

GeoDarmstadt 2010

Legend: LeS = Lecture Session
Disk. = Diskussionsrunde/Discussion

Time	Sunday, 10 October venue: Senckenbergmuseum Frankfurt /Main									
13:00-18:30	Geologische Vereinigung - 100 years old									
19:00-23:00	Icebreaker Party GeoDarmstadt 2010 (afterwards Bus-Shuttle to Darmstadt)									
Time	Monday, 11 October conference venue: darmstadtium in Darmstadt									
Hall	foyer	1 spectrum	3.09 helium	3.05 radon	3.04 europium	3.02 hassium	2.08 platinum	2.05 palladium	2.04 titanium	2.02 chromium
08:30	Plenary: Greetings; Men & Environment; Fossil Energy Resources - Limits & Chances									
10:30	Coffee break									
11:00		LeS 5.4	LeS 9.1	LeS 5.3	LeS 4.1	LeS 1.4	LeS 2.6	LeS 7.1	LeS 6.2	ECC 8, LeS 1
12:40	Lunch									
14:00		LeS 5.4	LeS 9.1	LeS 5.3	LeS 4.1	LeS 1.4	LeS 2.6	LeS 7.1 / 2.2	LeS 5.9	ECC 8, LeS 1
16:00	Coffee break									
16:30-18:10		LeS 5.4	LeS 1.5	LeS 5.3	LeS 5.6	LeS 1.4	LeS 9.4	LeS 2.2	LeS 5.7	ECC 8, LeS 1
20:00-21:00	Öffentlicher Abendvortrag: Prof. Dr. Christian Schlüchter (Bern)									
Time	Tuesday, 12 October									
08:30	Plenary: Soils; Water & Environment; Mineral Resources; The Deep Ocean - a Scientific Challenge									
10:30	Coffee break									
11:00		LeS 4.3	LeS 5.2	LeS 5.3	LeS 4.2	LeS 1.4	LeS 9.4	LeS 1.3	LeS 10.2	ECC 8, LeS 2
12:40	Lunch MGV GV									
14:00		LeS 4.3	LeS 5.2	LeS 9.2	LeS 4.2	LeS 2.1	LeS 7.2	LeS 1.3	LeS 10.2	ECC 8, LeS 2
16:00	Coffee break									
16:30-18:10		LeS 4.3	LeS 1.2	LeS 9.2	LeS 4.2	LeS 2.1 / 5.10	LeS 7.2	LeS 3.3	LeS 10.2	ECC 8, LeS 1
18:40-19:40	MGV DGG									
19:00-23:30	Conference Dinner									
Time	Wednesday, 13 October									
08:30	Plenary: Global Change & Oceanic Diversity; Erth and Climate; Natural Hazards; Award Ceremony									ECC 8, LeS 4
10:30	Coffee break									
11:00		LeS 4.3	LeS 2.3	LeS 6.5	LeS 2.5	LeS 5.8	LeS 7.2	LeS 3.3	LeS 6.3	ECC 8, LeS 3
12:40	Lunch									
14:00		LeS 4.3 / 1.1	LeS 2.3	LeS 6.5	LeS 3.4	LeS 5.8	LeS 8.2&8.3	LeS 9.3	LeS 6.4	ECC 8, LeS 3
16:00	Coffee break									
16:30-18:10		LeS 8.1	LeS 9.5 / 5.1	LeS 6.5 / 10	LeS 3.1	Disk. 10.1	LeS 8.2&8.3	LeS 9.3	LeS 6.1	ECC 8, LeS 3
18:10-18:30	Plenary: Closing Ceremony									

Geologische Vereinigung - 100 years old

The Geologische Vereinigung was established on January 8, 1910 in the Senckenberg Museum in Frankfurt. We would like to celebrate the 100-year anniversary in the place of its birth, and warmly invite you to help us commemorate the event on October 10, 2010. We are looking forward to welcoming many members and friends of the Geologische Vereinigung on this day.

Programm des Jubiläumstages am Sonntag, 10. Oktober 2010 im

[Senckenberg-Museum, Senckenberganlage 25, 60325 Frankfurt:](#)

Program for the anniversary day celebration on Sunday, October 10, 2010

[Senckenberg-Museum, Senckenberganlage 25, 60325 Frankfurt:](#)

Time	Program
13:00-13:30	Musikalische Begrüßung und Einführung (Gerold Wefer)
13:30-14:30	Mark Handy (Berlin): „Die Erde bewegt sich, aber wann, wo und wie viel?“ Friedhelm v. Blanckenburg (Potsdam): „Spätkänozoische Beschleunigung der globalen Erosionsrate: wie uns Zeitskalen genarrt haben“
14:30-15:30	Celâl Şengör (Istanbul): „Geologische Vereinigung 1910: Ein neuer Ausstrahlungspunkt der Dynamischen Geologie“
15:30-16:00	Kaffeepause
16:00-17:00	Hildegard Westphal (Bremen): „Atypische tropische Karbonate“ Gerald Haug (Zürich): „Klima und Mensch“
17:00-17:45	Preisverleihungen (Gustav-Steinmann-Medaille / Bernd-Rendel-Preis, DFG)
17:45-18:15	Schlussworte (Ralf Littke) und Musikalischer Ausklang

