

Unsere Ausrüstung

Für Weitblick: 42 cm Hypergraph
Ideal für die Beobachtung lichtschwacher Objekte oder kleiner Details auf Mond und Planeten. Natürlich mit Computersteuerung.



Zum Anfassen: 25 cm Dobson
Nicht nur durchgucken: ohne Nachführung soll der Besucher bei der Beobachtung die Sternbewegung selbst nachvollziehen.



Für zwei: 10 cm 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 Beobachtungsabenden und Vorträgen (siehe Öffnungszeiten und Veranstaltungen im Innenteil) treffen wir uns regelmäßig zu Beobachtungen, Workshops, Exkursionen und vielem mehr. Der Spaß am gemeinsamen Hobby, der Astronomie in Theorie und vor allem Praxis, steht dabei für 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 ist jeder herzlich willkommen.

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 an jedem **dritten Freitag im Monat** bei jedem Wetter geöffnet!
Weitere Termine im Innenteil.
September bis April: 20 – 22 Uhr, Mai bis August: 19 – 21 Uhr.
Beobachtung nur bei wolkenlosem Himmel, an Feiertagen geschlossen!

Eintritt

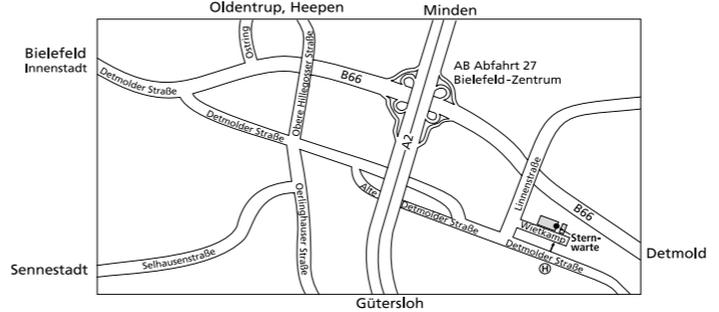
2,50 €, Schüler und Studierende 2 €. Bewohner und Mitarbeiter des Diakoniezentrums und Kinder unter 6 Jahren haben freien Eintritt.
Für Gruppen bieten wir Zusatzveranstaltungen mit Vorträgen und Sternführungen an. Eine Anmeldung ist frühzeitig erforderlich, Teilnahmeentgelt: 5 € p.P.

Anschrift

Volkssternwarte Ubbedissen
Wietkamp 5, 33699 Bielefeld
Telefon 05202 - 95 61 00 (nur AB) oder 05202 - 91 79 905
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

Titelbild: Teleskopbeobachtung in Abenddämmerung, zunehmender Halbmond, Plejaden im Stier, Pferdekopf- und Flammennebel im Orion, von Oliver Schneider, www.balkonsternwarte.de. Sonne im extrem UV-Licht (SOHO (ESA & NASA)). Gestaltung von Wolfgang Marx.

VOLKSSTERNWARTE UBBEDISSEN



VERANSTALTUNGEN 2017

Astrokalendar 2017

Zeiten für Bielefeld in MEZ bzw. MESZ (26.03. - 29.10.) Alle Angaben ohne Gewähr.

SONNE	Dämmerung Anfang	Aufgang	Untergang	Dämmerung Ende
01.01.	7:10	8:34	16:25	17:49
01.02.	6:48	8:05	17:14	18:31
01.03.	5:58	7:11	18:05	19:18
01.04.	5:45	7:00	19:59	21:15
01.05.	4:27	5:56	20:51	22:20
01.06.	3:15	5:11	21:36	23:33
01.07.	3:06	5:10	21:48	23:52
01.08.	4:10	5:47	21:15	22:51
01.09.	5:19	6:37	20:12	21:31
01.10.	6:14	7:27	19:03	20:15
01.11.	6:05	7:21	16:57	18:12
01.12.	6:49	8:11	16:18	17:40

MOND	erstes Viertel	Voll- mond	letztes Viertel	Neu- mond
Januar	5.	12.	19.	28.
Februar	4.	11.	18.	26.
März	5.	12.	20.	28.
April	3.	11.	19.	26.
Mai	3.	10.	19.	25.
Juni	1.	9.	17.	24.
Juli	1./30.	9.	16.	23.
August	29.	7.	15.	21.
September	28.	6.	13.	20.
Oktober	28.	5.	12.	19.
November	26.	4.	10.	18.
Dezember	26.	3.	10.	18.

Finsternisse

An unterstrichenen Daten ist eine Mondfinsternis (bei Vollmond) oder eine Sonnenfinsternis (bei Neumond). Von Bielefeld aus sichtbare Finsternisse sind **hervorgehoben**.

