

Einleitung

Geologie = Wissenschaft von der Erde,
ursprünglich nur beschreibend, deskriptiv -
dann stärker genetisch und historisch
so z. B. nicht nur einfache Beschreibung der
Versteinerungen, sondern ihrer Entwicklung, an-
geregt durch Darwins Werk „über die Entstehung
der Arten“ im Jahre 1859., demgemäß Geologie =
Lehre von dem Erdbkörper in seiner gegenwärtigen
Beschreibungsweise und Zusammensetzung, sowie
von seiner allmählichen Entwicklung. -

Im Altertum Neptunisten: Thales von Milet, Heru-
phanes von Colophon (Wasser: Hauptrolle bei der
Entstehung der Erde; Nil!); Plutonisten: Xenod-
emus, Heraclit (Feuer: vulkan. Erschein.-
gründl. Archipel u. Sicilien.) Pythagoras verband
beides in geschichtl. Form; Aristoteles für Geologie
Reichschrift, da er Versteinerungen als „*lusus*
naturae“, als ^{Produkte} gewinnvoller Gestaltungskraft
des Erdbodens ansah. Leonardo da Vinci re-