

Planetenlehrpfad, Elbe und Vogelzug

Die beiden geführten Touren starten beim Zentrum unseres Planetensystems, der Sonne, Ecke Schaulauer- und Deichstraße und enden bei der bekannten Schiffsbegrüßungsanlage, dem „Willkomm Höft“. Erforschen Sie gemeinsam mit Dr. Stephan Bakan (Physiker, Klimaforscher und Amateurastronom) unser Sonnensystem:

1. Wandertour von der Sonne bis zum Saturn

Die rund 3 km lange, gemütliche Wandertour führt von der Sonne bis zum Saturn. Auf dem Rückweg entlang der Elbe machen Sie einen Abstecher zum Hamburger Yachthafen, einem der größten tideunabhängigen Sportboothäfen in Europa.

2. Radtour von der Sonne bis zum Pluto

Die rund 12 km lange Radtour führt von der Sonne bis zum Pluto in Höhe der Hetlinger Schanze. Auf halber Strecke haben Sie die Möglichkeit, Wedels Paradies für Wasservögel rund um die Carl Zeiss Vogelstation des NABU Hamburg zu erkunden.

Termine:

jeweils das zweite Wochenende im Mai, Juli und September. Wandertour: Samstagvormittag ab 10, Radtour: Sonntagnachmittag ab 14 Uhr, Dauer 2-3 Stunden. Andere Termine nach Vereinbarung möglich. (Bei Regenwetter entfällt die Tour, Sie werden rechtzeitig informiert)

Kostenbeitrag:

Freiwilliger Kostenbeitrag von 5 Euro pro Person, bzw. 60 Euro für eine Gruppe (max. 15 Personen)



Der Wedeler Planetenlehrpfad ist der erste seiner Art in Schleswig-Holstein und Hamburg. Er ermöglicht allen Bürgern den Zugang, unabhängig vom Alter oder einer Behinderung. Er entstand als ABM-Projekt der Beschäftigungsgesellschaft Arbeit und Lernen Hamburg (ALH) und ist eine Aktion zur Förderung des Tourismus für Behinderte.

Initiiert und koordiniert wurde das Projekt für den ASB (Projekträger) von dem blinden Wedeler Dipl.-Ing. Volker König.

Das Informationsangebot wird digital ergänzt:



Mit der in Wedel erfundenen App YOL, stehen durch Scannen der an den Planeten angebrachten YOL Codes viele zusätzliche Informationen zur Verfügung - als Text, Video sowie Audio.

Informationen für Experten, aber auch kindgerecht - und das in der Sprache der Nutzer, sogar auf Plattdeutsch. Denn YOL steht für „Your own language“ = „Deine eigene Sprache“. Die App erhalten Sie durch Scannen dieses Codes oder mit dieser Adresse (<http://y-o-l.net/YOL?yol>)

Informationen und Buchung:

Wedel Marketing e.V.

Rathausplatz 3-5
22880 Wedel
E-Mail: info@wedelmarketing.de
Tel.: 04103-707707
www.wedelmarketing.de
www.instagram.com/moinwedel



