

SPSG
ABTEILUNG RESTAURIERUNG
NATURWISSENSCHAFTLICHES LABOR

Untersuchungsbericht

Objekt: Johann der Beständige, Kurfürst von Sachsen, Inv. Nr.:
95002721

Untersuchungsgegenstand: verwendete Pigmente

Bearbeiter: Dr. Jens Bartoll 25.02.15

Auftraggeber: Mathias Lang

Untersuchungsmethoden:

Röntgenfluoreszenzanalyse, optische Spektroskopie

Untersuchungsergebnis:

| | identifizierte Pigmente |
|---------|---|
| rot | 4, 5 (Inkarnat Wange, Lippe): etwas Zinnober, Bleiweiß |
| blau | 1 (Hintergrund): Kupferblaupigment (wahrscheinlich Azurit); Bleiweiß |
| weiß | 7 (Hemd): Bleiweiß, etwas Calcium vorhanden (ev. geringer Kreidezusatz?) |
| gelb | 2 (Signatur): Blei-Zinn-Gelb |
| braun | 6 (Bart): wahrscheinlich Ocker, etwas Zinnober |
| schwarz | 3 (Mütze): wahrscheinlich Kohlenstoffschwarz, etwas Kupferpigment, etwas Zinnober; erhöhter Zinkgehalt (Sikkativ?) 8, 9 (Druckschrift auf Papier): wahrscheinlich Kohlenstoffschwarz |
| Grund | 10 (freiliegender weißer Grund): viel Calcium (wahrscheinlich Kreidegrund) |

An allen Meßpunkten (auch in dunklen Partien) wurde Blei nachgewiesen (vermutlich Bleipigment in Grundierung und/oder Imprimitur).


J. Bartoll