

# Jahresbericht 2007

## Öffentliche Veranstaltungen

Die Volkssternwarte Laupheim e.V. erzielte 2007 mit **50.783** Besuchern das beste Ergebnis seit der Eröffnung des Planetariums im Jahre 1990.

Basierend auf den hochauflösenden Stereoaufnahmen der Europäischen Sonde „Mars Express“ und unter Einsatz modernster 3D-Stereotechnik wurde die deutschlandweit erste Planetariums-Show mit farbgetreuer Stereoprojektion gezeigt. In der Show „**Mars in 3D**“ erlebten **22.628** Besucher vom 21. Januar bis zur Sommerpause in **438** Aufführungen neuartige dreidimensionale Ansichten des Roten Planeten in realistischer Farbqualität.



2007 überschritt das 60-sitzige Planetarium erstmals die Grenze von 50.000 Besuchern

Den Jahresauftakt und das Jahresende markierte wieder das traditionelle Weihnachtsprogramm „...und sie folgten einem Stern“, das in **142** Vorführungen von **7.754** Besuchern gesehen wurde.

Im Herbst wurde mit der Show „**Das Klima der Erde – Droht uns die Klimakatastrophe?**“ ein hochaktuelles Thema aufgegriffen. Die Show wurde **195** mal vor **9.104** Besuchern aufgeführt.

Ergänzend wurden **zwei** Kinderprogramme, sowie die auf Schulen ausgerichtete Show „**Der dritte Planet**“ in Deutsch und Englisch, mehrere Live-Veranstaltungen, Sonderveranstaltungen für Firmen und Vereine und Vorträge angeboten. Insgesamt wurden im Planetarium **899** Vorführungen gefahren.

Im Rahmen des fünften deutschlandweiten Astronomietages veranstaltete der Verein eine „**Lange Nacht der Sterne**“ und feierte zugleich das **30jährige Jubiläum** seiner Jugendarbeit: Zahlreiche Aktionen der Jugendgruppe, ein 3D-Flug durch das Sonnensystem im Planetarium, Sonnenbeobachtungen sowie Nachtbeobachtungen in den Sternwarten und die Präsentation der Ausstellung „**Planetenwelten**“ lockten am 29. Sept. über 1.500 Besucher in die Milchstraße.

Mit Beteiligungen an den „10. Internationalen Foto-tagen“ und der „Ulmer Kulturnacht“ wurde wieder massiv für das Bildungsangebot des Vereins geworben.

## Sternwarten

Die Sternwarten in Laupheim und Ehingen trugen mit insgesamt **2.020** Besuchern zum Rekordergebnis des letzten Jahres bei. Im Sommerhalbjahr wurden wieder alternativ zur Nachtbeobachtung regelmäßig öffentliche Sonnenbeobachtungen angeboten.

## Sternwarte Coral Strand Hotel



Die vom Verein betreute Hotel-Sternwarte auf der Seychellen-Insel Mahe wurde auch im letzten Jahr wieder von zwei Teams der Volkssternwarte vor Ort betreut und gewartet.

## Programm-Produktion

Unter der Leitung des hauptamtlichen Geschäftsführers wurden im Jahre 2007 **zwei** neue Schwerpunktprogramme produziert. Eine besondere Herausforderung stellte die komplexe Bildbearbeitung u.a. der Aufnahmen der Sonde „Mars Express“ dar, damit diese in farbgetreuer Stereoprojektion sowohl als Standbilder als auch in aufwendigen Animationen gezeigt werden konnten. Durch die Einbindung zusätzlicher Rechner für die Beamer-Steuerungen wurde auch die Programmierung für die Multi-Media-Shows komplexer.



Die Meteoritenausstellung „**Götterboten – Feuer vom Himmel**“ konnte im Jahre 2007 **28** mal, die Exposition **Planetenwelten**“ **26** mal in Deutschland, der Schweiz, Österreich und Luxemburg präsentiert werden. Beide Themen sind mittlerweile in 2 Ausfertigungen verfügbar um die hohe Nachfrage abzudecken. Ein weitere Exposition unter dem Titel „**Mars in 3D**“ befindet sich zur Zeit in der Entwicklung.



