

Lernortbeschreibung Sternen-Labyrinth Nonnweiler

Örtlichkeit: Im Ortskern **Nonnweiler**

Zielgruppe: ☒ Weiterführende Schulen

Thema: **„Die Sterne zum Greifen nah“
– das Sternenlabyrinth Nonnweiler**

Lerninhalte: Das Sternen-Labyrinth Nonnweiler ist ein Lernort, der Schülerinnen und Schülern die faszinierende Welt der Sterne näherbringt. Über eine Weglänge von ca. 8,5 km erstrecken sich 16 interaktive Stationen, die der Ausrichtung der Sternbilder am Firmament entsprechen und ein lehrreiches Erlebnis bieten. Ein Besuch des Sternen-Labyrinths weckt das Interesse, den Nachthimmel selbst in Augenschein zu nehmen und sich bewusster mit dem Universum auseinander zu setzen.

An den Stationen, erhalten die Schülerinnen und Schüler Wissen über verschiedene Sterne und Sternbilder, inklusive ihrer Entfernungen zur Erde, Maße und besonderen Merkmale. Die enormen Unterschiede der einzelnen Sterne sind sehr beeindruckend, erscheinen sie dem irdischen Betrachter doch alle nur als heller Lichtpunkt am Himmel. Zu den dargestellten Sternen gehören Pollux, Aldebaran, Sirius und Rigel.

Der Lernort knüpft nahtlos an den etablierten Planetenwanderweg an und stärkt die touristische Attraktivität der Region, indem er ein umfassendes astronomisches Erlebnis bietet. In Deutschland einzigartig, nimmt die Gemeinde eine Vorreiterrolle ein.

Angebote:

- Gemeinsame Wanderung durch Nonnweiler im Sternenlabyrinth
- Vergleich von Größe, Masse und Entfernung der verschiedenen Sterne
- Zusatzinformationen zu Sternen über die physikalischen Größen hinaus
- Hinweise zum Auffinden des Sterns am Himmel mittels Sternkarten
- Informationen zum zugehörigen Sternbild
- Bildhafte Darstellung des zugehörigen Sternbilds und eine zugehörige mythische Geschichte

Anstatt alle 16 Sternstationen einzubinden sind auch verschiedene Rundwege mit deutlich weniger Stationen und kürzerer Wegstrecke leicht möglich.

Gut kombinierbar mit dem Planetenwanderweg an der Talsperre Nonnweiler

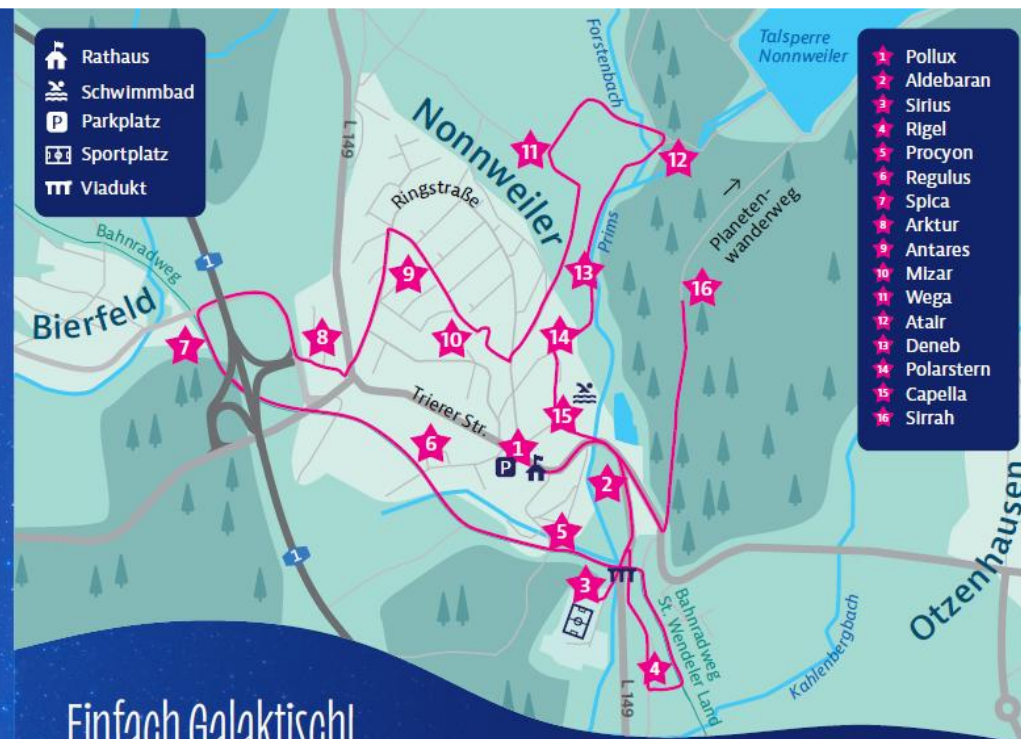
Zeitdauer: Das Sternen-Labyrinth umfasst eine Gesamtweglänge von ca. 8,5 km = ca 2,5 Std, kürzere Rundwege entsprechend weniger.



Verfügbarkeit:	Ganzjährig zugänglich Führungen sind gerne nach Anmeldung möglich
Kosten:	keine
Kontakt Ansprechpartner:	Dietmar Fries, Mail: dur_fries@t-online.de

ST — ER NEN — LA — BY RIN — TH

DIE STERNE ZUM GREIFEN NAH IM Sternen-Labyrinth Nonnweiler



Einfach Galaktisch!

Worin sich Sterne unterscheiden, wie weit sie von der Erde entfernt sind, welche Maße sie besitzen und zu welchem Sternbild sie gehören, erfahren Sie bei den 16 Stationen in unserem Sternen-Labyrinth Nonnweiler.

Bei jeder Station erwartet Sie je eine Informationstafel zum dem entsprechenden Stern und dem zugehörigen Sternbild. Die Verteilung im Ortskern kommt nicht von ungefähr, sondern ist an die Ausrichtung der Sternbilder am Firmament angelehnt.

- * 16 Sterne mit zugehörigen Sternbildern
- * Verteilung in Nonnweiler in Anlehnung an die Ausrichtung am Firmament
- * Startpunkt ist der Dorfplatz Nonnweiler
- * Alle Stationen sind barrierefrei
- * Strecke führt teilweise über den neuen Bahnradweg St. Wendeler Land
- * Interaktive Informationssäulen
- * Perfekte Ergänzung zum Planetenwanderweg

Interstellares Interesse geweckt?

Erkunden Sie unser Sternen-Labyrinth und den Planetenwanderweg in Nonnweiler und Otzenhausen, beobachten Sie die Sterne an einem unserer beiden Sternenguckerplätze in Kastel und Schwarzenbach oder buchen Sie eine spannende Führung in der Sternwarte Peterberg in Braunschhausen.

Kontakt

Tourist Information Nonnweiler
Florian Schneider
06873/66019
touristinfo@nonnweiler.de



www.nonnweiler.de

Ideen und Texte: Dietmar Fries
Grafische Schildergestaltung: Agentur HG Schneider, Trier
Illustrationen Sternbilder: Kay Elzner (Kosmosverlag)
Projektkoordination: Gemeinde Nonnweiler
Gestaltung Karte und Flyer: Maximilian Holl

Kooperation von:

