K

Kathode

T. Arndt
Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH,
Ingelheim, Deutschland

Synonym(e) Pol, negativer

Englischer Begriff cathode

Definition Kathode (griech. kathodos = abwärts) ist die Bezeichnung für die negativ geladene Elektrode einer elek-

trolytischen Zelle, durch die der Strom (Elektronen) in den Elektrolyten austritt.

Beschreibung In einer Elektrolytlösung wandern Kationen (positiv geladene Ionen) zur Kathode. Sie nehmen dort Elektronen auf und werden reduziert (ihre Oxidationszahl wird erniedrigt). Die Kathode ist der Gegenpol zur positiv geladenen ► [Anode](#). Beide werden unter dem Begriff Elektroden zusammengefasst.

Literatur

Falbe J, Regitz M (Hrsg) (1996) Römpp Chemie Lexikon, 10. Aufl. Georg Thieme Verlag, Stuttgart/New York