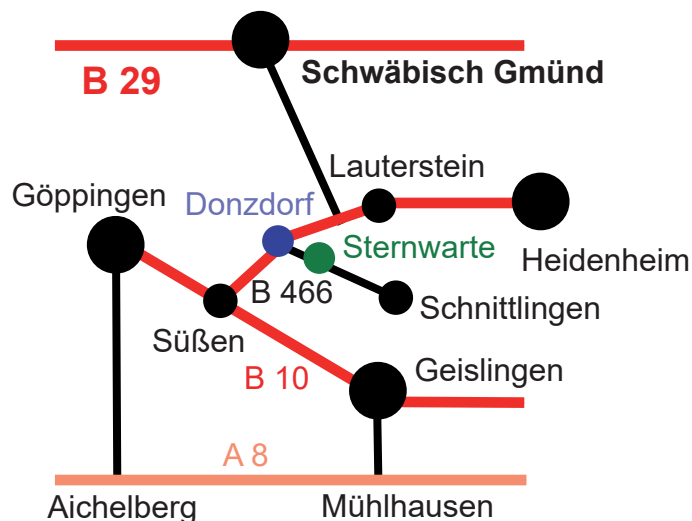


So finden Sie zu uns:



Die Sternwarte befindet sich beim Schulzentrum am Ortsausgang von Donzdorf in Richtung Schnittlingen. Von der B466 aus kommend, ist die Abzweigung in Ortsmitte (nahe der Kirche) nach Schnittlingen ausgeschildert. Ab dort sind auch Schulzentrum und Sternwarte auf den Wegweisern zu finden.

Adresse für Navigationsgerät: 73072 Donzdorf, Messelbergsteige 37 (ersatzweise 33).

Bitte beachten: Die Hausnummer ist nur eine Hilfsanschrift, da die Sternwarte keine eigene Postanschrift besitzt.

Die Zufahrt um die Sternwarte herum zum Parkplatz befindet sich in der Mitte der Wendeschleife des Busparkplatzes. Die Durchfahrt ist für Anlieger frei.

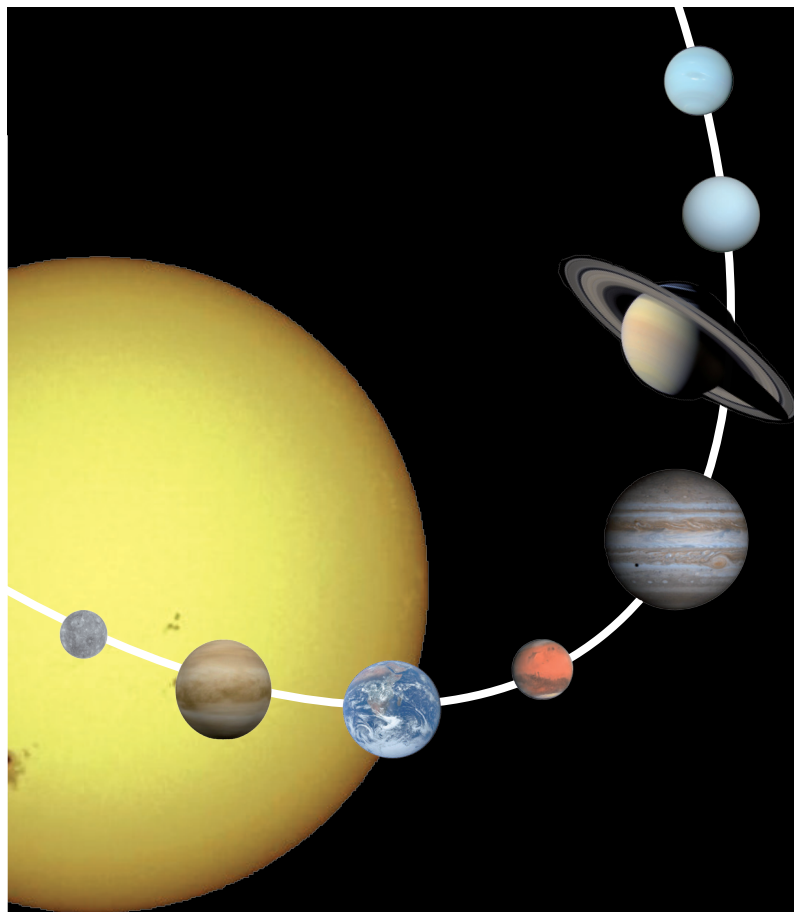
Bitte für den Weg vom Parkplatz zur Sternwarte eine Taschenlampe mitnehmen. Die Beleuchtung im Bereich der Schulen ist nicht optimal, und wird um 22 Uhr abgeschaltet!

Verantwortlich im Sinne des Presserechts:
Sternfreunde Donzdorf e.V.

