



4,5 METER

Robotische Kuppel aus hochfestem Glasfaser-Polyester

Dome C Antarctica - kältester Ort der Erde

Dome Concordia (kurz Dome C) ist eine wissenschaftliche Forschungsstation 3500m über NN auf dem Hochplateau der Ostantarktis, ca. 950 km von der Küste entfernt.

Dome C ist ein Gemeinschaftsprojekt der französischen und italienischen Antarktischforschung unter Beteiligung des deutschen Alfred Wegener Instituts (AWI), ausgewählt als geeignetster Ort für extrem hochauflösende astronomische Beobachtungen.

Die Transparenz der antarktischen Atmosphäre erlaubt hier Sternbeobachtungen sogar bei einem Sonnen-Elevationswinkel von 38°.

Dome C ist einer der kältesten Orte der Erde, mit Temperaturen von -35°C im antarktischen Sommer bis über -80°C im Winter.

Eine Beobachtungskuppel für derart extreme klimatische Anforderungen zu bauen war bislang unser technisch anspruchvollstes Projekt, bezüglich der Mechanik und der kältefesten Leistungselektronik.

Der AllSky Dome wird robotisch von Bremerhaven aus durch das AWI gesteuert. Eine bis -80°C kältefesteste altazimutale Montierung von 10Micron (AZ 2000) wird als robotische Montierung im kommenden antarktischen Sommer in der Kuppel in Betrieb genommen

Robotische AllSky-Domes sind erhältlich in den Größen: 2.3m, 3.5m und 4.5m



Fragen Sie nach unserer Lösung für Ihre Sternwarte

BAAADER PLANETARIUM ^{GM}_{BH}

Zur Sternwarte • 82291 Mammendorf • Tel. 0 81 45 / 88 02 • Fax 0 81 45 / 88 05
Baader-Planetarium.de • kontakt@baader-planetarium.de • Celestron-Deutschland.de

