

## Technische Daten zum Planetarium

Unser **Planetarium Digitalium Delta 3** ist ein Komplettsystem, welches aus mehreren einzelnen Komponenten zusammengesetzt ist. Diese sind vorrangig ein handelsüblicher Beamer, dessen Bild über einen Umlenkspiegel und eine Fisheye-Linse auf eine Kuppel (separat gekauft) projiziert wird. Das Bild wird von einem einfachen Computersystem geliefert, welches mit der Software **Nightshade NG** betrieben wird. Das System selbst wird über eine speziell entwickelte Funk-Fernbedienung gesteuert. Um das ganze System wurde ein schützendes Gehäuse gebaut, sodass das Planetarium nur gerade ausgerichtet werden muss, um funktionstüchtig zu sein.

Als zusätzliches Feature lassen sich auch verschiedene Medien über das System zeigen. Dabei muss jedoch immer bedacht werden, dass man es mit einer Projektion auf eine Kuppel zu tun hat, was bei normalen Bildern zu einer Verzerrung führt.

Als Sahnehäubchen lassen sich auch Shows programmieren, die dann halb- oder gar vollautomatisch ablaufen. Leider sind wir selbst noch nicht soweit, eigene, vollautomatische Shows zu programmieren, doch wir hoffen, dass wir auch diesen Teil der Technik irgendwann erschliessen werden.

