

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