

„Saturn – der Herr der Ringe“



„Der Herr der Ringe“ lockte in dieser Woche mehr als 50 Astronomiefreunde aller Altersgruppen in das Schreib-Lese-Zentrum des Kopernikus- Gymnasiums in Neubeckum. Gemeint war diesmal nicht Tolkins Bestseller, sondern der Planet Saturn, der schon seit Urzeiten die Menschen in seinen Bann zieht. Schulleiterin Brigitte Eberhard begrüßte als Referentin des Abends Dr. Susanne Hüttemeister. Die Direktorin der Sternwarte Bochum informierte in ihrem eindrucksvollen Vortrag über den sechsten Planeten des Sonnensystems im Wandel der Zeiten. Dabei versuchte sie, dem Rätsel des Sterns von Bethlehem näher zu kommen. Zahlreiche Wissenschaftler wie Kopernikus, Galileo, Huygens und Cassini beschäftigten sich mit Saturn und seinem Ringsystem, auf dem ein Tag nur etwa zehn Stunden dauert. Alle entwickelten eigene Theorien. Licht ins Dunkel brachten in den 80iger Jahren die Sonden Pioneer und Voyager, die wichtige Ergebnisse zur Erde sandten. Von da an wusste man, dass die Saturnringe aus unzähligen, oft hausgroßen Eisbrocken bestehen, die den Planeten in einer nicht mal einen Kilometer dicken Schicht umgeben, sich jedoch auf einer Länge von mehr als 100.000 Kilometern ausdehnt. Er besteht hauptsächlich aus Gasen und wird von den stärksten Stürmen im Sonnensystem heim gesucht. 33 Monde umkreisen ihn, von denen der Titan der größte ist. Über ihn werden die Sternenfreunde bald Näheres erfahren, denn im Januar 2005 soll die europäische Raumsonde Huygens, die huckepack auf der amerikanischen Sonde Cassini nach langer Reise den Ringplaneten erreicht hat, an einem Fallschirm durch die dichte Atmosphäre des Saturnmondes zu Boden schweben. Während dieses Unternehmens werden wissenschaftliche Daten zur Erde übermittelt. „Daumen drücken kann dabei nicht schaden“, stellte Susanne Hüttemeister zum Abschluss ihres Vortrags fest.

Sigrid Himmel, „Die Glocke“, 10. 12. 2004

„Die Sinneswahrnehmung bedarf zumindest der Nachprüfung, wenn sie als Erkenntnis dienen will !“
Nikolaus Kopernikus, 1473-1543, Astronom, Mathematiker, Domherr, Arzt und Jurist

