

Ausflug ins Reich der fliegenden Kartoffeln

Sternwarte Diedorf erklärt ihren Besuchern das Weltall auf anschauliche Weise Sowohl Laien als auch Hobbyforscher sind dort gut aufgehoben



Diedorf „Wow“, „boah“, „cool“ wisper es durch das Planetarium der Sternwarte Diedorf, als sich das Licht langsam senkt. Die neunjährige Lina sitzt weit zurückgelehnt in ihrem Stuhl, den Kopf tief im Nacken. Mit ihren Augen verschlingt sie die unzähligen Sterne, die hervorblitzen. Lina lauscht. Auch die anderen Grundschüler der Montessori-Schule Dinkelscherben hören gespannt hin. Dann durchbricht die Stimme von Udo Till, dem Vorstandsmitglied der Sternwarte, die angespannte

Stille: „Hier seht ihr den Großen Wagen. Wenn ihr die Strecke zwischen den beiden vorderen Sternen des Kastens etwa fünfmal verlängert, gelangt ihr zum Polarstern.“

Kuppel mit 2000 Leuchtdioden

Till ist einer von etwa 25 Aktiven in der Astronomischen Vereinigung Augsburg, dem Verein, der die Volkssternwarte im obersten Stock der Pestalozzi Grund- und Hauptschule Diedorf betreibt. Seine Vorträge und die seiner Kollegen finden unter der Kuppel eines mit etwa 2000 Leuchtdioden besetzten, künstlichen Sternenhimmels statt. In Kleinstarbeit wurden die Lichter in den 80ern genau dort platziert, wo die Sterne am Nachthimmel sitzen – maßstabsgetreu und täuschend echt. Ein Blick hinter die Halbkugel lässt den enormen Arbeitseinsatz der Ehrenamtlichen erahnen: Unzählige feine Kabel kräuseln sich dort wie Spaghettifäden am Styropor hinab. Wie täuschend echt die Illusion

ist, davon können sich Besucher der Warte bei gutem Wetter auf der Beobachtungsplattform überzeugen. Die Namen der Teleskope, die hier stehen, lesen sich wie das Who-is-who der Naturforscher: Newton, Dobson, Cassegrain – alle warten sie auf wissenshungrige Besucher, die die Himmelskörper betrachten möchten. Dazu gibt es die Erklärungen der Experten. Diese sind, laut Till, immer persönlich: „Wir passen das Niveau der Vorträge an unser Publikum an. Unsere Texte kommen nie aus der Konserve, sondern zu 100 Prozent aus dem Stegreif“, sagt Till.

„Unsere Texte kommen nie aus der Konserve.“
Udo Till



Diese Aufnahme des Wintersternbildes Orion (Mitte oben, neben und teils im Baum) gelang Thomas Winterer vom Hohenpeißenberg aus. Er ist Mitglied der Fotografengruppe, einer Runde, die sich in der Sternwarte trifft. Foto: Thomas Winterer

FREIZEIT-TIPP

Astronomische Vereinigung Augsburg
Pestalozzistraße 17a (oberster Stock der Pestalozzi Grund- und Hauptschule)
86420 Diedorf
Telefon: 082 38/73 44
Fax: 032 12/1 16 88 19
E-Mail: info@astronomische-vereinigung-augsburg.de

Öffnungszeiten
freitags, ab 20 Uhr

Eintritt
kostenlos

Nächste Vorträge
„Aktuell am Sternenhimmel“
■ Freitag, 4. Januar, ab 20.30 Uhr
■ Freitag, 1. Februar, ab 20.30 Uhr
■ Freitag, 1. März, ab 20.30 Uhr

Astronomietag
„Lichtverschmutzung“
■ Samstag, 30. März

Bei klarem Nachthimmel gibt es Gelegenheit zum Blick durchs Teleskop.



