

Vorläufiges Programm des
8. Europäischen Chemielehrerkongresses 2005
30. März – 2. April 2005 Eisenstadt.

Provisional program of the
8th European Conference of Chemistry Teachers
30th March – 2nd April 2005 in Eisenstadt/Austria.

Mittwoch, 30. März 2005 / Wednesday, 30th March 2005

Haydnsaal des Schlosses Esterhazy

16.00 – 17.20	Begrüßung / Welcoming speech Preisverleihungen / Awards
18.00 – 18.45	Univ.Prof. Dr. Roeland Nolte, Universität Eindhoven / Netherlands <i>„Mastering molecular matter“</i>
ab 19.00	Eröffnungsabend in der Orangerie der Schlosses Esterhazy Welcome evening in the orangery of Esterhazy Castle

Donnerstag, 31. März 2005/Thursday, 31st March 2005

Vormittag / Morning - Esterhazy Castle and orangery

9.00 – 9.45	Univ.Prof. Dr. Helmut Ringsdorf, Universität Mainz, Deutschland/Germany <i>„Historische und aktuelle Gedanken zur sozial-politischen Verantwortung von Lehre und Forschung“</i> <i>“Historic and current thoughts about the social and political responsibility for teaching and science “</i>	
9.50 – 10.35	Univ.Prof. Dr. Georg Weitzer Universität Wien/Austria <i>„Embryonenforschung zwischen naturwissenschaftlich-medizinischer Hoffnung und ethisch-religiösen Befürchtungen.“</i> <i>“Embryo research - between scientific and medical hope and ethical – religious fears”</i>	
10.55 – 11.25	A.O. Univ.- Prof. Bernhard Schuster Universität f. Bodenkultur Wien/Austria <i>„NanoBiotechnologie – Von Zellwänden zu Biosensoren“</i> <i>„NanoBiotechnology – From cell wall envelopes to biosensors“</i>	Univ.Prof. Dr. Peter Menzel, Universität Hohenheim/Germany <i>„Warum brennt eine Kerze? Warum sprudelt Sprudel? Sachunterricht – Schülermitmachlabor – Kinderuni“</i> <i>“Why does a candle burn? Why does water with gas bubble? Natural science – laboratory for pupils – children’s university”</i>
11.40 – 12.10	Dr. Elisabeth Kulnigg, BG/BRG Wien 14 <i>„Ende der Kreidezeit“</i> <i>“The end of the chalk”</i>	Werner Rentzsch, HS Wien 20 <i>„Der Zünder und sein Löscher“</i> <i>„The pyromaniac and his fire-fighting equipment”</i>

Parallel zu den Vorträgen/ parallel to the lectures

Workshop:
1, 2, 3, 4, 5

Exkursion/excursion
1,2,3,4

Siehe Liste der Workshops und Exkursionen/ see list of workshops and excursions:

Donnerstag, 31. März 2005/Thursday, 31st March 2005

Nachmittag / afternoon – Esterhazy Castle and orangery

13.30 – 14.30	<i>Thieme Verlag: RÖMPP-Online Vorstellung</i> <i>Thieme: RÖMPP-Online presentation</i>	<i>Postersession 1. Teil</i> <i>Postersession Part One</i>	
14.40 – 15.25	Univ.Prof. Dr. Michael W. Tausch Universität Essen-Duisburg/Germany <i>„All you need is light – Curricular Innovation im Chemieunterricht“</i> <i>„All you need is light – Curricular innovations in chemistry teaching“</i>		
15.45 – 16.15	R.W. Soukup – W.G. Pohl TU Wien <i>„Prominent chemists as winners of the I. L. Lieben-Prize“</i>	A.M. Anton Universität München <i>„Chemieunterricht zwischen Inhalt und Methode“</i> <i>„Chemistry teaching between contents and methods“</i>	
16.25 – 16.55	M. Livneh, Department of Chemistry, Bar-Ilan University, Ramat-Gan, Israel <i>„Reaktivität von Metallen und die Konkurrenz um Sauerstoff“</i> <i>“Reactivity of metals and the competition for oxygen”</i>	J. Lipscher, Kantonschule Baden, Schweiz <i>„Kunst und Chemie“</i> <i>„Art and chemistry“</i>	H-D. Barke, Inst.f.Didaktik Münster <i>„Low-cost-Chemie-Box für den Chemieunterricht“</i> <i>„Low-cost-chemistry box for teaching“</i>
17.00 – 17.30	Elisabeth Fuchs, Jakob Steiner, BRG Wien 6 <i>„Faszination Kaltes Licht – Fluoreszenz und Chemolumineszenz in Theorie und Praxis“</i> <i>„The fascination of cold light – fluorescence and chemo-luminescence in theory and practice “</i>		Pädagogische Akademie
ab 17.30	<i>Generalversammlung des VCÖ/ general meeting of the VCÖ</i>		
ab 19.30	<i>Preisverleihung des Projektwettbewerbes</i> <i>Contest awards</i>		

