

VII. Der Mensch und die Natur.

79. Wie wird der Mensch zum Erfinder?

Wenn man behauptet hat, daß alles und jedes Kulturleben auf Erfindungen beruht, so ist man lange nicht weit genug gegangen. Man könnte fast sagen: der Mensch selbst ist ein Produkt des Erfindens. Sein Wesen, seine Existenz in jenem Urzustande, durch den er sich Tausende von Jahren durchzukämpfen hatte, wäre völlig unmöglich gewesen ohne Erfindungen. Das erste, was wir von ihm wissen, ob er nun aus dem Tierzustande hervorging oder aus dem Paradiese kam, ist, daß er einige wichtige Erfindungen machte, ohne die er, nackt und fast wehrlos, wie ihn die Natur geschaffen hatte, nicht ein Jahr in dieser rauhen, feindlichen Welt hätte überleben können. Er bedurfte Hilfsmittel, Werkzeuge, Waffen. Es ist wahr: auch Tiere gebrauchen Waffen; der Affe schlägt gewandt genug mit einem Stock und wirft mit Steinen. Aber nie hat ein Affe eine Schneide an einen Kiesel geschliffen, nie einen Stiel in einen Steinhammer gesteckt, niemals — und schon hier muß ich eine der größten Erfindungen aller Zeiten erwähnen — nie hat ein Tier Feuer angezündet. Wenn wir metertief unter Gestein einen durchbohrten Knochen, ein Häufchen Kohle, einen beilsförmig geformten Quarz oder Nephrit finden, so wissen wir: hier hat vor tausend und aber tausend Jahren einer eine Erfindung gemacht, hier ist ein Mensch gewesen.

Ein bekanntes Sprichwort sagt: Not macht erfindertisch! Wäre das Sprichwort richtig, so sollten diejenigen Völker die erfindungsreichsten gewesen sein, denen die Not des Lebens am nächsten stand. Lappen, Eskimos müßten die meisten Erfindungen gemacht haben. Wir wissen, daß das Gegenteil der Fall gewesen ist. Und wenn wir uns in späteren Zeiten umsehen, so finden wir, daß die größten Erfindungen keineswegs aus dem Gefühl der Not hervorgegangen sind, daß sie im Gegenteil die größte Mühe hatten, gegen den oft fanatischen Widerstand der nächstbeteiligten Kreise aufzukommen. Dem Erfinder der Buchdruckerkunst drohte von seiten der alten Bücherabschreiber der Tod, mit dem Hexen und Zauberer bestraft wurden, Papins erstes Dampfschiff wurde auf der Weser von Schiffen in Stücke gerissen, Arkwright, der Erfinder