ihm das Ziel der Reproduktion, der gegenwärtig stand der Entwicklung der Wissenschaft, durch vorgegeben ist.

Die praktische Beherrschung chemischer Prozesse ~~ist~~ ist bis in die vorgeschichtliche Zeit zurückzuverfolgen. Oxydation im Verbrennungsprozeß, das Feuer, und die Reduktion im Prozeß der Metallgewinnung sind die geschichtlichen Bedingungen ~~der~~ Reproduktion der Verselbständigung der Reproduktionsprozesse der Gattung gegenüber der Natur. Die Reproduktion der vorgeschichtlichen ist nur an Hand ~~der~~ von Vermutungen ~~möglich~~, "so wenig die bürgerliche Geschichtsschreibung die Entwicklung der materiellen Produktion, also die Grundlage alles geschichtlichen Lebens und daher alle wirklichen geschichtlichen Kämpfe, hat man wenigstens die vorgeschichtliche Zeit auf Grund natürlich-wissenschaftlicher, mithin vorgeschichtlicher Forschungen, nach dem Material der Werkzeuge und Waffen in Steinalter, Bronzealter und Eisenalter abgeteilt." (Kapital I, 195). Auf das Bewußtsein von diesen Prozessen ist auf Grund der Produkte, die von ihnen Bekanntschaft zeugen, nicht zu schließen, es ~~ist~~ was, soweit es überhaupt ~~wurde~~ ist, möglich (Prometheus, Asphaistos). Von der praktischen Verfügung über chemische Prozesse führt kein Weg zu ihrer Essenz wie diese Prozesse. Die technischen Regeln des Verfahrens; Erz mit ~~der~~ dem Reduktionsmittel Kohlenstoff zu schmelzen und den im Eisen gelösten Kohlenstoff durch Ausschmieden zu Oxydieren, geben

02