Tipps für den Sternwartenbesuch

Im ersten Viertel ist der Mond abends gut zu sehen. Für die Sternbeobachtung muss der Himmel richtig dunkel sein. Dann ist die Zeit um das letzte Viertel bis Neumond besser für einen Besuch.

Planeten

- Merkur:** von Mitte März bis Anfang April abends, morgens Mitte September. Immer tief am Horizont, jeweils ca. 1/2 Std. nach Sonnenuntergang oder vor Sonnenaufgang beobachtbar.
- Venus:** Sehr auffällig am Abendhimmel bis Anfang März. Von Mai bis November am Morgenhimmel als „Morgenstern“.
- Mars:** bis April am Abendhimmel, aber immer recht horizontnah. Ab Oktober wieder morgens zu finden.
- Jupiter:** Von Februar bis September abends auffällig.
- Saturn:** Ab Februar morgens, ab Juli die ganze Nacht, September bis Oktober abends zu finden. Immer nahe am Horizont. Größte Ringöffnung (für einige Jahre) im Oktober.

Besondere Ereignisse

- 10.02./11.02.: Halbschatten-Mondfinsternis. Schwierig zu beobachten, da nur geringe Helligkeitsabnahme. Beginn: 23:18 Uhr, Ende: 01:57 Uhr.
- 20.09.: Venus nahe Regulus (0,5° Abstand), nach Aufg. 04:45 Uhr beobachtbar.
- 06.11.: Mond bedeckt Aldebaran (03:50 bis 04:35 Uhr). Im Jahr vier weitere Bedeckungen, alle von Deutschland aus unbeobachtbar.
- Besonders viele Sternschnuppen um den 13.08. (Perseiden) sowie 13.12. (Geminiden). Weitere schwache Sternschnuppenströme im ganzen Jahr.

Veranstaltungen 2017

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

Fr., 20.01. Beobachtungsabend
20 – 22 Uhr Beobachtung nur bei wolkenlosem Himmel.

Fr., 17.02. Beobachtungsabend
20 – 22 Uhr Beobachtung nur bei wolkenlosem Himmel.

Fr., 17.03. Vortrag: „Der aktuelle Sternenhimmel“
20 Uhr Referent: Björn Kähler

Das Frühjahr ist Galaxien-Saison. Der Vortrag zeigt, wie sich der Himmel im Laufe der Zeit verändert und wo interessante Objekte zu finden sind. Als Zusatz werden in kurzer Form ausgewählte aktuelle Themen aus Raumfahrt und Forschung vorgestellt.

Im Anschluss Beobachtungsabend
Beobachtung nur bei wolkenlosem Himmel.

Sa., 25.03. Deutscher Astronomietag
17 – 22 Uhr „Sehenswertes auf der Sonnenbahn“ Beobachtung der Sonne am Nachmittag, Venus und Mars am frühen Abend bis zum Jupiter-Aufgang am späten Abend. Info-Bereiche zur Raumfahrt und Astro-Fotografie, sowie kurze Vorträge über den aktuellen Sternenhimmel und weitere spannende Themen runden das Programm ab. Beobachtungen nur bei wolkenlosem Himmel.

Di, 18.04.– Sa, 22.04. Bielefelder Sternstunden
Astronomischer Nachtpaziergang mit Fernrohrbeobachtung
Treffpunkt: Sparrenburgbrücke!

Eine Reise durchs Sonnensystem bis zu den unendlichen Weiten des nächtlichen Sternenhimmels. Entgelt: 2,50 € bzw. 2 € ermäßigt. Gemeinsame Aktion mit der Bielefeld Marketing GmbH. Es ist hilfreich, für die Teilnahme jedoch nicht erforderlich, Taschenlampe und Fernglas mitzubringen. Festes Schuhwerk und warme Kleidung wird wärmstens empfohlen. Dauer der Veranstaltung ca. 3 Std., Durchführung nur bei wolkenlosem Himmel!

Fr., 19.05. Sonnen-Beobachtung
19 – 20 Uhr Beobachtung nur bei wolkenlosem Himmel.
Vortrag: „Wie die Sternbilder an den Himmel kamen“
Referent: Klaus Stoevesandt

Noch vor 300 Jahren hatte man die Vorstellung von einem großen Gewölbe des Sternenhimmels mit seinen Sternbildern. Die uns bekannten wurden uns schon von den Babyloniern und Ägyptern aus der Antike überliefert. Der Ursprung ihrer Existenz unterscheidet sich aber auffällig von Sternbildern, die für uns erst bei Reisen in südliche Länder sichtbar am Himmel erscheinen. Wir erzählen von Ursprüngen ihrer Existenz.

