

RAT & HILFE

Service

SENIOREN

- **Seniorenberatung**, Schulstraße 16, 9-12 Uhr, Stadt Herne, 02323 16-1645, -3081.
- **Seniorenberatung**, 9-12 Uhr, Senioren-Wohnpark Flora Marzina, Hauptstraße 360.
- **Seniorenberatung**, Bismarckstraße 98 a, 9.30-12 Uhr, Diakonisches Werk, 02323 230749.
- **Seniorenberatung**, 9.30-12 Uhr, Familien- und Krankenpflege, Gneisenaustraße 1, ☎ 02323 80031.
- **Seniorenberatung**, 9.30-12 Uhr, Deutsches Rotes Kreuz, 02325 9691522, Harkortstraße 29.
- **Kegeln**, Sporthalle Wanne-Süd, Im Sportpark, 14-16 Uhr, Sport mit Senioren.

SELBSTHILFE

- **Suchtberatung**, Hauptstraße 245 a, 8-12 Uhr, Diakonie Herne, Anmeldung erbeten, 02325 971813.
- **Beratung: Künstlicher Darm- und Harnleiterausgang**, 15-16 Uhr, Bürger-Selbsthilfe-Zentrum, Rathausstraße 6, ☎ 02323 163636.
- **Schlaganfallgruppe**, 16-17 Uhr, Deutsches Rotes Kreuz, Harkortstraße 29.
- **Trennung / Scheidung, betroffene Frauen**, Gemeindezentrum, 17 Uhr, St. Bonifatius, 02323 163636, Herne-Mitte, Glockenstr. 7, ☎ 02323 50214.
- **Essstörungen**, 18-19.30 Uhr, Essstörungen, Hauptstraße 94, ☎ 2325 3892.
- **Selbsthilfegruppe - Atemschulung und Gesprächskreis**, Kapelle des EvK, Wiescherstraße 24, 18-20 Uhr, Allergie-/Asthmabund, ☎ 02323 25433.
- **Volleyball**, Sporthalle Grundschu-

Schüler legen „Moosburg“ an

Am „Haus der Natur“ will eine AG des Otto-Hahn-Gymnasiums den Pflanzen einen Lebensraum bieten und sie erforschen. Günstig für die Stadtluft

Von Ute Eickenbusch

Der pingelige Gartenfreund sieht sie nicht gern, doch wer sich auskennt, weiß: „Moose bereichern unsere Stadt“. Für die „Jugend forscht“-AG am Otto-Hahn-Gymnasium war diese Erkenntnis Motivation genug, um sich den Moosen intensiver zu widmen. Zunächst gingen die 13- bis 16-Jährigen im Schulumfeld auf die Suche, später zogen sie weitere Kreise, um noch mehr Moosarten zu entdecken. 23 sind es bis jetzt, sechs davon haben sie auf ihrer „Moosburg“ im Schatten des „Hauses der Natur“ an der Vinckestraße angesiedelt - und sie hoffen, dass es mehr werden.

Sternlebermoos kam von alleine

Unter den sechs angesiedelten Moosarten ist der „Runzelbruder“, das „Krückenförmige Kurzbüchsenmoos“ ebenso wie das „Steingoldhaarmoos“. Letzteres „schmeißen die Meisen von den Dächern und Bäumen“, ist zu hören. Selbst angesiedelt hat sich das „untergetauchte Sternlebermoos“.

Götz Loos haben die Schüler und Schülerinnen damit schon beeindruckt. Der Geograf und Vorsitzende der Biologischen Station war dabei, als sie am Samstag ihren Familien und der Presse die Moosburg vorstellten - eine eigene Wortschöpfung übrigens. „Eine tolle Leistung“, lobte Loos, Dozent an der Uni Dortmund und Pflanzen-



Die „Jugend forscht“-AG des Otto-Hahn-Gymnasiums mit der Moosburg an der Biologischen Station.

FOTOS: BARBARA ZABKA

experte. Moose seien „wirklich schwierig“. Um so lobenswerter sei das Pionierprojekt der AG, in der sich u.a. Laetitia, Anna, Jannis, Maiko und Raphael engagieren.

Herzstück der Moosburg ist ein Hochbeet, gefüllt mit einem Lehmgemisch, „weil sich das am besten mit dem Moos verträgt“, wie die Schüler wissen. Um unterschiedliche Bedingungen herzustellen, besteht die Steinumrandung teils aus

kalkhaltigen Steinen und teils aus Steinen ohne Kalk. Auch die wassergefüllten Tröge rechts und links unterscheiden sich: Der linke liegt eher schattig, der rechte sonnig.

Wichtig für das Ökosystem sind Moose auch: „Sie binden CO2 und Feinstaub“, sagt eine Schülerin. Sie wegzukratzen sei deshalb nicht sinnvoll. „Übertriebene Ordnungsliebe“ lehnt auch Götz Loos vehement ab. Moose seien „wichtige



Anna Taschner zeigt Brunnenlebermoos im Tümpel.

Mit der „Moosburg“ in den Wettbewerb

Die AG will ihr Projekt beim Herner Jugendkulturpreis „Herbert“ einreichen, der im September wieder verliehen wird.

Außerdem bewerben sich die Jugendlichen bei „Jugend forscht“ mit der Moosburg. Annemarie Krone war dort mehrfach mit Schülern erfolgreich.

Bioindikatoren“, zeigten also die Qualität der Luft. Erst seit die Autos Katalysatoren hätten, sagt er, breiteten sich etwa die Goldhaarmoos wieder aus. „Einfach leben lassen“, rät auch die inzwischen pensionierte, aber noch aktive AG-Leiterin Annemarie Krone. Von teuren Mooswänden, die Schadstoffe schlucken sollen, hält sie wenig: „Die kleinen Möslein sollen es dann regeln!“, spottet sie.

