

	<p>Object: Georg Agricola, De re metallica libri XII</p> <p>Museum: Regionalgeschichtliche Sammlungen der Lutherstadt Eisleben Markt 1 06282 Lutherstadt Eisleben 03475/655600 daniela.messerschmidt@lutherstadt-eisleben.de</p> <p>Collection: Historische Bibliothek</p> <p>Inventory number: MLS 100</p>
--	---

Description

Georg Agricolas (1494-1555) berühmtes Werk De re metallica libri XII erscheint 1556 erstmals in Basel, liegt bereits ein Jahr später in deutscher Sprache vor und wird bis heute (letzte Ausgabe 2006) nachgedruckt. Dabei handelt es sich um die erste systematische und technologische Untersuchung des Bergbau- und Hüttenwesens. Agricola liefert in seinem Werk die im Prinzip noch heute gültige Gliederung der Montanwissenschaften:

Geologische Grundlagen

Bergrecht, Bergbehörde

Markscheidekunde

Bergbaukunde:

- Grubenbaue
- Gewinnung
- Förderung
- Wasserhaltung
- Wetterführung

Aufbereitung

Probierkunde

Hüttenwesen:

- Schmelzen
- Raffinieren

292 Holzschnitte von erster Qualität veranschaulichen das Lehrbuch. Auch aus dem Besitz des Direktors der Eisleber Bergschule Carl Friedrich Ludwig Plümicke lässt sich eine Ausgabe des Werkes De re metallica libri XII von 1657 - heute im Besitz des Museums Traditionsverein Bergschule Eisleben e. V. - nachweisen. Seine darin enthaltenen handschriftlichen Bemerkungen zeugen von der intensiven Auseinandersetzung mit dem Werk Georg Agricolas.

Basic data

Material/Technique: Pappe, Papier, Buchdruck, 292 Holzschnitte
Measurements: aufgeschlagen; H 34,0 cm, B 43,0 cm, T 13,0 cm

Events

Created	When	1556
	Who	Hieronymus Froben (1501-1563)
	Where	Basel
Created	When	1556
	Who	Nicolaus Episcopus (1501-1564)
	Where	Basel
Written	When	1540-1560
	Who	Georgius Agricola (1494-1555)
	Where	

Keywords

- Bergschule
- Mining
- Museum
- Textbook
- Woodcut technique

Literature

- Klose, Wolfgang (1999): Das Wittenberger Gelehrtenstammbuch: das Stammbuch von Abraham Ulrich (1549-1577) und David Ulrich (1580-1623). Halle an der Saale
- Naumann, Friedrich (2007): Georgius Agricola - Berggelehrter, Naturforscher, Humanist. Erfurt
- Prescher, Hans (1980): Georgius Agricola - Zum 425. Geburtstag des großen sächsischen Naturforschers In: Erzgebirgische Heimatblätter 5/1980.
- Springer, Friedrich P. (2007): Von Agricolas "pompen" im Bergbau, die das "wasser durch den windt gezogen", zu den Gestängetiefpumpen der Erdölförderung, Erdöl/Erdgas/Kohle-Zeitschrift, Heft 10.