



Planetarium geöffnet  
mit Tellurium

## IN 40 JAHREN BAADER PLANETARIUM

haben die großen Verkaufserfolge einem Konzept recht gegeben, das von Anfang an die gedankliche Verbindung von heliozentrischer und geozentrischer Betrachtungsweise als Grundlage für die Einführung in Astronomie und Weltraumkunde gewertet hat. Es gibt **kein anderes Instrument**, das aus der wirklichen Jahres- und Tagesbewegung der Erde die uns bekannten scheinbaren Jahres- und Tagesbewegungen von Sonne, Planeten und Fixsternen so eindeutig herleitet und demonstriert.

Wir haben dabei im Sinne der Modelldarstellung die entscheidende Erkenntnis des ARISTARCH VON SAMOS und des NICOLAUS COPERNICUS über die Entfernungsverhältnisse Erde-Sonne-Fixsterne neu formuliert, indem wir sagen: „**Die planetarische Entfernung Erde-Sonne (150 Mio km) ist annähernd Null in Relation zur kosmischen Entfernung Erde-Fixsterne.**“

Auf das BAADER PLANETARIUM übertragen ist so das Modell-Sonnensystem (Tellurium) für viele geozentrische Überlegungen und Demonstrationen **als Punkt im Zentrum des Sternglobusses aufzufassen**. Damit ist dann auch die minimale Fixsternparallaxe im Gegensatz zur jahreszeitlichen Sonnenhöhe („Jährliche Sonnenparallaxe“) erklärt, und die Bahnschleifen der **Planeten** werden als Entfernungsfrage bewiesen.

Unter solchen Voraussetzungen gelingt mit einem BAADER PLANETARIUM **die ideale Einführung in die Positions-Astronomie ebenso, wie die Einführung in die Grundlagen der astronomischen Ortsbestimmung**. Sternzeit und bürgerliche Zeit, sowie Sterntag und Sonnentag werden verständlich. Darüber hinaus wird die Präzession als eine Richtungsänderung der Erdachse gezeigt und somit lässt sich **der Himmelsanblick zur Zeit von CHRISTI GEBURT** für jede geographische Breite einstellen **oder es lässt sich HOMER kontrollieren** wenn er in der berühmten Stelle der ODYSSE schreibt, dass „der Bär, den andere den Wagen benennen“ (Voss) für den Mittelmeerraum vor 3000 Jahren noch ein **circumpolares** Sternbild war.

Ein BAADER PLANETARIUM ist also für Astronomen oder Pädagogen alles andere als ein Spielzeug, und in Verbindung mit der Himmelsprojektion und einer BAADER PROJEKTIONSKUPPEL von 2,5 oder 3,5 m Durchmesser wird es zum preisgünstigsten Klein-Planetarium auf dem Weltmarkt. C.B.



# BAADER PLANETARIUM <sup>GMBH</sup>

Zur Sternwarte • D-82291 Mammendorf • Tel. +49 (0) 81 45 / 8089-0 • Fax +49 (0) 81 45 / 8089-105  
Baader-Planetarium.de • kontakt@baader-planetarium.de • Celestron-Deutschland.de