

Galvanisches Element (Beispiel: Eisen und Kupfer in wässriger Lösung)

	Name	Unterschiede	
Kraft die etwas bewegt:	Lösungs-Druck	Der Lösungsdruck beim Eisen ist größer als der vom Kupfer	
Es werden bewegt:	1) Metallionen (Metallatome) 2) Elektronen	1) Die Metallionen bewegen sich in einer Flüssigkeit 2) Die Elektronen bewegen sich im Metall	
Diese Bewegung nennt man:	1) Ionenstrom 2) Elektrischen Strom	1) Metallionen bewegen sich sehr langsam 2) Elektronen bewegen sich sehr schnell	
Dieser Bewegung wirkt entgegen:	1) Die Dichte der Korrosions-Schicht 2) Der elektrische Widerstand	1) Der Bewegungswiderstand für die Ionen ist groß 2) Der elektrische Widerstand für die Elektronen ist sehr klein.	