KOMPAKT

Service

le Flottmannstraße, 19-20.30 Uhr, Morbus Bechterew.

VEREINE & VERBÄNDE

- **Kleiderladen**, 10-13 Uhr, Kinderschutzbund, Hauptstraße 35.
- **Fitness - Frauen jeden Alters**, 18-19 Uhr, SV GEA Happel, Südstraße 48, ☎ 02325 35051.

SOZIALES

- **Telefonische Beratung für Sehbehinderte, Blinden- und Sehbehindertenverein Herne/Castrop-Rauxel**, ☎ 02361 16826.
- **Betreuung und Hilfe bei der Versorgung schwerstkranker Menschen**, 9-12 Uhr, 13-16 Uhr, Palliativ-Netzwerk Herne, Wanne-Eickel, Castrop-Rauxel, ☎ 0800 9009191.
- **Klamottenkiste**, 9-12 Uhr, 13-15 Uhr, Zeppelin-Zentrum, Zeppelinstraße 1, ☎ 02325 60840.
- **Treffpunkt im Café mit Mittagstisch**, 9-15 Uhr, Zeppelin-Zentrum, Zeppelinstraße 1, ☎ 02325 60840.
- **Treffen für Menschen mit geistiger Behinderung**, Freizeithaus Gysenberg, 10-12 Uhr, Lebenshilfe Herne.
- **Gehörlosenberatung**, Altenhöfener Straße 19, 13-16 Uhr, Diakonie Herne, Anmeldung erbeten, 02323 496933.
- **Mal- und Kreativkurs**, 13.30-15.30 Uhr, Nachbarn - Verein für psychosoziale Hilfe, Plutostraße 4.
- **Frühförderstelle für Säuglinge und Kleinkinder**, Nachtigallenweg 25, 16-18 Uhr, Frühförderstelle für Säuglinge und Kleinkinder, Nachtigallenweg 25, ☎ 02325 466576.
- **Anonyme Alkoholiker**, 19 Uhr, St. Marien Hospital Eickel, Marienstraße 2.

Anzeige

LESERREISEN



© DNV-Tours



Adventszauber im Glacier-Express

Der Glacier-Express verbindet mit dem Engadin und dem Mattertal zwei der mondänsten Urlaubsregionen der Welt. Und das auch im schneereichen Winter, der die Alpen in eine Zuckerbäckerlandschaft verwandelt. Auf dieser Reise erkunden Sie die Berge mit den legendären Panoramazügen des Glacier- und Bernina-Express. Sie überwinden Pässe, durchqueren fast 100 Tunnel und fahren über fast 300 Brücken.

Unsere Leistungen:

- ▶ Bahnfahrten nach Basel und zurück
- ▶ Bahnfahrten mit Bernina- und Glacier-Express
- ▶ Fahrt mit der Schmalspurbahn nach Zermatt
- ▶ 4 ÜN/HP (2x Chur, 2x Brig)
- ▶ Mittagessen im Glacier-Express
- ▶ deutschsprachige Reiseleitung vor Ort

Veranstalter:
DNV-Touristik GmbH, Kornwestheim

ab **1.195,-**
p. P. im Doppelzimmer

GLACIER EXPRESS

Der „ultimate Schweizer Panoramazug“ und der „langsamste Schnellzug der Welt“: Zum Star macht ihn seine Strecke durch die Alpen.



© Swiss Travel System

Weihnachtsmärkte entlang des Rheins

Genießen Sie die zauberhafte Vorweihnachtszeit an Bord der komfortablen MS ANESHA, mit der Sie auf dem Rhein zu stimmungsvollen Weihnachtsmärkten und festlich geschmückten Marktplätzen reisen. Ihre Route über Mannheim und Mainz verspricht schöne Flusslandschaften im Winterkleid und traditionsreiche Orte. Freuen Sie sich auf eine erholsame kleine Auszeit und wunderbare Einstimmung auf die Festtage.

Unsere Leistungen:

Geschenk Ihrer Tageszeitung: der Bustransfer nach Köln und zurück!

- ▶ Schiffsreise (gebuchte Kategorie)
- ▶ volle Verpflegung an Bord
- ▶ Willkommens-Cocktail
- ▶ erfahrene Reiseleitung

Veranstalter:
Phoenix Reisen GmbH, Bonn

ab **449,-**
p. P. in 2-Bett-Kabine außen

IHRE ROUTE

- 1. Tag Köln**, Einschiffung, Passage Bonn
- 2. Tag Gernsheim**, Heidelberg und Schloss (ca. 39,- €) **Mannheim**, Weihnachtsmarkt
- 3. Tag Straßburg/Kehl**, Stadtbesichtigung (ca. 39,- €), Weihnachtsmarkt
- 4. Tag Mainz**, Weihnachtsmarkt, Passage Loreley **Koblenz**, Weihnachtsmarkt
- 5. Tag Köln**, Ausschiffung



Reise **149** Bahnreise in die Schweiz
08.12. bis 12.12. und 13.12. bis 17.12.2018

Reise **159** Flussfahrt mit MS ANESHA
11.12. bis 15.12. und 15.12. bis 19.12.2018

Schöne Reise im Dezember

Wie hätten Sie es gern? Viel Adventszauber und Feststimmung auf deutschen Weihnachtsmärkten oder lieber viel Schnee und Bergpanorama? Bei uns finden Sie Ihre passende LESERREISE!

Detaillierte Reiseprospekte:

im Internet www.columbus-essen.de
oder per Telefon **0201/84 101 84**



Beratung & Buchung:
COLUMBUS Reisen GmbH
Bredeneyer Str. 2a · 45133 Essen
Telefon 0201/84 101 84
info@columbus-essen.de