Prof. Dr. Christine Zerbe, Vorsitzende der Sternwarte Diedorf, zeigt Lina Augner (links) und Svea Inga Zweck von der Montessori-Schule Dinkelscherben ein Teleskop. Foto: Stefan Großmann

Das astronomische Jahr 2018 kannte viele Höhepunkte. Ein Ereignis jedoch – die totale Mondfinsternis – stach hervor. „Der Andrang am letzten Schultag war so groß, dass wir Teleskope und Ferngläser sogar vor der Schule aufstellen mussten“, freut sich Prof. Dr. Christine Zerbe, die Vorsitzende der Sternwarte. Dank Supermond (21. Januar), Perseiden-Sternschnuppennacht (12. und 13. August) und Merkurtransit (11. November) wird 2019 nicht minder spannend. Auf der Homepage des Vereins sind Vorträge zu aktuellen Themen terminiert. Interessierte können zudem immer freitags ab 20 Uhr im Observatorium vorbeikommen – bei jedem Wetter. Zurück im Kreis der Grundschüler übernimmt Zerbe, die sonst Mathematik und Physik an der Hochschule Augsburg lehrt, den vertrauten Part der Dozentin. Sie ermuntert die Kinder, Fragen zu stellen. Die

lassen sich nicht lange bitten: „Kriegt man auf dem Mars eigentlich Luft?“, fragt Anja. „Warum ist der Jupiter so orange-weiß?“, will Lina wissen. Und: „Weshalb sehen Asteroiden aus wie Kartoffeln?“, hakt Svea nach.

Saturnmond mit Schwimmreif

Zerbe freut sich über den Wissensdurst der Kinder, gibt anschauliche Antworten: „Der Saturnmond Pan schaut aus als hätte er einen Schwimmreif. Tatsächlich sind das aber hohe Sanddünen.“ Einige der Schüler sind kleine Sternen-Profis,

hatten sie doch die Planeten schon im Unterricht durchgenommen. „Danach hat es sich nur angeboten, uns die auch mal in der Sternwarte genauer anzuschauen“, meint Klassenleiterin Nadine Schreitmüller. Schade nur, dass an diesem Abend das Dach der Beobachtungsplattform geschlossen bleibt. Regenschwere Wolken verwehren den Blick auf die Sterne. Trotzdem sind die Kinder zufrieden. Sie haben viel gelernt und nehmen obendrein noch ein Foto mit dem lebensgroßen Papp-Astronauten, der Eingangsbereich steht, mit nach Hause.

Stefan Großmann

Eiskalt kalkuliert NEUJAHRS-DEAL BEI LISTLE

<p>Hyundai i10 1.0 49 kW (67 PS) Sie sparen*: 2.959,-€</p>	<p>Hyundai Tucson 1.6 GDI 97 kW (132 PS) Sie sparen*: 4.809,-€</p>			
<p>Unser Aktionspreis: inkl. Fracht ab 7.990,-€</p>	<p>Aktionsleasing*: mon. ab 69,-€ inkl. Fracht</p>	<p>- ohne Anzahlung -</p>	<p>Aktionsleasing*: mon. ab 159,-€ inkl. Fracht</p>	<p>Unser Aktionspreis: inkl. Fracht ab 18.990,-€</p>
<p>Gesamtverbrauch l/100km: innerorts 6,0; außerorts 4,0; kombiniert 4,7; CO₂-Emission kombiniert 108 g/km (Werte nach EU-Norm Messverfahren). Energieeffizienzklasse C.</p>				

AUTOHAUS LISTLE GmbH
Autos für clevere Sparer.
www.autohaus-listle.de

Autohaus Listle GmbH
Max-Eyth-Straße 45 · 89231 Neu-Ulm · Tel.: 0731 8507390
Kriegshaberstraße 58 · 86156 Augsburg · Tel.: 0821 44474-0
Stätlinger Straße 73 · 86165 Augsburg · Tel.: 0821 65054701
Augsburger Straße 57 · 89312 Günzburg · Tel.: 08221 512-1

