

Die Farbe für den Buchdruck

besteht aus dem Farbkörper und dem Firnis als Bindemittel. Das Ausgangsprodukt des Firnis ist das Leinöl. Den Farbkörper der schwarzen Farbe bilden Ruße. Für billige schwarze Farben kommen nur Ersatzfirnisse und weniger gute Ölrüße in Frage. Zu den besseren Farben wird Lampen- oder Gasruß verwendet. Die bunten Farben teilt der Drucker in zwei große Gruppen ein: anorganische und organische Farben. Bei den anorganischen oder Mineralfarben unterscheidet man nochmals zwischen natürlichen (also in der Natur bzw. im Mineralreich fertiggebildeten Farben) und chemischen Farben (also durch Fabrikation hergestellten künstlichen Farben). Alle in der Natur fertiggebildeten Farben, z. B. Erdfarben wie Terra di Sienna, Ocker u. a. m., müssen noch einen Veredelungsprozeß durchmachen. Sie haben jedoch den Nachteil, daß sie kleine Schrift und Rasterklischees leicht zusetzen. Die Farben der zweiten Gruppe, also die künstlich hergestellten Mineralfarben, Zinnober u. a., werden aus Lösungen von Salzen ihrer chemischen Bestandteile niedergeschlagen. Die organischen Farben enthalten sämtlich einen Farbstoff organischer Herkunft, und zwar entweder einen dem Pflanzen- oder Tierreich entstammenden natürlichen Farbstoff oder einen künstlichen Steinkohlenteerfarbstoff. Die natürlichen Farbstoffe sind bis auf wenige Ausnahmen zur Zeit durch die Teerfarbstoffe aus dem Handel gedrängt, weil letztere an Schönheit und Ausgiebigkeit die ersteren meist übertreffen. Bei der Verarbeitung der Farbe hat der Drucker mit verschiedenen Mängeln zu rechnen, deren Beseitigung oft nicht wenig Kopfzerbrechen und damit Ärger und Zeitverlust verursachen. Letzten Endes ist das Übel meist darin zu suchen, daß Farbe und Papier nicht übereinstimmen. Dies kommt sehr oft vor, weil es Universalfarben, für alle Zwecke geeignet, noch nicht gibt. Der Drucker wird sich in den meisten Fällen durch Zusetzen von Pasten oder Trockenmitteln zu helfen wissen. Bei bunten Farben spielt die Lichtbeständigkeit eine große Rolle. Diese ist bei allen bunten Farben sehr verschieden. Der Drucker muß hierbei