

Gruppe 1 Seminar PC 1 (Termine und Themen) HS2 Do 14.30-18.00

Datum	Gebiet	Thema	Vortragender
17.4	Fehlerrechnung	Gauß'sche Glockenkurve, Standardabweichung	Urmann David
		Gauß'sche Fehlerfortpflanzung	Werner Deborah
		Lineare Regression	Patzer Daniel
	Messtechnik	Temperaturmessmethoden mit Anwendungsbeispielen	Fischer Marc
		Druckmessmethoden und -bereich	Wahl Jan
	Gase	Joule-Thomson Effekt	Gränz Markus
24.4	Gase	Van-der-Waalsgleichungen, Virialkoeffizienten	Hoker Jesica
		Temperatur in der kinetischen Gastheorie	Löffler Annika
		Maxwell'sche Geschwindigkeitsverteilung	Hanisch Peter
		Diffusion in Gasen / Viskosität	Reichhardt Dominik
		Fugazitätskoeffizienten von Gasen	Schönnenbech Martina
		Intermolekulare Wechselwirkungen	Steinwand Sabrina
15.5	Phasengleichgewichte reiner Stoffe	Die Gibbs'sche Phasenregel	Wenzel Jan
		Chemisches Potential	Yaniay Semra
		Phasengleichgewicht Flüssig/Gasförmig	Ingeheuer Felix
		Phasengleichgewicht Flüssig/Fest	Pohl, Matthias
		Phasengleichgewicht Gas/Flüssig/Fest	Weber Theresa
		Temperaturabhängigkeit der Verdampfungs-Enthalpie	Prager Stefan
21.5. (Mi) 17.00- 19.00 HS B2	Phasengleichgewichte von Mischungen	Raoult'sches Gesetz	Lehner Florian
		Henry'sches Gesetz	Binas Oliver
		Aktivitätskoeffizienten von Flüssigkeiten	Isam Elamri
		Chemisches Potential von Mischungen	Weber Mitra
		Dampfdruck- und Siedediagramme von idealen Mischungen	Mook Vanessa
		Hebelgesetze	Thevarpadam, Joe A.
12.6	Phasengleichgewichte von Mischungen	Azeotrope Mischungen	Ackermann Bettina
		Fraktionierte Destillation	Czech Christian
		Osmose	Greco Antonia
		Schmelzdiagramme	Hampe Lutz
	Reaktionsgleichgewichte	Gleichgewichtskonstante K	Peplan Emanuel
		T-Abhängigkeit von K	Silies Laura
19.6	Elektrochemie	Nernst'sche Gleichung	Wali Shafiquallah
		Leitfähigkeit starker Elektrolyte, Kohlrausch-Gesetz	Geric Süreyya
		Leitfähigkeit schwacher Elektrolyte, Oswald-Gesetz	Goldberg Mariano
		Ionenaktivitäten	Sun Shang
		Elektroden für die Elektrochemie	Caspari Mochine
		Batterien und Akkus	Hempler Daniela

Gruppe 2 Seminar PC 1 (Termine und Themen) HS2 Do 14.30-18.00

Datum	Gebiet	Thema	Vortragender
30.4 (Mi) 17.00- 19.00	Fehlerrechnung	Gauß'sche Glockenkurve, Standardabweichung	Schmidkunz Angela
		Gauß'sche Fehlerfortpflanzung	Wildt Julia
		Lineare Regression	Weickhmann Anna K.
8.5	Messtechnik	Temperaturmessmethoden mit Anwendungsbeispielen	Orban Thea
		Druckmessmethoden und -bereich (mit Beispielen)	Thoms Silke
	Gase	Joule-Thomson Effekt	Blöcher René
		Van-der-Waalsgleichungen, Virial- koeffizienten	Fritzen Beatrice
		Temperatur in der kinetischen Gas- theorie	Jacob Franke
		Maxwell'sche Geschwindigkeits- verteilung	Schuch Christian
		Diffusion in Gasen / Viskosität	Dardir Denis
29.5	Gase	Fugazitätskoeffizienten von Gasen	Weinrich Tinno
		Intermolekulare Wechselwirkungen	Wilhelm Jürgen
	Phasengleich- gewichte reiner Stoffe	Die Gibbs'sche Phasenregel	Neumeyer Felix
		Chemisches Potential	Atak Sinem
		Phasengleichgewicht Flüssig/Gasförmig	Christian Kühn
		Phasengleichgewicht Flüssig/Fest	Eisenbrandt Pierre
		Phasengleichgewicht Gas/Flüssig/Fest	Gölz Cornero
5.6		Temperaturabhängigkeit der Verdampfungs-Enthalpie	Limpin Rodolfo
	Phasengleichge- wichte von Mischungen	Raoult'sches Gesetz	Qureshi Nusrat
		Henry'sches Gesetz	Schreiner Franka
		Aktivitätskoeffizienten von Flüssigkeiten	Zhen Feny
		Chemisches Potential von Mischungen	Simon Marc
		Dampfdruck- und Siedediagramme von idealen Mischungen	Sitcheu Genevieve
		Hebelgesetze	Weiß Katharina
26.6	Phasengleichge- wichte von Mischungen	Azeotrope Mischungen	Ahrien Rieke
		Fraktionierte Destillation	Bourdearex Florian
		Osmose	Grytz Claudia
		Schmelzdiagramme	Strauss Katarina
	Reaktions- gleichgewichte	Gleichgewichtskonstante K	Vong Thi T. M.
		T-Abhängigkeit von K	Klenik Szabina
3.7	Elektrochemie	Nernst'sche Gleichung	Bohnwagner Mercedes V.
		Leitfähigkeit schwacher Elektrolyte, Oswald-Gesetz	Darny Wolf
		Ionenaktivitäten	Daume Jonathan
		Elektroden für die Elektrochemie	Blöcher René
		Batterien und Akkus	Kolisnyk Konstyantyn
		Korrosion	Sauter Daniel