EXPERIMENT Nr. 40

Herstellung farbiger Papiere

Materialien:
Aus EXPERIMENT Nr. 14 – Papierschöpfen Variant 2,
zusätzlich Farbtabletten zu Färben von Ostereiern, kleine Kaffeetasse

Durchführung:
Wie im EXPERIMENT Nr. 14 – Die Zugabe der in einer Tasse Wasser aufgelöste Färbetablette erfolgt zum Papierbrei, bevor mit Hilfe des Schöpfrahmens der Faserbrei aus der nun gefärbten Suspension entnommen wird.

Beobachtungen und *Erläuterungen*:
Man erhält je nach Färbetablette mehr oder weniger intensiv gefärbte Papiere. Setzt man beim Papierschöpfen bereits den Faserbrei farbiger Servietten ein, so wird die Färbung noch intensiver ausfallen. Bei den Farbstoffen in den Färbetabletten handelt es sich um wasserlösliche Lebensmittelfarbstoffe, die adsorptiv (und somit nicht sehr fest) an der Cellulose gebunden werden.

Eigene Versuche und *Beobachtungen*: