



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