EXPERIMENT Nr. 16

Prüfung auf Leimung

Materialien:
Küchenpapier, Toilettenpapier, Schreibpapier, Füllfederhalter, Filzstifte (Filz-/Faserschreiber)

Durchführung:
Ein Stück der jeweiligen Papiersorten wird mit Tinte aus dem klassischen Füllfederhalter bzw. mit einem Filz-/Faserschreiber beschriftet (mit Buchstaben und/oder Zahlen) beschrieben.

Beobachtungen:
Auf dem nicht geleimten Papier „verläuft“ die Schrift – vor allem dann, wenn man die Zeichen langsam aufträgt bzw. den Stift für kurze Zeit auf dem Papier aufdrückt.

Erläuterungen:
Das „geleimte“ Papier ist teilweise wasserabstoßend (hydrophobierend), d.h. die gering viskosen bzw. wasserlöslichen Farbstoffe können sich über die Beschreibstelle hinaus nicht ausbreiten; sie können auch nicht in das Innere dringen (weitere Erläuterungen s. im Text oben).

Eigene Beobachtungen:
Anregungen: Man führe den Versuch mit sehr unterschiedlichen Papieren (s. Übersicht PAPIERSORTEN – Kap. 6) durch.