Parallel zu den Vorträgen / parallel to the lectures

Workshop:
6, 7, 8, 9

Exkursion/excursion
5, 6, 7

Siehe Liste der workshops und Exkursionen / see list of workshops and excursions

Freitag, 1. April 2005/Friday, April 1st 2005

Vormittag/morning - Esterhazy Castle and Orangerie

9.00 – 9.45	Univ.Prof. Dr. Bernd Jastorff Universität Bremen <i>„T-SAR: Thinking in Terms of Structure-Activity Relations in Chemistry - one way to network life sciences“</i>	
10.00 – 10.45	Dr. Wolfram Kalt Lenzing AG: <i>„Lenzing Lyocell, die kommerzielle Umsetzung eines österreichischen Forschungsergebnisses“</i> <i>„Lenzing Lyocell, the commercial realization of the Austrian research results“</i> DDr. Haio Harms Lenzing AG: <i>„Hightech Forschung bei Cellulose, dem ältesten und weltweit bedeutendsten organischen Polymeren“</i> <i>„Hightech research of cellulose, one of the oldest and most important organic polymers worldwide.“</i>	
11.55 – 11.35	K. Christmann FU Berlin <i>„Reise in die kleinen und kleinsten Dimensionen – Nanoteilchen in Chemie und Physik“</i> <i>„Journey into the small and smallest dimensions - nano particles in chemistry and physics“</i>	W. Schalko Gymnasium Sacre Coeur Wien <i>„Schülerübungen und Schülerversuche zur Ermöglichung verstehenden Lernens aufgezeigt am Beispiel d. Metalls Wolfram“</i> <i>„Pupils' exercises and experiments for comprehensive learning - with the example of the metal wolfram“</i>
11.40 – 12.10	R. Scheuer Universität Dortmund <i>„Textilien/Kleidung – Sich richtig kleiden lernen: Funktionskleidung im naturw. Anfangsunterricht.“</i> <i>„Textiles/clothes – how to dress correctly Functional Clothes in natural science lessons“</i>	K. Koch Deutsches Gymnasium Biel <i>„Alchemistisches Versilbern und Vergolden“</i> <i>„Alchemist silvering and gilding“</i>

Parallel zu den Vorträgen/ parallel to the lectures:

Workshop:
10, 11, 12, 13, 14

Exkursion/excursion
8, 9, 10, 11

Siehe Liste der Workshops und Exkursionen/see list of workshops and excursions:

Freitag, 1. April 2005/Friday, April 1st 2005

Nachmittag/afternoon/Esterhazy Castle and Orangerie

13.30 – 14.10	<i>Medienservice des Bildungsministeriums: Vorstellung Media service of the ministry of education, science and culture: presentation</i>	<i>Postersession 2. Teil Postersession Part 2</i>
14.20 – 15.00	Nobelpreisträger Univ.Prof. Dr. Robert Huber Max-Planck-Institut München/Munich/Germany <i>„Proteine und ihre Strukturen: Innovationen für die Wissenschaft und Anwendung in der Medizin“ „Proteins and their structures: innovations for science and realization in medicine “</i>	
15.15 – 15.45	G. Lück Universität Bielefeld <i>„Von einsamen Elektronen und gesättigten Lösungen – Die Rolle der Animismen und des Story-Telling im Chemieanfangsunterricht“ „Of lonesome electrones and saturated solutions - the part of animisma and story-telling in chemistry lessons“</i>	S. Schönhacker HBLA Ursprung <i>„Chemie als Risiko – Die Feuerwehr im Schadstoffeinsatz“ „Chemistry as a risk – the fire-brigade saving the environment“</i>
16.05 – 16.35	H. Wenck Universität Bielefeld <i>„Neuere Arbeiten zum Chemischen Aspekt im Sachunterricht der Volksschule“ „Latest results about chemistry lessons in primary schools“</i>	P. Haupt Universität Oldenburg <i>„Die Veranschaulichung der Erdöldestillation im Chemieunterricht“ „Presentation of oil distillation in chemistry lessons“</i>
16.40 – 17.10	B. Risch Universität Bielefeld <i>„Entwicklungs- und lernpsychologische Aspekte im naturwissenschaftlichen Sachunterricht“ „Psychological aspects of studying natural sciences“</i>	Z. Toth Universität Debrecen <i>„Dynamic models in teaching reaction rate and chemical equilibrium“</i>
17.12 – 17.50	M. Hugerat Arab college in Israel – Haifa <i>„Teaching chemistry in the kindergarten“</i>	A. Moser Schottengymnasium Wien <i>„Pyrotechnik“ „Pyrotechnics „</i>
ab 19.30	Abschlussabend / farewell evening	

Parallel zu den Vorträgen/parallel to the lectures:

Workshop: 15, 16, 17, 18	Exkursion/excursion 12, 13
Siehe Liste der workshops und Exkursionen/see list of workshops and excursions!	

Samstag, 2. April 2005/ Saturday, 2nd April 2005
Pädagogische Akademie des Burgenlandes

9.00 – 9.45	Univ.Prof. Dr. Wolfgang M. Heckl, Direktor des deutschen Museums München, Ludwig-Maximilian-Universität München/Munich/Germany <i>„Chancen und Risiken der Nanotechnologie“</i> <i>„Chances and risks of nano technology“</i>
9.50 – 10.30	Univ.Prof. Dr. Ute Deichmann, Universität Köln/Germany <i>„Vertrauen, Betrug und Politik: Proteinforschung in Deutschland während des zweiten Weltkriegs“</i> <i>„Confidence, deception and politics: protein research in Germany during the Second World War“</i>
11.00 – 12.00	Dr. Viktor Obendrauf, Universität Graz/Austria <i>„Hübsch verpackt ist halb gewonnen“ – Ästhetische Aspekte der Chemie</i> <i>„Nicely wrapped up is nearly won“ – esthetic aspects of chemistry</i>