



Das DLR verfügt am Standort Lampoldshausen über einmalige Kompetenzen auf dem Gebiet der Entwicklung und des Betriebes von Raketentriebwerksprüfständen in Europa. Seit 1959 hat sich das hier ansässige Institut für Raumfahrtantriebe mit rund 200 Mitarbeitenden zu einem wichtigen Partner der europäischen Raumfahrt entwickelt.

Mit der Trägerraketenfamilie Ariane ist Europa in der Lage, eigenständig Satelliten in die Umlaufbahn zu bringen und sichert sich so einen unabhängigen Zugang zum Weltall. Die Prüfstände stellen eine grundlegende Voraussetzung dafür dar, Antriebstechnologien bis zu ihrer Einsatzreife zu entwickeln.

So ist das DLR mit dem Prüfstand P5.2 in der Lage, nicht nur Triebwerke, sondern die gesamte kryogene Oberstufe der Ariane 6 testen zu können. Neben der Entwicklung und dem Betrieb von Triebwerksprüfständen, wird an fortschrittlichen Technologien für zukünftige Raumfahrtantriebe geforscht.

Das Know-how im Umgang mit großen Mengen Wasserstoff, das sich das Institut in Planung, Aufbau und Betrieb seiner Prüfstände über Jahrzehnte erarbeitet hat, wird in einem Technologietransfer für die Industrie nutzbar gemacht. Das Institut bietet einmalige Entwicklungs- und Testumgebungen, um Wasserstofftechnologien zu erproben, weiterzuentwickeln und in die Anwendung zu bringen.

Wir laden Sie herzlich in das DLR-Forum für Raumfahrtantriebe ein: Führungen durch die Ausstellung zu „60 Jahren Deutsch-Europäischer Raumfahrt“ können unter [info-la@dlr.de](mailto:info-la@dlr.de) angefragt werden.

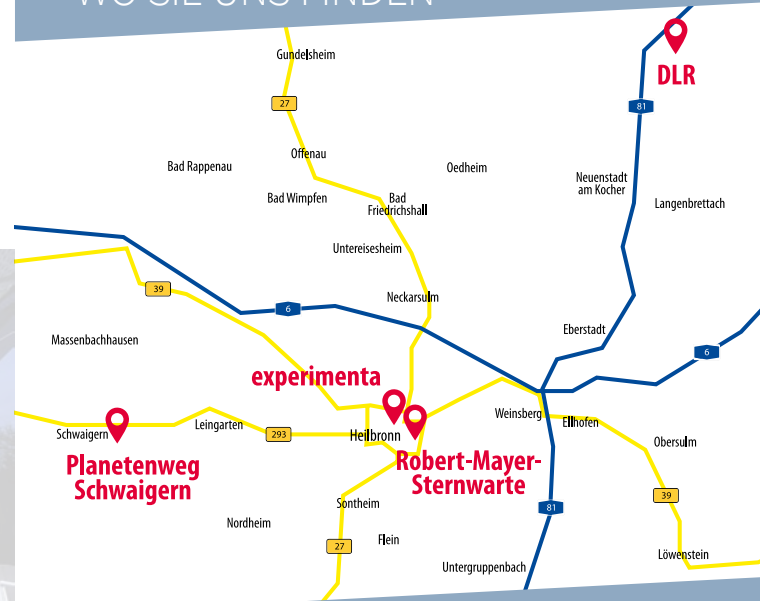
Sie haben ein starkes Interesse an Astronomie und Raumfahrt und leben in der Region Heilbronn? Dann sind Sie bei den in diesem Flyer genannten Institutionen genau richtig!

Das Deutsche Zentrum für Luft und Raumfahrt (DLR) mit seinem Institut für Raumfahrtantriebe in Lampoldshausen, die experimenta mit ihrer Sternwarte, der Planetenweg in Schwaigern und nicht zuletzt die Robert-Mayer-Sternwarte Heilbronn bringen kleinen wie großen Besuchern die Geheimnisse des Universums und des Raumfluges nahe.

Buchen Sie über die auf den folgenden Seiten genannten Adressen, Telefonnummern oder Webseiten eine Führung bei einem oder mehreren Partner-Institutionen. Und lassen Sie sich bei einem Besuch von den Experten vor Ort hautnah erklären, welche Rolle Forschung, Innovation, Know-How, modernste Technik und Wissenschaft beim Erkennen unserer kosmischen Umgebung, oder beim Flug ins All spielen und Wissenschaftlern sowie Technikern helfen, unser Weltbild immer neu zu formen.

Seien Sie neugierig, besuchen Sie uns. Wir freuen uns auf Sie!

WO SIE UNS FINDEN



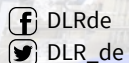
- » Robert-Mayer-Sternwarte Heilbronn
- » Planetenweg Schwaigern
- » experimenta
- » Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)

DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT E.V. (DLR)

Institut für Raumfahrtantriebe

Im Langen Grund • 74239 Hardthausen  
Tel. 06298/28-0 • [info-la@dlr.de](mailto:info-la@dlr.de)

[www.dlr.de/ra](http://www.dlr.de/ra)





Die 1914 gegründete Robert-Mayer-Sternwarte ist eine der ältesten Volks- und Schulsternwarten Deutschlands. Mit dem Heilbronner Hohlglobus beherbergt sie eine besondere Rarität: Einen von weltweit drei erhaltenen historischen Planetariumsvorläufern! Seit 1987 wird sie von einem gemeinnützigen Verein betrieben, der sich der astronomischen Öffentlichkeitsarbeit widmet. Neben regelmäßigen öffentlichen Stern- und Sonnenführungen auf der Sternwarte führt die RMS immer wieder öffentliche Beobachtungsnächte auf der Waldheide durch und bietet Sonderführungen für Gruppen (z.B. Schulklassen, Firmen- oder Vereinsausflüge) an. Gastvorträge und andere Sonderveranstaltungen runden das Programm ab. Über 4000 Gäste kommen so jedes Jahr zur Sternwarte auf dem Dach des heutigen Robert-Mayer-Gymnasiums. Das aktuelle Veranstaltungsprogramm finden Sie auf [sternwarte.org](http://sternwarte.org).