1. Vorsitzender
Reiner Hartmann
73072 Donzdorf
E-Mail: reiner.hartmann@messelbergsternwarte.de

Gestaltung: Detlev Nitsche - Fotos: NASA, Detlev Nitsche
1. Auflage 06/2024

ASTRONOMISCHER LEHRPFAD



Eine Reise durch unser Sonnensystem

Angelegt im Jahr 2000

Donzdorf:

Etwa 60 km östlich von Stuttgart im Kreis Göppingen, am Rand der Schwäbischen Alb, liegt die Kleinstadt Donzdorf zu Füßen des Messelbergs. Dieser Berg hat der Messelberg-Sternwarte, die zu den größten Privatsternwarten Süddeutschlands zählt, ihren Namen gegeben. Zusätzlich zur Sternwarte haben die Sternfreunde Donzdorf e.V. noch eine weitere touristische Attraktion.

Überblick:

Ein Hauptanliegen des Lehrpfades ist es, sowohl Erwachsenen als auch Jugendlichen die Welt der Sterne näher zu bringen. Die Strecke beginnt im Schlosspark von Donzdorf und endet am Ortseingang des Lautersteiner Ortsteils Weißenstein. Der größte Teil des etwa 7 km langen Lehrpfades verläuft entlang des Rad- und Wanderweges von Donzdorf nach Weißenstein.

Der Lehrpfad

- bildet die Entfernungen der Planeten von der Sonne maßstäblich ab
- enthält Informationen zum Sonnensystem und großformatige Tafeln mit Themen aus der Himmelskunde
- liegt in einem landschaftlich herrlichen Gebiet

Der Verlauf des Lehrpfades samt der Länge der Teilstrecken sowie einige allgemeine Informationen sind den Tafeln im Donzder Schlosspark und in Weißenstein zu entnehmen. Die Entfernungen der einzelnen Planetentafeln zum Sonnenmodell ergeben sich aus dem Maßstab 1 : 1 Milliarde.



Der Schlosspark:

Das 1,4 m durchmessende Sonnenmodell vor dem Schloss steht auf einem Granitblock von 1 m Seitenlänge. Vorne sind auf einer Tafel verschiedene Informationen zur Sonne zu finden. Auf der Rückseite des Steinquaders ist eine Sonnenuhr angebracht. Damit kann die wahre Ortszeit (WOZ) von Donzdorf abgelesen werden. Natürlich stimmt diese Zeit nicht mit der Zeitangabe auf einer Uhr überein, weil die Natur keine Sommerzeit und keine Zonenzeit kennt. Außerdem ändert sich die tatsächliche Tageslänge im Laufe eines Jahres.

Die Planeten:

Bei der jeweiligen Umlaufbahn eines Planeten erreicht man die Tafeln mit den jeweiligen Eigenschaften des Himmelskörpers. Die Infotafeln zu den Planeten Merkur, Venus und Erde befinden sich noch innerhalb des Schlossparks, die Tafel zum Mars bereits auf dem Rad-Wanderweg. Diesem Weg folgt man bis zum Ende des Lehrpfades in Weißenstein.



An der Kreuzung des Weges mit der Straße zum Friedhof steht eine Tafel, die den Kleinplaneten gewidmet ist. Der Jupiter wird kurz vor der Messelbergsteige passiert.

Folgt man dieser Straße bergauf, gelangt man zur Sternwarte. Der Saturn befindet sich bei den letzten Wohnhäusern am Ende von Donzdorf.

Die Großtafeln:

Da die Abstände zwischen den Planeten im äußeren Teil des Lehrpfades sehr groß sind, lag es nahe, zwischen den Planetentafeln insgesamt sieben zusätzliche Informationstafeln zu himmelskundlichen Themen aufzustellen. Diese großformatigen Bild- und Texttafeln machen aus dem Planetenweg erst einen astronomischen Lehrpfad.

Themen der Großtafeln:

- Sterne und Planeten
- Astronomie und Raumfahrt
- Der Sternenhimmel
- Kometen und Meteoriten
- Das Leben der Sterne
- Sterne und Sternbilder
- Zur Milchstraße und weiter



Die Sternwarte:

Der Lehrpfad kann eine Beobachtung der Planeten und Sterne mit dem Fernrohr oder Vorträge zu Astronomie- und Raumfahrtthemen nicht ersetzen. Für astronomische Beobachtungen stehen in der Messelbergsternwarte mehrere Linsen- und Spiegelteleskope unterschiedlicher Bauart bereit.

Auf der Messelbergsternwarte werden **Sonnenbeobachtungen** und abendliche **Himmelsbeobachtungen** angeboten.

Für Gruppen können gesonderte Termine vereinbart werden.

Näheres auf unserer Homepage.

Vorträge:

Zu den öffentlichen Vorträgen in den Arbeitskreisen laden wir herzlich ein.

Unsere Arbeitskreise:

- Raumfahrt und Sonnensystem
- Wissenschaftsgeschichte und Philosophie
- Praktische Astronomie

<https://messelbergsternwarte.de/>

