

# Seminar PCI WS 2012/13 Gruppe 2

Do 14:30-17 Uhr OSZ/H5

25.10	<b>Fehlerrechnung</b>	Gaußverteilung, Standardabweichung	Reinmold
		Lineare Regression	Janßen
1.11	<b>Temperatur/ Druck</b>	Joule-Thomson Effekt	Becker
		Vakuumbereiche /Anwendungsbeispiele	Peschina
8.11	<b>Druck/ Reale Gase</b>	Van-der Waals Gleichungen	Massoth
		Zwischenmolekulare Wechselwirkungen	Roth
15.11	<b>Kinetische Gastheorie</b>	Maxwell-Boltzmann Geschwindigkeitsverteilung	Bodach
		Mittlere freie Weglänge von Gasen	Harwardt
22.11	<b>Phasen- diagramme</b>	Gibbs'sche Phasenregel	Fröhlich
		Phasendiagramme	Lutz
6.12	<b>Mischungen</b>	Osmose	Roh
		Raoult/Henry-Gesetz	Vojnovic
		Azeotrope Mischungen	Bruns
20.12	<b>Mischungen / Chemisches Gleichgewicht</b>	Fraktionierte Destillation	Schlesinger
		Gleichgewichtskonstante K	Kramer
		T-abhängigkeit von K	Dell
31.1	<b>Elektrochemie / Elektrolyte</b>	Nernst'sche Gleichung	Berg
		Standard Elektrodenpotential/ Spannungsreihe	Werner
		Starke/Schwache Säuren	Totzauer
7.2	<b>Elektrochemie / Elektroden</b>	Wasserstoffelektrode	Georg
		Kalomelektrode	Popp
		Glaselektrode	Köz
14.2.	<b>Elektrochemie / Anwendungen</b>	Brennstoffzellen	Kielholz
		Batterien /Akkus	Grün
		Korrosion	Vinnemann
		Photovoltaische Zelle	Pütz

- **Anwesenheitspflicht** für die Seminarteilnahme (**max. 2 Fehltermine**)
- Vortragsdauer zirka **20 min.**
- **1 Blatt Handout** zum Vortrag  
für alle Seminarteilnehmer (**mitzubringen zum Vortrag !**)  
Kopie-Card dafür über Sekretariat
  
- Inhaltsangabe / Übersicht / Motivation am Anfang des Vortrag !
- Tafel, Overhead, oder Computer
- **Vorbereitung / Literatursuche rechtzeitig beginnen!**
- Konzentration auf das Wesentliche (Beispiele erwünscht) !
- **Test auf Vortragslänge vorher!!**
  
- Laptop kann **rechtzeitig (mindestens 2 Tage vorher)** im Sekretariat gebucht werden
- Materialien (Folien, Stifte) können im Sekretariat besorgt werden
  
- **Zwischenfragen und lebhaftes Diskussion sind erwünscht!!!!**