



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
CHEMNITZ

Technische Universität Chemnitz · D-09107 Chemnitz

FAKULTÄT FÜR  
NATURWISSENSCHAFTEN

Institut für Chemie  
AG Elektrochemie

Prof. Dr. Rudolf Holze

Chemnitz, den 05.02.2010

Tel.: +49(0)371 531 21260

Fax: +49(0)371 531 21269

## Vorlesung

### „Elektrochemische Materialwissenschaften“ (2/0/0) 3 CP

- 1 Elektrolyseverfahren
  - 1.1 Chloralkali-Elektrolyse
  - 1.2 Chlorat-Elektrolyse
  - 1.3 Fluor-Elektrolyse
  - 1.4 Organische Elektrosynthesen
  - 1.5 Wasserelektrolyse
  - 1.6 Schmelzflußelektrolyse
  - 1.7 Metallgewinnungsverfahren
  - 1.8 Metallraffinade
- 2 Galvanische Verfahren
  - 2.1 Oberflächenbeschichtung
  - 2.2 Galvanoplastik
  - 2.3 "Electrochemical Machining"
  - 2.4 Elektrophoretische Lackierung,  
Kathodische Tauchlackierung

Dienstanschrift:  
Technische Universität  
Chemnitz  
Straße der Nationen 62  
D-09111 Chemnitz

Postanschrift:  
Technische Universität  
Chemnitz  
D-09107 Chemnitz

Paketanschrift:  
s. Dienstanschrift

Telefon: +49 (0) 371 / 531-  
21260  
Telefax: +49 (0) 371 / 531-  
21269  
E-Mail: rudolf.holze@  
chemie.tu-chemnitz.de

Bankverbindung:  
Hauptkasse d. Freistaates  
Sachsen  
Ostsächsische SK Dresden  
BLZ: 850 503 00  
Konto-Nr.: 315 301 137 0