

KODAK. A new photographic printing paper. *Nature* 59, 480, 1899.

Ein bromhaltiges Positivpapier, dessen Behandlung ein Dunkelzimmer entbehrlich macht. Die Belichtung mittels einer Gasflamme erfordert nur drei bis fünf Minuten, die im diffusen Tageslicht nur ein bis zwei Secunden. Zur Entwicklung genügen 30 Secunden.

*Lpk.*

G. EBERHARD. Ueber die Anwendung von Farbstoffgemischen zur Sensibilisirung von Bromsilbergelatineplatten. *Arch. f. wissenschaftl. Photogr.* 1, 142—149, 1899.

Die Schwierigkeiten der Sensibilisirung mit Farbstoffgemischen bestehen, abgesehen von der gegenseitigen physikalischen oder chemischen Beeinflussung der Farbstoffe, einerseits darin, dass die Farbstoffe ungleiche Belichtung erfordern, andererseits darin, dass die Sensibilisirungsfähigkeit des einen Farbstoffs durch die zu kräftige Absorption eines anderen beeinträchtigt werden kann. Um geeignete Combinationen zu finden, badete der Verfasser die Bromsilbergelatineplatten in dem Gemisch der Farbstofflösungen (1:500) und setzte sie dann verschieden lange Zeit dem Spectrum des bedeckten Himmels aus. Am günstigsten erwies sich die Combination von Cyanin (0,3 bis 0,5 ccm), Chinolinroth (1,5 ccm) und Erythrosin (2 bis 3 ccm), die er zu einem Gemisch von 50 ccm Wasser, 50 ccm Alkohol, 0,5 ccm Ammoniak und einigen Tropfen Silbernitratlösung (1:10) zusetzte.

*Lpk.*

C. GREBE. Empfindlichkeitssteigerung von Körpern durch Färbung. *Phot. Mitth.* 36, 83, 1899. *Arch. f. wissenschaftl. Photogr.* 1, 155, 1899 †.

Bei der optischen Sensibilisation erfahren die Gelatineplatten nur dann eine Steigerung der Empfindlichkeit, wenn das Silberhaloid möglichst in der Oberfläche der Schicht liegt und daher Schirmwirkung ausgeschlossen ist.

*Lpk.*

R. ABEGG u. C. HERZOG. Sensibilisationsversuche mit metallischem Silber. *Arch. f. wissenschaftl. Photogr.* 1, 114—116, 1899.

Zur Prüfung der Silberkeimtheorie, nach welcher die Vorgänge des Reifens und der Belichtung zur Entstehung von Silberkeimen führen sollen, wird der ungeriefen Emulsion eine Suspension metallischen Silbers hinzugefügt. Die Wirkung des letzteren entsprach nicht immer den Erwartungen.

*Lpk.*