenhimmel

Fr., 09.09., 20 Uhr, Referent: Björn Kähler



Die Nächte werden wieder länger – es wird wieder Zeit für den Sternenhimmel mit seinen Sternhaufen, Gasnebeln und Galaxien. In diesem Vortrag wird der Wandel am Himmel mit Simulationen verdeutlicht und gezeigt, welche Sternbilder und Teleskopobjekte wo zu finden sind. Hinweise auf besondere Ereignisse in diesem Herbst runden den Vortrag ab. Als Zusatz werden in kurzer Form ausgewählte aktuelle Themen aus Raumfahrt und Technik vorgestellt.

Die Geschichte der Teleskope

Fr., 14.10., 20 Uhr, Referent: Wolfgang Misselwitz



Seit mehr als 400 Jahren nutzen Astronomen optische Hilfsmittel um den Himmel genauer zu erforschen. Mit jeder Generation wurden die Teleskope größer und leistungsfähiger und spezialisierter. Doch warum brauchen Astronomen überhaupt diese riesigen und teuren Geräte? Folgen Sie der Reise durch die Zeit von den ersten Linsen bis zur größten Digitalkamera der Welt.

Der aktuelle Sternenhimmel

Fr., 09.12., 20 Uhr, Referent: Björn Kähler



Am Winterhimmel sind die hellsten Sterne und Fernrohrobjekte, zudem ist es schon früh dunkel. In diesem Vortrag wird der Wandel am Himmel mit Simulationen verdeutlicht und gezeigt, welche Sternbilder und Teleskopobjekte wo zu finden sind. Hinweise auf besondere Ereignisse in diesem Winter runden den Vortrag ab. Als Zusatz werden in kurzer Form ausgewählte aktuelle Themen aus Raumfahrt und Technik vorgestellt.

Dauerangebote

Astronomie speziell für Kinder



Aus dem Schulunterricht ist die Astronomie zum Teil verschwunden. Wer weiß noch, wie eine Sonnenfinsternis entsteht oder wo am Himmel der Große Wagen zu finden ist? Wir erklären mit kleinen Vorträgen das Geschehen am Himmel; kindgerecht und mit vielen Bildern. Wenn es das Wetter zulässt, beobachten wir natürlich auch den Himmel mit unseren Teleskopen. Die Veranstaltung dauert meist zwei Stunden und ist am besten für Kinder ab 10 Jahren geeignet. Haben auch Sie Interesse? Egal ob Kindergeburtstag, Schulklassse oder Freundeskreis. Sprechen Sie uns einfach an! termine-sternstunden@gmx.de oder 05202 - 917 99 05

Reise durch das Universum – für Jugendliche und Erwachsene



In einer Bilderreise beginnend an der Sonne, vorbei an den acht Planeten, den Sternbildern bis hin zu fernen Gasnebeln und Galaxien erfahren Sie viele aktuelle Fakten aber auch unterhaltsame Alltags-Geschichten rund um das Weltall. Dieser Vortrag richtet sich an alle Astronomie-Interessierte und ist ideal für Familien-, Vereins- oder Firmenausflüge, aber auch Schulklassen der Mittel- und Oberstufe. Bei wolkenfreiem Himmel wird selbstverständlich auch mit dem Teleskop beobachtet. Auf Wunsch ist der Vortrag auch in englischer Sprache sowie auch außer Haus möglich. termine-sternstunden@gmx.de oder 05202 - 917 99 05