

2022-01-24, 19.30 h**Vortrag (online):****Jantar Mantar – Astronomie in Indien**

In Indien gibt es fünf Jantar Mantars, historische Observatorien, welche im frühen 18. Jh. vom Maharadscha Sawai Jay Singh II erbaut wurden und welche als Höhepunkt und Abschluss der klassischen muslimischen Astronomie betrachtet werden können. Die Instrumente sind heute in unterschiedlichen Erhaltungszuständen. Am Beispiel des Jantar Mantars von Delhi wird die Funktionsweise und erreichbare Genauigkeit dieser riesigen steinernen Messgeräte erläutert.

Neben den technischen Aspekten wird aber auch auf die historische Einbettung der wissenschaftlichen Arbeiten im Umfeld dieser Observatorien eingegangen. Ein Aspekt ist die zeitliche Distanz zur Erfindung des Fernrohrs mehr als 100 Jahre zuvor, und die methodische Fortführung der klassischen, geozentrischen Astronomie. Insbesondere die Rolle der portugiesischen Vorherrschaft in den Handelsbeziehungen und der Inquisition nach dem Galilei Prozess wird beleuchtet.