18:30 Icebreaker Party GeoDarmstadt 2010

anschließend Bustransfer nach Darmstadt/ afterwards bus-shuttle to Darmstadt

Legend: LeS = Lecture Session

Wissenschaftliche Sitzungen mit den Themen / Scientific Sessions and Themes:

1. Klima

- 1.1 Boden als Senke und Quelle f. Kohlenstoffe
- 1.2 Carbon Cycle and Climate Change
- 1.3 Langfr. u. sichere Speich. von CO₂ in geol. Formationen
- 1.4 Sediments as Archives of Env. and Climate Change
- 1.5 Insights into past climate dynamics

2. Erdgeschichte

- 2.1 Biodiversity & Environment -- The Deep-Time Perspective
- 2.2 Developments in Stratigraphy: Methods, Techniques, Applications
- 2.3 Land-sea interactions in the Phanerozoic
- 2.5 Paleontological Applications
- 2.6 Terrestrial Eocene

3. Energie

- 3.1 Qualitätss. in der oberflächennahen Geothermie
- 3.2 ECC 8 - The 8th European Coal Conference
- 3.3 Wirtschaftsgeologie - Mineralische Rohstoffe, Energierohstoffe
- 3.4 Tiefe Geothermie

4. Geo-Prozesse

- 4.1 Earth Surface Processes
- 4.2 Karst Processes
- 4.3 Tectonics and Sedimentation

5. Mensch - Umwelt - Technik

- 5.1 Aerosols: Interaction from Atmospheric Science and Climate Change to Human Health
- 5.2 Anthropogene Belastungen
- 5.3 GeoinformationSystems and 3D Modeling
- 5.4 GEOTECHNOLOGIEN
- 5.6 Mensch – Klima – Umwelt im Quartär
- 5.7 Mess- und Quantifizierungsmethoden in der Ingenieurgeologie

- 5.8 Salt Formations as Repositories for Hydrocarbons and Radioactive Waste
- 5.9 Technische Entwicklungen zur Abb. u. Überwachung in der oberflächennahen Geophysik
- 5.10 Urban Geology and Sustainable Development

6. Minerale und Mineralische Rohstoffe

- 6.1 Applied Mineralogy / Materials for the Future
- 6.2 Bergbaufolgen
- 6.3 Kupferschiefer 2010
- 6.4 Raw Materials
- 6.5 Scientific Drilling and Subsurface Geophysics

7. Naturgefahren

- 7.1 Earthquakes and Volcanoes
- 7.2 Mass Movements

8. Ozeane

- 8.1 The Effect of Global Change on Carbonate Sedimentary Systems in Present and Past
- 8.2 & 8.3 Ocean margins and marine resources

9. Wasser

- 9.1 Arid Hydrogeology
- 9.2 Bodengeophysik
- 9.3 Hydrogeophysik
- 9.4 Isotopenhydrogeologie
- 9.5 Reservoirsedimentologie

10. Freie Themen

- 10.1 Studium und was dann?
- 10.2 Geowissenschaften kommunizieren – aber wie?

