

# Georg - August - Universität Göttingen

## Vorlesung Instrumentelle Analytik

Dr. Ludger Waldmann

Vorlesung und Praktikum im K+S-Forschungsinstitut, 36266 Heringen, In der Aue 1

am 16. bis 18. Februar 2011 (16 Doktoranten/Studenten)

<b>Mi 16.02.2011</b>	<b>Vorlesung im großen Sitzungszimmer</b>	<b><u>Referenten</u></b>
09:00	Begrüßung und Vorstellung der K+S Gruppe	Hr. Dr. Ludger Waldmann
10:00	Pause	
10:15	Einführung in die „Instrumentelle Analytik“	Hr. Dr. Ludger Waldmann
11:00	Pause	
11:15	RFA / Diffraktometrie	Hr. Christopher Biel
12:00	Pause	
12:15	Entwicklungsstand Quad- und Sektorfeld ICP-MS	Hr. Dr. Marc Wiesmann
13:00	Mittagessen	
14:00	Simultane ICP-OES und -MS	Hr. Torsten Vogt
14:45	Pause	
15:00	GC-MS	Fr. Dr. Laura De Francesco
15:45	Pause	
16:00	REM	Fr. Dr. Simone Ulke
16:45	<b>Veranstaltungsende</b>	
18:30	Abendessen	
<b>Do 17.02.2011</b>	<b>Analytisches Praktikum im Zentrallabor</b>	<b><u>Betreuung</u></b>
08:00	Begrüßung, Infos zum Tagesablauf	Hr. Torsten Rest
08:10	Sicherheitsbelehrung	Fr. Dr. Nicole Kolz
08:30	Versuch 1: GC - MS	Fr. Dr. Laura De Francesco
09:45	Pause	
10:00	Versuch 2: HR - ICP-MS	Hr. Stephan Müller, Hr. Michel Christ
11:15	Pause	
11:30	Versuch 3: RFA / Diffraktometrie	Hr. Chistopher Biel
12:45	Mittagessen	
13:30	Versuch 4: REM mit Röntgensonde	Fr. Dr. Elzbieta Mielcarek Fr. Dr. Simone Ulke
14:45	Pause	
15:00	Auswertung, Abschlussbesprechung, Diskussion	Fr. Dr. Nicole Kolz
15:30	Besichtigung Institut und Technikum	Arbeitsgruppenleiter FV, FS, FA
16:30	<b>Veranstaltungsende</b>	
18:30	Abendessen im Restaurant Salzkristall, Heringen	
<b>Fr 18.02.2009</b>	<b>Besichtigung Werk Werra</b>	<b><u>Betreuung</u></b>
08:15	Grubenfahrt - Grubenbetrieb Merkers	Fr. Dr. Elzbieta Mielcarek
12:30	Mittagessen: Restaurant „Kristall“	
14:30	Fabrikbesichtigung Wintershall	Hr. von der Ehe
16:30	<b>Veranstaltungsende</b>	