

## Liste der bereitzustellenden Materialien und Chemikalien

		Größe Konzentration	Anzahl pro Prüfling	Anzahl der Prüflinge	Gesamt- zahl
<b>Geräte /Materialien</b>					
1	Schutzbrille		1		
2	Petrischale (oder Uhrschildchen)	$\varnothing > 4 \text{ cm}$	2		
3	Becherglas	250 mL	1		
4	Reagenzglas		4		
5	Reagenzglasständer geeignet für die verwendeten Reagenzgläser		1		
6	Tropfpipette mit Gummihütchen		2		

<b>Chemikalien</b>					
7	Kupferblech	2cm x 2cm	3		
8	Kupferblech	1cm x 3cm	1		
9	Eisen(III)-chloridlösung	w = 10%	5 mL		
10	$\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$ -Lösung	w = 1%	1 mL		
11	Wasser demineralisiert	Spritzflasche	1		

<b>Vorbereitung</b>					
	Salzsäure	$c(\text{HCl}_{(\text{aq})})$ $\sim 2 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$	100 mL		
	Aceton	Vorratsflasche	100 mL		

Die Kupferbleche müssen von der Lehrkraft vor dem Versuch mit Salzsäure von einer Oxidschicht befreit und mit Aceton entfettet werden.

Entsorgung: Behälter mit Schwermetallsalzen.