

FÖRDERVEREIN Hamburger Sternwarte e. V.

Gojenbergsweg 112, 21029 Hamburg (Bergedorf), Telefon 040/42891-4112

INTERNET: <http://www.fhsev.de>

ÖFFENTLICHE VORTRÄGE UND BEOBACHTUNGSABENDE

Vortrag am 17. Mai 2006 um 20 Uhr

StR Werner Wordtmann



Die „vier Elemente“ der Antike

Der Mensch in der Antike versucht zum ersten mal eine Naturbeschreibung zu geben, die nur nach den Gesetzmäßigkeiten der Natur und nicht auf religiöse oder kulturelle Betrachtungen basiert. So wird ein Vier-Elemente-Modell mit eigenen Gesetzmäßigkeiten beschrieben. Liebe und Hass sind die Kräfte, die zwischen den Elementen wirken, sie wandeln ein Element in ein anderes um. Es entsteht eine wissenschaftliche Sicht der Natur. Das göttliche wird weiter zurückgestellt, aber nicht aufgegeben. Ich zeige in dem Vortrag wie das Vier-Elemente-Modell entwickelt wurde und wie diese Elemente in der modernen Wissenschaft beschrieben werden.

Zum Schluss werden ganz neue Erklärungsansätze und Betrachtungen aufgezeigt.