

### Themen und Termine der Seminarvorträge

	Name, Vorname	Seminarthema	Datum
	Wachtveitl, Josef	Vorbesprechung / Themenvergabe	14.04.2016

### Allgemeine Themen

1.	Stibitz, Patrick	Die Gleichgewichtsbedingungen sind : $(dU)_{V,S} = 0$ , $(dH)_{p,S} = 0$ , $(dF)_{T,V} = 0$ , $(dG)_{p,T} = 0$ .	21.04.2016
----	------------------	---	------------

### Ideale/reale Gase

2.	Peiter, Christian	Die van-der-Waals-Gleichung gibt das Verhalten eines realen Gases teils falsch wieder.	28.04.2016
		<i>fällt aus (Christi Himmelfahrt)</i>	05.05.2016
3.	Kujovic, Šeila	Wasserstoffgas lässt sich mit Hilfe des Linde-Verfahrens nicht ohne weiteres verflüssigen.	12.05.2016
4.	Bönicke, Kevin	Die Zustandsgleichung für ideale Gase lässt sich aus den Gesetzen von Boyle-Mariotte und Gay-Lussac ableiten.	19.05.2016
		<i>fällt aus (Fronleichnam)</i>	26.05.2016

### Phasendiagramme/-übergänge

5.	<b>Schwalb, Peter</b>	Es ist möglich, vom Gaszustand in den flüssigen Zustand zu gelangen, ohne eine Phasengrenze zu beobachten.	<b>02.06.2016</b>
6.	<b>Machleid, Mareike</b>	Flüssiges Wasser ist nicht als Thermometerflüssigkeit geeignet.	<b>09.06.2016</b>

### Reinstoff/Mehrkomponentensysteme

7.	<b>Brandau, Mike</b>	Das Zweikomponentensystem Wasser/Ethanol lässt sich durch Destillation nicht in seine Bestandteile zerlegen.	<b>16.06.2016</b>
----	----------------------	--	-------------------

### Elektrochemie

8.	<b>Corpodean-Dörr, Gabriel</b>	Die Wasserstoffnormalelektrode ist als Bezugselektrode in der Praxis wenig geeignet.	<b>23.06.2016</b>
9.	<b>Wörtz, Yannick</b>	Metallisches Natrium lässt sich auf elektrochemischem Wege aus wässrigen Lösungen von Natriumsalzen abscheiden.	<b>30.06.2016</b>
10.	<b>-- Reservetermin --</b>		<b>07.07.2016</b>