

FÖRDERVEREIN Hamburger Sternwarte e. V.

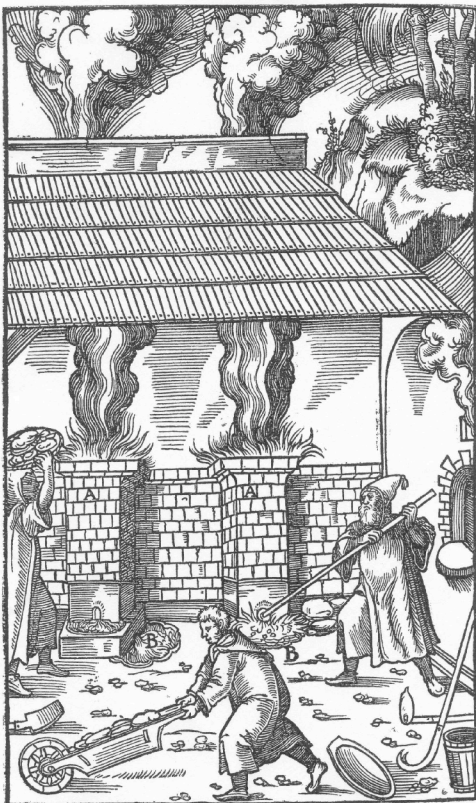
Gojenbergsweg 112, 21029 Hamburg (Bergedorf), Telefon 040/42891-4112

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

ÖFFENTLICHE VORTRÄGE UND BEOBACHTUNGSABENDE

Vortrag am 15. Juni 2005 um 20 Uhr

StR Karin Cura



De re metallica libri XII



Astronomie, Chemie und Metallurgie

Die Renaissance ist eine Zeit des Wandels und Aufbruch zu den modernen Wissenschaften, in denen die Gelehrten eigene Experimente durchführten und das Erfahrungswissen der Praktiker zunehmend berücksichtigten.

Die Astronomen führten eigene Beobachtungen durch und verglichen sie mit ihren theoretischen Annahmen. Dagegen war die Chemie noch keine moderne Wissenschaft, bekam aber durch das Montanwesen und die chemisch-metallurgischen Bergbaubücher wichtige Impulse. Einer der bekanntesten Autoren war der Humanist, Arzt und Apotheker Georg Agricola (1494-1555), dessen 450. Todestag dieses Jahr gefeiert wird. In seinem bekannten Werk „Die zwölf Bücher vom Berg- und Hüttenwesen“ dokumentierte er die Verfahren ausführlich in Wort und 273 (!) Holzschnitten und nahm Grundzüge des modernen Protokollwesens vorweg. Im Vortrag werden seine Beziehungen zu den verschiedenen Wissenschaften dargestellt und anhand von Dias ein Blick in den Bergbau und die Metallurgie jener Zeit gegeben.