

Zinkoxid - Frage an die Chemiker

Beitrag von „Der Referent“ vom 23. Januar 2024 09:47

Zitat von Wolfgang Autenrieth

Off-topic für Kunst und Chemie:

Ich werde um Rat gefragt. Ein Künstler hat Radierungen auf Zinkplatten hergestellt - und diese nun nach 20 Jahren "hervorgekramt", um davon wieder Drucke herzustellen. Nun sind die Zinkplatten oxidiert - was sich besonders in den Vertiefungen der Druckplatten negativ auswirkt.

Was ist das Mittel der Wahl, um die Oxidationsschicht zu entfernen? Verdünnte Salzsäure? Ethylendiamintetraessigsäure? Andere Vorschläge?

Versuchs erstmal mit einem Silbertuch. Oft reicht das schon, vor allem wenn die Oxidschicht nicht besonders hartnäckig ist. Anschließend kann man immer noch mit leichter Säure ran.