



50 Jahre Erfahrung

BAADER DOMES

Die Firma Baader Planetarium GmbH ist spezialisiert auf die Produktion von professionellen, hochqualitativen, hermetisch versiegelten und thermisch isolierten Glasfaser Kuppeln seit 50 Jahren.

Wir bieten drei Produktlinien von hochfesten Glasfaser-Polyester Kuppeln (Domes) an:

- Projektionskuppeln für das Baader Planetarium (für den Innenbereich)
- Klassische Observations-Kuppeln mit Spalt
- AllSky Domes mit 180° Komplett-Öffnung

Kuppeln für raue Umgebungen und besondere Ansprüche sind unsere Spezialität

Unsere "Remote Observatories" sind unter anderem zu finden in Wüstengebieten des mittleren Ostens, an deutschen Militärstellen, in arktischen Regionen und auf Berggipfeln bei Windgeschwindigkeiten bis zu 300 km/h – sowie auf DomeC Antarctica, der kälteste Platz der Erde mit Temperaturen bis -82°C.

Schlüsselfertige Sternwarten

In den letzten Jahren hat sich die Fertigung immer weiter auf die Herstellung nahezu autonomer Gewerke verlagert – inklusive der Integration sämtlicher Beobachtungs- und Kameratechnik. Solche Komplettgewerke verfügen auf Wunsch über ein eigenes Managementsystem. Dies beginnt bei einer komplexen und professionellen Wettersensorik innerhalb und ausserhalb der Kuppel welche eigenständig entscheidet wann die Kuppel remote geöffnet werden darf. In der höchsten Ausbaustufe wird ein Cloud-basiertes Filesystem bereitgestellt, wo gescriptete Beobachtungsprogramme eigenständig abgearbeitet werden können und/oder wo mehrstufige Zugangsprotokolle und Berechtigungen für beliebig viele Nutzer auf mehreren Zugriffsebenen vergeben werden können.

Unsere Kunden reichen von Carl Zeiss zu einem breiten Spektrum an deutschen, europäischen und internationalen wissenschaftlichen Instituten, Universitäten und Hochschulen, sowie zahlreiche Amateurastronomen – mehr als 500 Baader Kuppeln sind derzeit im Einsatz.

Unsere Kuppelinstallationen finden Sie auf Youtube:
www.youtube.com/baaderplanetarium



AllSky Dome – Dome C Antarctica



AllSky Dome – Kazan University



AllSky Dome – Sharjah Astro Center



Classic Dome – Wendelstein

Hauptbild: Classic Dome
Kuppelinstallation am Wendelstein

Fragen Sie nach unserer Lösung für Ihre Sternwarte



BAADER PLANETARIUM GMBH

Zur Sternwarte • D-82291 Mammendorf • Tel. +49 (0) 8145 / 8089-0 • Fax +49 (0) 8145 / 8089-105
Baader-Planetarium.de • kontakt@baader-planetarium.de • Celestron-Deutschland.de