



50 Jahre Erfahrung

BAADER DOMES

Unser Betrieb ist auf die Produktion von thermisch isolierten, hermetisch abgedichteten Kuppelgerüsten für professionelle Anwendung spezialisiert.

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

- Projektionskuppeln für den Innenbereich
- Klassische Sternwarten-Kuppeln mit Spalt (bis zu 60°/s Drehgeschwindigkeit)
- AllSky-Klappschalenkuppeln mit 180° Komplettöffnung

Kuppeln für raue Umweltbedingungen und autonome/robotische Funktion sind unsere Spezialität

Unsere "Remote Observatories" sind an den unwirtlichsten Stellen der Welt im Einsatz: in Wüstengebieten des mittleren Ostens, bei der Bundeswehr, in Spitzbergen und Ellesmere Island (Canada) jeweils bei 80° Nord, auf Berggipfeln mit Windgeschwindigkeiten bis zu 300 km/h, sowie auf DomeC Antarctica, dem kältesten Ort der Erde – mit Temperaturen bis -82°C.

Schlüsselfertige Sternwarten

In den letzten Jahren hat sich die Fertigung immer weiter auf die Herstellung autonomer Gewerke verlagert – inklusive der Integration sämtlicher Beobachtungs- und Kameratechnik. Solche Komplettgerüste 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 werden unsere Kuppeln und Teleskopsysteme über ein schlüsselfertig geliefertes, cloud-basiertes Filesystem betrieben, wobei gescriptete Beobachtungsprogramme eigenständig abgearbeitet werden und/oder wo mehrstufige Zugangsprotokolle und Berechtigungen für beliebig viele Nutzer auf mehreren Zugriffsebenen vergeben werden können.

Unsere Kunden bilden ein breites Spektrum an deutschen, europäischen und internationalen wissenschaftlichen Institutionen, Universitäten und Hochschulen, sowie zahlreiche Volkssternwarten – mehr als 500 professionelle Baader-Kuppeln sind weltweit 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