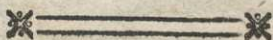




Erster Abschnitt.

Vom Schmelzen.



Die Bauart der meisten hohen Oefen weicht von der schmalkaldischen insofern ab, daß jene gemeiniglich mit viereckigten Schächten versehen, diese aber durchgehends rund sind. Die runde hohe Oefen von 6. Fuß Weite, haben um mehrerer Circulation des Feuers willen, einen Vorzug für den Viereckigten *). Auch je höher ein Oefen seyn kann, je stärker das

Anmerk. *) Waller in seiner chymischen Metallurgie S. 259. f. behauptet diesen Vorzug aus folgenden Gründen:

- ” a) Weil die Kraft des Feuers in den
- ” Ecken eines viereckigten Oefens sehr auf-
- ” gehalten wird, indem sie nothwendig
- ” auf die Wände wirken muß. Hier-
- ” aus folget auch, daß sich in diese Ecken oft