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

Fr., 16.06. Sonnen-Beobachtung
19 – 20 Uhr Beobachtung nur bei wolkenlosem Himmel.
Vortrag: „Der aktuelle Sternenhimmel“
Referent: Björn Kähler



Im Sommer ist es nur sehr kurz dunkel, da bleibt kaum Zeit für den Sternenhimmel. Der Vortrag zeigt, wie sich der Himmel im Laufe der Zeit verändert und wo interessante Objekte zu finden sind. Als Zusatz werden in kurzer Form ausgewählte aktuelle Themen aus Raumfahrt und Forschung vorgestellt.

Fr., 21.07. Sonnen-Beobachtung
19 – 21 Uhr Beobachtung nur bei wolkenlosem Himmel.

Fr., 18.08. Sonnen-Beobachtung
19 – 21 Uhr Beobachtung nur bei wolkenlosem Himmel.

Fr., 01.09. Sonnen-Beobachtung
19 – 20 Uhr Beobachtung nur bei wolkenlosem Himmel.
Vortrag: „Wie alt werden Sterne?“
Referent: Wolfgang Misselwitz



Überall am Himmel stehen sie in ihrem kalten Licht, die Sterne. Was sind sie eigentlich, woher kommen sie, was wird aus ihnen? Tauchen Sie ein in eine faszinierende Welt, welche dem bloßen Auge verborgen bleibt.

Fr., 15.09. Sonnen-Beobachtung
19 – 20 Uhr Beobachtung nur bei wolkenlosem Himmel.
Vortrag: „Der aktuelle Sternenhimmel“
Referent: Björn Kähler



Die Nächte werden wieder länger – es wird wieder Zeit für den Sternenhimmel mit seinen Sternhaufen, Gasnebeln und Galaxien. Der Vortrag zeigt, wie sich der Himmel im Laufe der Zeit verändert und wo interessante Objekte zu finden sind. Als Zusatz werden in kurzer Form ausgewählte aktuelle Themen aus Raumfahrt und Forschung vorgestellt.

Fr., 20.10. Vortrag: „Zeitreisen – Ein Tunnel in andere Welten“
20 – 22 Uhr Referent: Yannick Schmidt



Wie wäre das: einmal ins alte Ägypten reisen, um zu sehen, wie die Pyramiden gebaut wurden? In Science-Fiction-Filmen wirken Zeitreisen so normal wie Zugfahrten. Doch kann es möglich sein, die Gesetze der Physik einfach zu überlisten und was bräuchte man dazu? Seit Ende der 1980er Jahre debattieren Physiker über Möglichkeiten in die Vergangenheit oder Zukunft zu reisen. Der Vortrag gibt Einblicke in dieses faszinierende Thema.

Im Anschluss Beobachtungsabend
Beobachtung nur bei wolkenlosem Himmel.

Fr., 17.11. Vortrag: „Astrofotografie“
20 – 22 Uhr Referent: Oliver Schneider



In dem Vortrag werden Hilfsmittel und Gerätschaften für den Einstieg in die Fotografie des nächtlichen Sternenhimmels gezeigt und anhand von Beispielaufnahmen erläutert. Die Praxis steht dabei im Vordergrund. Das Mitbringen eigener Gerätschaften wie Kameras, Stativ, etc. ist ausdrücklich erwünscht.

Im Anschluss Beobachtungsabend
Beobachtung nur bei wolkenlosem Himmel.

Fr., 15.12. Vortrag: „Der aktuelle Sternenhimmel“
20 Uhr Referent: Björn Kähler



Am Winterhimmel sind die hellsten Sterne und Teleskop-Objekte, zudem ist es schon früh dunkel. Der Vortrag zeigt, wie sich der Himmel im Laufe der Zeit verändert und wo interessante Objekte zu finden sind. Als Zusatz werden in kurzer Form ausgewählte aktuelle Themen aus Raumfahrt und Forschung vorgestellt.

Im Anschluss Beobachtungsabend
Beobachtung nur bei wolkenlosem Himmel.

Dauerangebote

Astronomie speziell für Kinder



Aus dem Schulunterricht ist die Astronomie zum Teil verschwunden. Wir erklären in kleinen Kapiteln das Geschehen am Himmel; kindgerecht mit vielen Bildern. Bei wolkenfreiem Himmel Beobachtung möglich. Die etwa zweistündige Veranstaltung ist am besten für Kinder ab 10 Jahren geeignet, egal ob Kindergeburtstag, Schulklasse 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 vom Sonnensystem, an Sternen, Gasnebeln und Galaxien vorbei bis zum Rand des Universums 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. Auch in Englisch sowie außer Haus möglich.

termine-sternstunden@gmx.de oder 05202 - 917 99 05