

weniger stark ist. Und nur so wäre man im Stande, viele beim Brennen vorkommende Fehler zu verhüten.

§. 760.

Zum Bemalen des Porcellans dienen wieder Metallfalken, namentlich Gold-, Silber-, Kupfer-, Eisen-, Zinn-, Kobalt-, Chrom-, Uran- und Spießglanzfalken, und zwar von der reinsten Beschaffenheit. Sie müssen auf das Feinste zerrieben, und mit einem ganz reinen, leicht flüssigen, gleichfalls auf das Zarteste zerriebenen Glase, einem sogenannten Flusse, versetzt seyn. Einen solchen Fluß, welcher das Pigment durch das Schmelzen mit der Oberfläche des Porcellans verbindet, kann man z. B. aus 16 Theilen pulverisirtem Crystallglase, 9 Theilen calcinirtem Borax und 17 Theilen gereinigtem Salpeter; oder aus 2 Theilen gereinigter Soda und 6 Theilen weißem, gepulvertem Quarzsand, durch Zusammenschmelzen dieser Ingredienzen, verfertigen.

So erhält man den Goldpurpur, das Carminroth und andere der schönsten rothen Schattirungen aus dem Cassius'schen Goldpulver (§. 207., gegen das Ende); den Rosenpurpur und das Violet durch dasselbe Pulver und etwas in Scheidewasser aufgelöstes und durch Zinn niedergeschlagenes ganz reines, ausgekühletes Silberpulver; ein gewöhnliches gutes Roth aus geglühtem Röthel und Spießglanz; Carmoisinroth aus Eisensafran und Blau; Fleischfarbe aus Eisensafran und Weiß; Grün aus Chromiumoxyd, oder aus Kupferfalk, oder auch aus Blau und Gelb, je nach der verlangten Schattirung; Dunkelblau aus Kobalt mit reinem Salpeter; Gelb aus Antimoniumoxyd mit rother Mennige; Schwarz aus Uran, oder auch aus gleichen Theilen Kobalt, Kupferasche und gebrannter Umbra; Braun durch gebrannte Umbra, oder auch aus, mit Pottasche niedergeschlagenem, Eisenvitriol; Aschgrau aus 1 Theil Kobaltfalk und 4 Theilen Ocher; Milchweiß aus reinem Zinnfalk mit Seesalz u. s. w. Zum Austragen der Farben vermöge der Pinsel ist auch noch eine genaue Vermischung mit einem destillirten Öhle, z. B. mit Spießköhl, oder mit Rienöhl, oder mit Terpeninöhl nöthig. Man reibt nämlich die mit dem Flusse vermischten Farben auf gläsernen Platten mit gläsernen Läufern so lange,