

Ein ganz hervorragender, einfach anzuwendender Farbstoff ist das **Direkttiefschwarz E**. Man stellt sich eine gesättigte Lösung des Farbstoffs in 70%igem Äthyl- oder Isopropylalkohol her, bringt die Schnitte aus 50—70%igem Alkohol in die Farblösung und färbt je nach der Schnittdicke 5—20 Minuten (je dicker der Schnitt, desto kürzer die Färbezeit). Ausgewaschen wird in 80—90%igem Alkohol. Direkttiefschwarz färbt in Abstufungen von schwarz über dunkelgrau, dunkelgrün nach hellgrau. Nicht verholzte Zellwände werden meist rein schwarz dargestellt. Kombinationen der Direkttiefschwarzfärbung mit ausgesprochenen Holzfarbstoffen wie Safranin oder Chrysoidin sind möglich.