



## Lernortbeschreibung Weltraum-Atelier Nohfelden

Örtlichkeit: Mosberg-Richweiler

Zielgruppe:  Grundschulen  
 Förderschulen  
 Weiterführende Schulen

Thema: **Astronomie und Raumfahrt**



Lerninhalte/  
Ziele: Das Weltraum-Atelier Nohfelden ist aktiv im Bereich des Edutainments zu den Themengebieten Astronomie und Raumfahrt. Dabei reicht das Spektrum von der verständlichen Grundlagenvermittlung bis hin zu anspruchsvollen Themen in der Astronomie.

Das Weltraum-Atelier bietet auch für seh- und hörbehinderte Menschen Veranstaltungen an, die pädagogisch begleitet und gemeinsam mit Betroffenen weiterentwickelt werden.

Aktuelle Programme oder Veranstaltungen, sowie viele Fotos und Impressionen unserer Arbeit finden Sie unter <https://apollo-13.eu>

Das Weltraum-Atelier unterstützt (gemeinsam mit der Sternwarte Peterberg) in Zusammenarbeit mit dem Landkreis Sankt Wendel und den Gemeinden Nonnweiler und Nohfelden die Entwicklung des "[Sankt Wendeler SternLandes](#)".

Hier wird derzeit auch an einem Naturschutzprojekt zum Schutz der Nacht durch eine Verringerung der Lichtverschmutzung gearbeitet.

Angebote: Auswahl unseres Angebotes:

1. die Apollo-Kapsel - oder „Houston, wir haben ein Problem...“ (maßstabsgerechter Nachbau 2:3 für den Film „Apollo 13“ der Universal Picture Filmstudios für Werbezwecke. Im Inneren sind Multimedia-Vorführungen über die Phasen des Mondfluges, sowie kleine Dokumentarfilme zur Raumfahrt installiert)



2. Umfassende Wissensvermittlung in unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden (große Videosammlung sowohl als Open-Source Material als auch selbst produzierte Filme)



3. maßstabsgetreuer Planetenwanderweg (angeordnet auf einer Schnur) veranschaulicht, wie groß unser Planetensystem wirklich ist
4. Je nach Uhrzeit und Wetter: aktuelle Beobachtungen mit den Teleskopen vor Ort von Mond und/oder Sonne
5. "Astronomie zum Anfassen" mittels echter Anschauungsobjekte aus dem Weltraum, z.B. auf die Erde gefallene Sternschnuppen und sogar einen Stein vom Mond und durch zahlreiche (maßstabsgetreue und detailierte) 3D-Drucke von Himmelskörpern
6. Basteln von Papierraketen, anhand einer einfachen Anleitung („Abschuss“ mit Hilfe einer ungefährlichen! Druckluft-Abschussrampe im Außenbereich. Manche "Raketen" können dabei über 30m weit fliegen. Hier ist Geschicklichkeit und Teamarbeit gefragt ...)



7. eigenes Kleinplanetarium (Beobachtung des Sternenhimmels und der Sternbilder wetterunabhängig zu jeder Uhrzeit und virtuell von jedem Ort der Welt aus mittels der Präsentation sog. "Fulldome-Videos", Kennenlernen und Erkennen der Sternbilder, in der Kuppel räumlich wirkende Aufnahmen von Polarlichtern oder der Oberfläche von Planeten)

Auf Anfrage Erarbeiten eines individuellen Edutainment- oder Ausbildungsprogrammes (z.B. spezielle Vorträge, Schulungen zur Astrofotografie u.v.m.) Unser Programm wird stets weiterentwickelt und pädagogisch betreut.

|                  |   |
|------------------|---|
| Zeitdauer:       | Je nach Angebot   |
| Verfügbarkeit:   | Nach telefonischer Terminierung   |
| Kosten:          | Abhängig von Gruppengröße<br>Als grobes Maß: 9.50 EUR für Kinder, Gruppenrabatte sind möglich   |
| Kontakt:         | Weltraum-Atelier Nohfelden<br>Bornwiesstraße 1, 66625 Nohfelden<br><a href="http://www.apollo-13.eu">www.apollo-13.eu</a>                   |
| Ansprechpartner: | Christoph Pütz / Sebastian Voltmer<br>Mob. +49 (0) 162 431 6762<br>Mail: <a href="mailto:anmeldung@apollo-13.eu">anmeldung@apollo-13.eu</a> |