Der unter dem Namen „SkyGate“ firmierende Astro-Shop des Vereins stellt einen unverzichtbaren Service für die Besucher dar und trug durch ein ausgezeichnetes Geschäftsergebnis wieder wesentlich zum wirtschaftlichen Erfolg des Vereins bei.

## Informationssysteme

Das aus **19** PCs bestehende Netzwerk des Vereins wurde weiter ausgebaut und optimiert. Zwei zusätzliche Rechner für die Video-Beamer wurden in Betrieb genommen. Die Telefonanlage wurde durch ein moderneres System ersetzt.

## Technik

Im Jahre 2007 wurden zwei DLP-Projektoren für 3D-Projektion der Fa. Infitec mit Interferenzfiltern und einem Shutter installiert. Dia-Projektoren wurden mit Interferenz-Filtern ausgestattet. Zwei zusätzliche Rechner für die Steuerung von Videos und Standbildern der DLP- und des Röhren-Beamers wurden synchron zur vorhandenen „m.objects“-Steuerung in den Betrieb eingebunden. In Foyer und Verkaufsraum wurden Klimageräte installiert.

## Anschaffungen

Im letzten Jahr tätigte der Verein Investitionen in Höhe von **€ 38.837**. Die Mittel flossen zum größten Teil in die Beschaffung der 3D-Technik für die Stereo-Projektion und deren Steuerung. Durch Spenden in Höhe von über **10.000 €** konnte diese Belastung für den Verein erträglicher gestaltet werden. An die Bibliothek wurde eine Terrasse mit Grillplatz angebaut. Die Stadt Laupheim finanzierte dankenswerterweise die Klimatisierung für das Foyer und den Verkaufsraum.

## Öffentlichkeitsarbeit

Im Jahre 2007 erschienen nachweislich insgesamt **526** Veröffentlichungen der Volkssternwarte. Die Steigerung (+71) gegenüber 2006 war auf das große Medieninteresse an der Show „Mars in 3D“ zurückzuführen. Über **dpa** verbreitet fanden sich Meldungen bundesweit in den Medien und in Internetportalen. Sogar die **NASA** wies auf ihren Internet-Seiten auf das Mars-Programm hin.

Die „**Südwest-Presse**“ (Auflage 351.000), die „**Schwäbische Zeitung**“ (Auflage 196.000) und die Zeitschrift „**Schönes Schwaben**“ wurden monatlich mit astronomischen Vorschauen beliefert, die jeweils im Mantelteil erschienen.

Insgesamt wurden im letzten Jahre **7** Beiträge im **Fernsehen** und **18** Beiträge im Rundfunk über das Planetarium gesendet. Es wurden **13** eigene Publikationen herausgegeben, darunter Plakate, Postkarten und Flyer zu jedem Planetariumsprogramm.

Im Direktmarketing wurden **3 Mailings** mit einer Auflage von jeweils **2.500** ( Mars-Show: 3.000) Exemplaren an Stammkunden und Multiplikatoren versandt.

Der Internet-Auftritt wurde auf ein neues Design und eine übersichtlichere Menüstruktur umgestellt.

## Mitglieder

Die Anzahl der Mitglieder (**127**) ist gegenüber dem Vorjahr leicht gestiegen. Gegenwärtig sind **29** Mitglieder in der Bedienung der Planetariumstechnik und **18** Mitglieder am Instrumentarium der Sternwarten ausgebildet. Die Anzahl der Mitglieder der Jugendgruppe ist auf **13** gestiegen.

Zum Schluss gilt unser herzlicher Dank wieder all denen, die uns auch im letzten Jahr durch ihr Vertrauen, ihre Mithilfe und durch ihre Spenden beim Erreichen unserer gemeinnützigen Ziele unterstützt haben.

**Laupheim, im Januar 2008**  
**Volkssternwarte Laupheim e.V.**  
**Der Vorstand**

