

V i e r t e K l a s s e.

M e t a l l e.

§. 143.

Ich habe vorher (§. 133.) von der großen Verwandtschaft zwischen den Metallen und den brennbaren Körpern eine Meldung gemacht; der Zink und der Arsenik machen gleichsam die Grenze; dem Feuer auf gehörige Art ausgesetzt, stossen diese eine offenbare Flamme aus. Alle enthalten Brennbares, und wenn ihnen eine gewisse Menge desselben entzogen wird; so verwandeln sie sich in ein erdähnliches Pulver; eine bey verschiedenen Metallen ungleiche Anziehungskraft verbindet diese Materien mit einander. Die meisten bekommen bey dem gemeinen Schmelzen in freyer Luft an ihrer Oberfläche bald eine Sprödigkeit (exarescunt) und eine erdige Haut, die in den vorigen Stand nicht versetzt werden kann, wenn