

# Kunstblut-Versuch





Gibt man zu einer Eisen(III)-chlorid-Lösung eine Ammoniumthiocyanat-Lösung, so entsteht eine Flüssigkeit, die menschlichem Blut zum Verwechseln ähnlich sieht.

## Reaktion von Eisen(III)-Salzen mit Thiocyanat-Ionen

### Geräte:

- 2 Spatel
- 3 Becherglaser (zum Ansetzen der Lösung und vermischen)

### Chemikalien:

	Gefahrensymbole bzw. H- und P-Sätze	
Ammonium-thiocyanat $\text{NH}_4\text{SCN}$		H: 302+312+332-318-412
		P: 273-280-301+312-302+352+312-304+340+312-305+351+338
Eisen(III)-chlorid $\text{FeCl}_3$		H: 302-315-318
		P: 280-301+312+330-302+352-305+351+338+310

### Durchführung:

- Eine gehäufte Spatelspitze  $\text{FeCl}_3$  und etwas  $\text{NH}_4\text{SCN}$  in Wasser lösen
- Lösungen nacheinander zusammenschütten

### Entsorgung:

- In den Abfluss gießen
- Auf Kleidung und Hände achten (Rotverfärbung möglich)