Wander- und Radtour:
Planetenlehrpfad, Elbe und Vogelzug



P Planetenlehrpfad



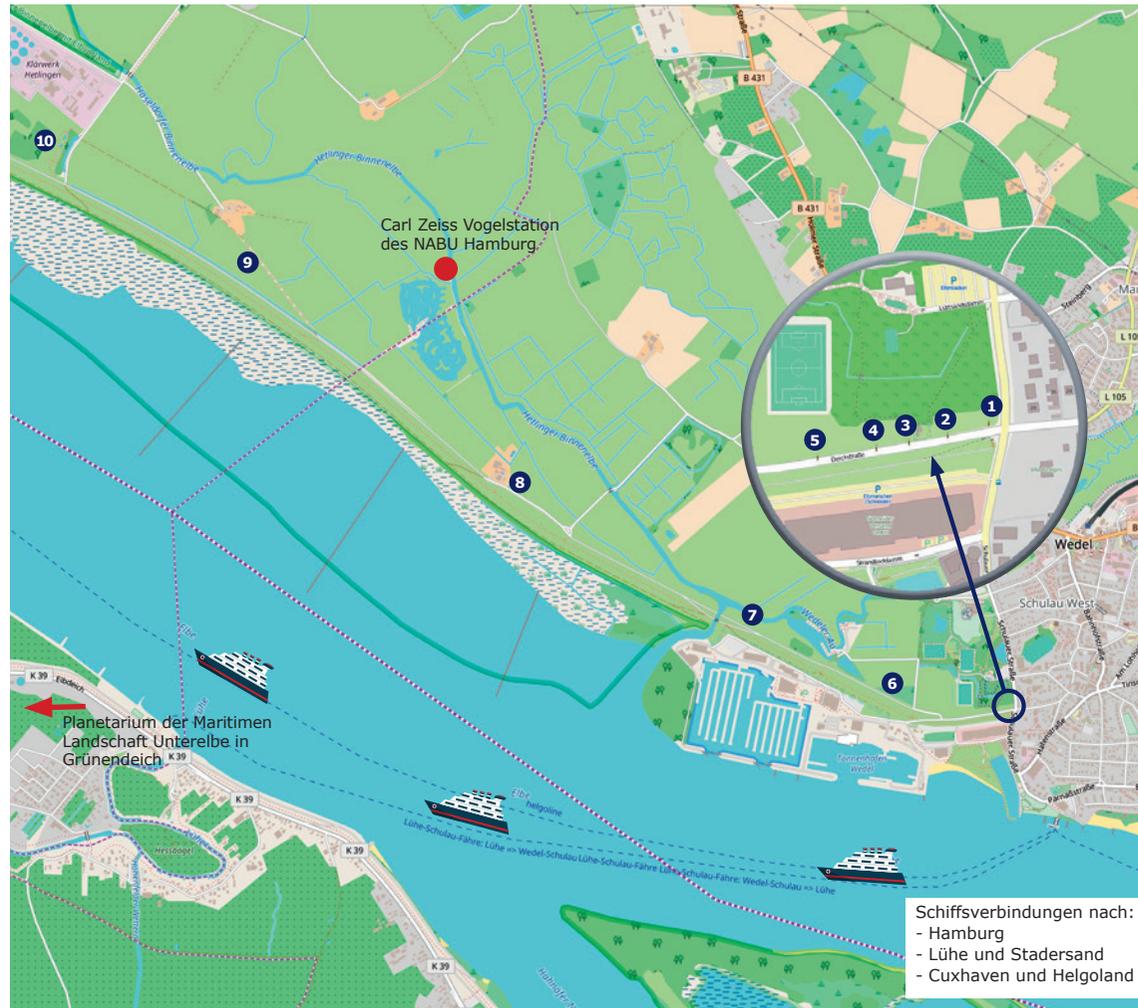
Der Wedeler Planetenlehrpfad

Die Sonne wird von acht Planeten und vielen kleineren Himmelskörpern (u.a. Kleinplaneten, Asteroiden, Kometen) umkreist. Neben den sonnennahen Gesteinsplaneten Merkur, Venus, Erde und Mars befinden sich jenseits des Asteroidengürtels die viel größeren Gasplaneten Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun.

Unsere kosmische Heimat - die Erde mit ihrem Mond in 400.000 km Abstand - kreist in der unvorstellbaren Entfernung von etwa 150 Millionen km um die Sonne. Und das ist wiederum klein gegen den Abstand vom Neptun mit über 4 Milliarden km. Gleichzeitig erstaunt es aber immer wieder, wie winzig doch im Vergleich zu diesen Distanzen unsere Erde mit ihrem Durchmesser von knapp 13000 km und erst recht unser Lebensraum darauf ist.

Der Wedeler Planetenlehrpfad soll ein besseres Verständnis dieser Zusammenhänge vermitteln, indem er die ungeheuren Dimensionen unseres Sonnensystems (be-)greifbarer macht. Dazu sind alle Entfernungen im Maßstab 1 : 1 Milliarde dargestellt.

Somit entspricht jeder Meter auf diesem Lehrpfad einer Entfernung von 1 Million km im Sonnensystem. Dadurch schrumpft z.B. der Durchmesser der Erde auf 13 mm und der Abstand zwischen Sonne und Erde auf 150 m. Auf diese Weise kann man die Dimensionen unseres Planetensystems bei einem gemütlichen Spaziergang oder einer familienfreundlichen Fahrradtour kennenlernen.



Legende		
1	Sonne	Start
2	Merkur	60 m
3	Venus	108 m
4	Erde	150 m
5	Mars	228 m
6	Jupiter	778 m
7	Saturn	1427 m
8	Uranus	2870 m
9	Neptun	4497 m
10	Pluto*	5946 m

STW | STADTWERKE WEDEL
Wir sorgen dafür.

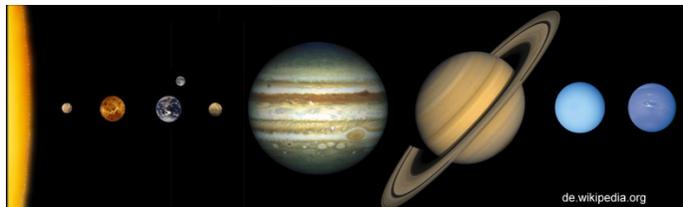
DIE BESTEN IM HAMBURGER WESTEN
Hotel Diamant
Im von Wedel
★★★★ mit feinem Frühstücksbuffet

Profis für alle Baustoffe!

- Bauen
- Sanieren
- Renovieren

Bauzentrum i & M Lüchau
luechau.de

* Pluto gilt seit 2006 nur noch als Kleinplanet



Kosmische Einflüsse

Trotz der großen Entfernungen haben einige unserer kosmischen Nachbarn starke Auswirkungen auf die Erde. So ermöglicht etwa die Sonneneinstrahlung erst das irdische Leben. Und die Änderungen der Erdbahn durch die großen Nachbarplaneten haben in der Klimageschichte die Abfolge von Eiszeiten und Warmzeiten wesentlich beeinflusst.

Die Gezeiten

Der eindrucksvollste Einfluss der Anziehungskraft von Mond und Sonne auf die Erde ist aber sicherlich in der ewigen Abfolge von Ebbe und Flut zu erkennen. Infolge der trichterförmigen Küstenform der Deutschen Bucht und dem zusätzlichen Einfluss des Windes kann auch an unserer Elbküste in Wedel der Tidenhub bis über vier Meter betragen.