

# 2,1 METER

[www.youtube.com/baaderplanetarium](http://www.youtube.com/baaderplanetarium)

**Beobachtungskuppel  
aus hochfestem  
Glasfaser-Polyester**



Die 2,1m Kuppel mit Flachdachadapter, montiert auf einem sechseckigen Holz-Unterbau

Zu allen unseren Kuppelgrößen von 2 bis 12 Meter Durchmesser liefern wir stets einen zylindrischen Unterbau, bzw. einen Flachdachadapter als Auflager für einen selbst errichteten Mauerkranz. Unsere Kuppeln sind lichtdicht sowie regen- und schneesicher. Ab 2,6 Meter Größe sind sie in doppelwandiger Sandwich Bauweise mit isolierender PU-Zwischenschicht ausgeführt.

**TECHNISCHE DATEN der 2,1 Meter Kuppel:** Größter Durchmesser der Kuppelhaut 2.10m; Durchmesser im Torauschnitt 2,30 m; Gewicht mit Laufring und Stahlteilen ca. 160 kg. Freie Spaltbreite 90 cm, freie Spaltöffnung bis 30 cm über den Zenit hinaus.

**Material:** 1. Durchgehende Titanoxid-Deckschicht (RAL 9010), 2. Mehrlagige GFK-Schicht. Kuppelring aus Stahl, Azimutdrehung von Hand (sehr leichtgängig, optional motorisch), Torschieber und Klappenöffnung mittels Seilzug (alternativ mit Kettenzug oder motorisch). Sämtliche Beschläge und Schrauben aus V2A-Stahl. Unser zylindrischer Unterbau ist 1,5m hoch und hat eine verschließbare, 1,25m hohe Schlupftür. Der Flachdachadapter / Kurzzylinder hat genau 2m Außendurchmesser, ist 26cm hoch und hat einen nach außen liegenden Auflagerflansch für 2,35cm Durchmesser.

**Wir haben uns in nahezu 50 Jahren Firmentätigkeit auf die Einrichtung kompletter Sternwarten spezialisiert und können Ihnen für Ihr Sternwartenprojekt sicher behilflich sein.**

**Fragen Sie nach unserer Lösung für Ihre Sternwarte**



Bild 1: Seitenansicht, Horizontklappe offen, Torschieber 70° geöffnet

Bild 2: Vollgeöffneter Torschieber · Bild 3: Kuppel geschlossen und völlig sturmsicher.

Einfacher und schneller Aufbau durch aufwendige Formkonstruktionen; das zeichnet unsere kleinste Beobachtungskuppel aus, die hinsichtlich Stabilität und Wetterfestigkeit unseren größeren Kuppeln voll entspricht.

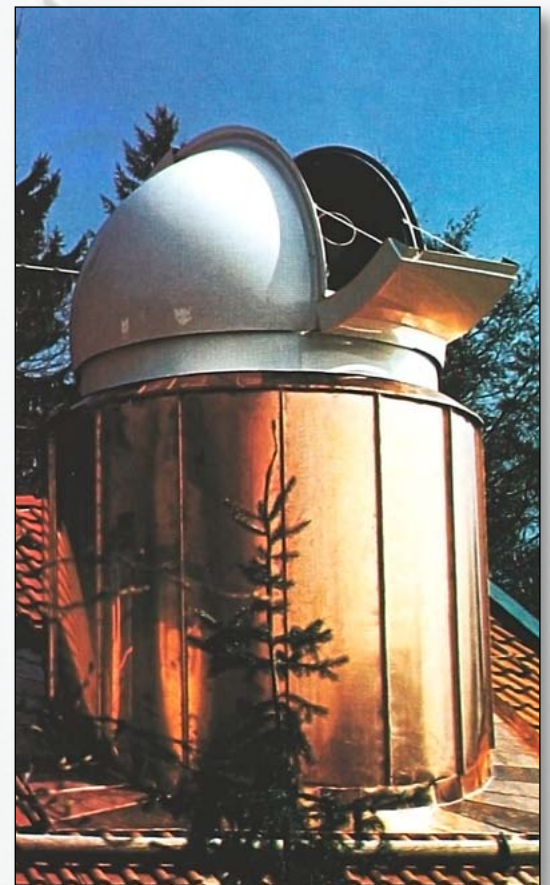
Wie bei unseren größeren Kuppeln besteht die Außenhaut aus hochglänzend poliertem Titanoxid, welches Infrarot-Strahlung so effektiv reflektiert, dass sich die Kuppel nicht aufheizt. Der umlaufende Kuppelring ist mit einer flexiblen Dichtungslippe gegenüber dem Unterbau gegen Flugschnee und Zugluft (im Nacken!) abgedichtet.

Wir leisten 10 Jahre Garantie auf Sturmsicherheit bis 200 km/h und Unversehrtheit der Titanoxid-Deckschicht.

Jede Kuppel wird im Werk komplett montiert und funktionsgeprüft.

Formteile und Mechanik der Kuppel sind voll zerlegbar, sodass sich ein sehr günstiges Transportvolumen von nur 2.15 x 1.45 x 1 m (zuzüglich zerlegtem Stahl-Laufring) ergibt.

Nach der Funktionsprüfung werden alle Teile für die Abholung zum Transport vorbereitet. Auf Wunsch und gegen Aufpreis können wir die komplette Kuppel auch per Spedition liefern oder mit eigenen Mechanikern komplett montieren.



Einbau einer 2,1m Kuppel mit Flachdachadapter und Holzzylinder in ein Giebeldach



# BAADER PLANETARIUM

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

G  
M  
B  
H