Daneben lebt die Sternwarte vom geselligen Miteinander der über 300 Mitglieder. Beim Freitagabendstreff besteht die Möglichkeit, sich auszutauschen und gemeinsam zu beobachten. Nach einer Einweisung in die Geräte kann jedes Mitglied die Sternwarte selbstständig nutzen und viele Teleskope auch ausleihen. So bietet die Sternwarte alles für den Einstieg in die Astronomie – vom Gedankenaustausch über visuelles Beobachten bis zu Astrofotografie und Spektroskopie.

Auf der Dachplattform sind zwei große Teleskope ständig aufgebaut und warten nur auf Ihren Besuch.

Als naturnaher Erlebnis- und Lehrweg bringt der Planetenweg seinen Besuchern unser Sonnensystem näher. Insbesondere soll er bei Schülern, Kindern und Jugendlichen zwischen 6 und 18 Jahren das Interesse für Naturwissenschaften und Technologie wecken. Entlang der Strecke des Planetenwegs erstreckt sich ein maßstabgerecht verkleinertes Modell des Sonnensystems. Somit werden die enormen Entfernungen im Sonnensystem visualisiert und begreifbar. Informationstafeln vermitteln astronomisches Wissen rund um unser Sonnensystem.

Auf der 600 Meter langen Strecke werden im Maßstab von 1:7 Milliarden die Entfernungen der Planeten zwischen Sonne und Neptun verdeutlicht. Die Planeten selbst sind im Maßstab 1:700 Millionen konstruiert, um sie besser darstellen zu können. Aktuell besteht der Planetenweg aus elf Stationen und beginnt am Bahnhof von Schwaigern.



Anfragen zu Führungen über den Planetenweg senden Sie bitte an [info@planetenweg-schwaigern.de](mailto:info@planetenweg-schwaigern.de)

Experimentierfreude, Wissen und Innovation. Dafür steht Deutschlands größtes und modernstes Science Center – die experimenta in Heilbronn. An über 275 Mitmachstationen können Besucherinnen und Besucher die Welt und ihre Geheimnisse entdecken. Raum für Experimente bieten die Forscherwelten, in denen junge Forschende acht moderne Labore, eine Experimentierküche und das Schülerforschungszentrum vorfinden.

Außergewöhnliches bieten auch die Erlebniswelten mit Sternwarte und Experimentalthater sowie der Science Dome, eine weltweit einzigartige Kombination aus Planetarium und Theater. Erlebe das Universum in unserer Sternwarte. Erfahre mehr über die Sonne, andere Planeten, den Mond, die Sterne und ferne Galaxien. Beobachte zum Beispiel Sonnenflecken, riesige Gasausbrüche auf der Sonne und finde heraus, wie Sonnenwinde und Weltraumwetter entstehen. Du kannst sogar das Universum fotografieren: Mit einer speziellen Vorrichtung am Teleskop nimmst du mit deinem Handy ein Foto von der Sonne auf. Und sollte es in unserer Sternwarte mal eng werden, gibt es für dich auf der Dachterrasse weitere Teleskope, um in die Unendlichkeit des Alls einzutauchen.

Unsere Sternwarte ist komplett barrierefrei. Die Treppen zu den Teleskopen sind mit Treppenliften ausgestattet. Zudem gibt es eine spezielle Einblickhilfe für das Teleskop, sodass auch aus einem Rollstuhl heraus der Blick durch das Teleskop möglich ist. Der Besuch der Sternwarte ist im normalen Eintrittsticket der experimenta enthalten.

ROBERT-MAYER-VOLKS- UND  
SCHULSTERNWARTE HEILBRONN E.V.

Bismarckstr. 10 • 74072 Heilbronn  
Tel. 07131/81299 • [info@sternwarte.org](mailto:info@sternwarte.org)

[www.sternwarte.org](http://www.sternwarte.org)

- SternwarteHeilbronn
- sternwarte.heilbronn
- SternwarteHN

Spendenkonto: DE29 6205 0000 0009 6583 81



ROBERT-MAYER-VOLKS- UND  
SCHULSTERNWARTE HEILBRONN E.V.

Arbeitsgruppe Planetenweg Schwaigern  
Bismarckstr. 10 • 74072 Heilbronn  
Tel. 07131/81299 • [info@planetenweg-schwaigern.de](mailto:info@planetenweg-schwaigern.de)

[www.planetenweg-schwaigern.de](http://www.planetenweg-schwaigern.de)

- PlanetenwegSchwaigern
- planetenwegschaigern



EXPERIMENTA - DAS SCIENCE CENTER

Experimenta-Platz • 74072 Heilbronn  
Tel. 07131/ 88795-0 • [info@experimenta.science](mailto:info@experimenta.science)

[www.experimenta.science](http://www.experimenta.science)

- experimenta.science
- experimenta.science
- experimentaheilbronn
- @experimenta.science

