



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

## **Handbuch der Liebhaberkünste**

**Meyer, Franz Sales**

**Leipzig, 1890**

5-6. Für Eisen und Stahl

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-76086](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-76086)

- A. Herrburger, Allgemeines chemisch-technisches Rezept-handbuch. 1600 Recepte. 260 S. 8°. Leipzig, Leopold & Bär.  
 E. Winkler, Technisch-chemisches Rezept-Taschenbuch. 1550 Vorschriften etc. 6 Bände. Leipzig, Spamer. 20 M. 50 Pfg.

Wo kurzweg von Teilen die Rede ist, sind stets Gewichtsteile gemeint.

1 Liter Wasser wiegt 1000 Gramm, 1 Liter 96prozentiger Alkohol 820 Gramm.

### Verschiedene Ätzflüssigkeiten für Metalle und andere Stoffe.

Für Gold.

1. Verdünntes Königswasser.

Für Silber.

2. Salpetersäure.

Für Messing und Kupfer.

3. 30- bis 50prozentige Eisenchloridlösung. (1 Teil Eisenchlorid auf 1 bis 2 Teile Wasser.)
4. Oder: 15- bis 25prozentige Salpetersäure. (1 Teil konzentrierte Säure auf 3 bis 5 Teile Wasser.)

Für Eisen und Stahl.

5. Ein Gemenge von 4 Teilen konzentrierter Essigsäure,  
1 Teil absolutem Alkohol,  
1 Teil konzentrierter Salpetersäure.  
(ätzt in wenigen Minuten ohne Aufbrausen.)
6. Oder: 10- bis 20prozentige Salpetersäure (1 Teil konzentrierte Säure auf 4 bis 8 Teile Wasser).

Für Zinn und Britanniametall.

7. 50prozentige Eisenchloridlösung.
8. Oder: 50prozentige Salzsäure.
9. Oder: 50prozentige Salpetersäure.  
(1 Teil Wasser auf 1 Teil Eisenchlorid oder Säure.)

Für Nickel und Zink.

10. Eisenchloridlösung.
11. Oder: Verdünnte Salzsäure.
12. Oder: Verdünnte Salpetersäure.