HYUNDAI

5 Jahre Garantie ohne Kilometerlimit
1) Gegenüber der UVP der Hyundai Motor Deutschland GmbH für ein vergleichbar ausgestattetes Serienmodell. 2) Ein Leasingangebot der Bank Deutsches Kraftfahrzeuggewerbe GmbH, Nedderfeld 95, 22529 Hamburg für die der Angebotsleistende als ungebundener Vermittler tätig ist, Anzahlung 0 €, Laufzeit 36 Monate, Laufleistung/Jahr 5.000 km. * Ohne Aufpreis und ohne Kilometerlimit: die Hyundai Herstellergarantie mit 5 Jahren Fahrzeuggarantie (3 Jahre für Car Audio inkl. Navigation bzw. Multimedia), 5 Jahren Lackgarantie sowie 5 Jahren Mobilitätsgarantie mit kostenlosem Pannenservice und Abschleppdienst (gemäß den jeweiligen Bedingungen im Garantie- und Serviceheft). 5 kostenlose Sicherheits-Checks in den ersten 5 Jahren gemäß Hyundai Sicherheits-Check-Heft. Für Taxis und Mietwagen gelten generell abweichende Regelungen. Das Garantie- und Serviceheft kann vorsehen, dass die Hyundai 5 Jahre-Garantie für das Fahrzeug nur gilt, wenn dieses ursprünglich von einem autorisierten Hyundai Vertragshändler an einen Endkunden verkauft wurde. Angebote sind Tageszulassungen. Fahrzeugabbildungen enthalten z. T. aufpreispflichtige Sonderausstattungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

milchfrisch nah frisch regional
Hofackerstraße 26 · 86179 Augsburg/Haunstetten
Täglich ab 6 Uhr geöffnet!

Schmeck die Region

<p>Königsbrunner Eier vom FrischHof Hofladen</p>	<p>Frisch vom Bauernhof: Bauernhofmilch aus der Flasche vom Stefferbauer aus Mering</p>	<p>Regionale Metzgerei (Metzgerei Schmid) mit eigener Schlachtung und Herstellung</p> <p>(Tiere nur aus kontrollierter Aufzucht von Vertragsbauern in unserer Region)</p>
---	--	--

ACHT SCHÄTZE

<p>CHINESISCH-MONGOLISCHES MITTAGSBUFFET Samstag von 11.30 bis 14.30 Uhr € 11,90</p>	<p>GROSSES CHINESISCH-MONGOLISCHES MITTAGSBUFFET Sonntag von 11.30 bis 14.30 Uhr € 14,50</p>
<p>GROSSES CHINESISCH-MONGOLISCHES ABENDBUFFET von 17.30 bis 22 Uhr € 16,90</p>	<p>Jetzt NEU: Happy Hour Großes chinesisches-mongolisches Buffet j.d. Sonntag + Feiertag v. 15-17 Uhr € 11,90</p>
<p>LIVE-COOKING Wählen Sie an unserem großen Buffet aus über 100 Zutaten. Lassen Sie sich mit frischen Meeresfrüchten, verschiedenen Fleischsorten und asiatischen Spezialitäten verwöhnen! Klimatisierte Räume!</p>	<p>CHINESISCHES MITTAGSBUFFET mit Teppanyaki-Grill Montag bis Freitag von 11.30 bis 14.30 Uhr außer an Feiertagen € 8,50</p>

Das größte asiatische Restaurant in Augsburg
China Restaurant Acht Schätze
百味園酒樓
Chinesisch · Mongolisch · Japanisch

Donauwörther Straße 66 · 86154 Augsburg (ehem. Coca-Cola-Gebäude)
Reservierung unter Tel. 08 21/21 93 95 25
www.achtschaetze.de
Öffnungszeiten:
Tägl. 11.30 bis 15.00 Uhr u. 17.30 bis 23.30 Uhr
Haltestelle (Linie 4, 21, 35) – Bärenwirt direkt vor dem Haus.

KOSTENLOSE PARKPLÄTZE VOR DEM RESTAURANT! (m. Parkscheibe)