Monday, 11 October

Plenary	foyer	1 spectrum								
08:30-09:00		Vice President Research TU Darmstadt, Lord Mayor Darmstadt, President DGG, Vice President GV, President ECC 8								
09:00-09:30		Joseph Alcamo (United Nations Environmental Programme)								
09:30-10:00		Reinhard F. Hüttl (GFZ German Research Centre for Geosciences): From System Earth to System Earth Management								
10:00-10:30		Ferdi Schüth (Max-Planck-Inst. f. Kohlenforschung): Climate Change and Depletion of Fossil Fuels - Challenges for the Geoscience								
10:30-11:00	Coffee break									
Parallelsessions		1 spectrum	3.09 helium	3.05 radon	3.04 europium	3.02 hassium	2.08 platinum	2.05 palladium	2.04 titanium	2.02 chromium
		1	2	3	4	5	6	7	8	ECC 8 9
11:00-11:20		Flechtner, F.	Al Saud, M.	Balaska, P.	Stauch, G.	Stebich, M.	Manchester, S.	Lühr, B.-G.	Brause, H.	Sachsenhofer
11:20-11:40		Schuh, W.-D.	Al Saud, M.	Drees, T.	Dunai, T.	Stebich, M.	Manchester, S.	Kenkmann, T.	Rempe, N.	Sachsenhofer
11:40-12:00		Pfeiffer, S.	Michelsen, N.	Schindewolf, M.	Kaufmann, G.	Landmann, G.	Wilde, V.	Kuebler, S.	Kessler-Schulz, K	Jasper, K.
12:00-12:20		Wittwer, W.	Siebert, C.	Bornkamp, C.	Roller, S.	Hambach, U.	Rabenstein, R.	Pilz, M.	Simon, A.	Ferket, H.
12:20-12:40		Stelling, J.	Müller, T.	Hese, F.	Wittmann, H.	Seelos, K.	Tütken, T.	Sudhaus, H.	Ussath, M.	Stukalova, I.E.
12:40-14:00	Lunch									
14:00-14:20		Heberling, F.	Hötzl, H.	Helms, M.	Lauer, T.	Wagner, S.	Volpato, V.	Walter, T. R.	Ghose, R.	Hudspith, V.
14:20-14:40		Fischer, C.	Kallioras, A.	Lange, M.	Leopold, M.	Hambach, U et al.	Büchel, G.	Bathke, H.	Ghose, R.	Nastavkin, A.
14:40-15:00		Drobek, T.	Pfletschinger, H.	Arndt, D.	Schwanghart, W.	Völkel, J.	Rabenstein, R.	Hort, M.	Hänssler, T.	Ibishi, A.
15:00-15:20		Alawi, M.	Holthusen, D.	Bohnert, S.	Otto, J.-C.	Vött, A.	Wedmann, S.	Läufer, G.	Naser, M.	Juch, D.
15:20-15:40		Muschalle, T.	Al-Ajmi, H.	Tanner, D. C.	Hoffmann, T.	Pirung/Büchel	Schmied, H.	Shirzaei, M.	Polom, U.	Ticleanu, M.
15:40-16:00		Köster, J.	Dirks, H.	Asch, K.	Heckmann, T.	Ijmker, J.	Henninger, M.	Voigt, S.	Krawczyk, C.	Butuzova, L.
16:00-16:30	Coffee break									
16:30-16:50		Mahmud Shams,	Dallmeyer, A.	Gabriel, P.	Brückner, H.	Körner, F.	Leder, R.	Glodny, J.	Philipp, S.	Dusar, M.
16:50-17:10		Hohnecker, E.	Lamy, F.	Matthijs, J.	Zöller, L.	Götz, A.	Stute, M.	Glodny, J.	Buckup, P.	Probierz, K.
17:10-17:30		Meyer, U.	Dietrich, S.	Mazzella, A.	Kuhlemann, J.	Montoya-Pino, C.	Stute, M.	Menning, M.	Polysos, N.	Hartkopf-Fröder
17:30-17:50		Münch, U.	Handiani, D.	Antsyferov, A.	Moldenhauer, K.	Kramar, U.	Barth, J.	Ellwanger, D.	Gorka, T.	Yalcin, M.
17:50-18:10			Rachmayani, R.	Khrushchov, D. P	Stolz, C.		Kuhlemann, J.	Hoselmann, C.	Hornung, J.	Börner, K.
20:00	Öffentlicher Abendvortrag: Prof. Dr. Christian Schlüchter (Bern)									
Legend:	1,1	2,1	3,1	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	9,1	10
	1,2	2,2	3,2 ECC8	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2 & 8.3	9,2	10,1
	1,3	2,3	3,3	4,3	5,3	6,3			9,3	10,2
	1,4	2,5	3,4		5,4	6,4			9,4	
	1,5	2,6			5,6	6,5			9,5	
					5,7					
					5,8					
					5,9	5,10				

Tuesday, 12 October

Plenary	foyer	1 spectrum									
08:30-09:00		David Montgomery (Earth & Space Sciences, University of Washington): Dirt – The Erosion of Civilizations									
09:00-09:30		Georg Teutsch (Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ): New Grand Challenges in Water Science									
09:30-10:00		Hans Joachim Kümpel (BGR): Die künftige Bedeutung und Verfügbarkeit von Hightech-Metallen									
10:00-10:30		Gerhard Bohrmann (MARUM, University of Bremen): The Deep Ocean, a Scientific Challenge									
10:30-11:00	Coffee break										
Parallelsessions		1 spectrum	3.09 helium	3.05 radon	3.04 europium	3.02 hassium	2.08 platinum	2.05 palladium	2.04 titanium	2.02 chromium	
		1	2	3	4	5	6	7	8	ECC 8 9	
11:00-11:20		Werth, C.	Ehlers	Ducci, D.	Doummar, J.	Bechtel, A.	Suckow, A.	May, F. Einl. (10 min)	Hofmann, T.	Ricketts, B.	
11:20-11:40		Ambs, S.	Ehlers	Velasco, V.	Ufrecht, W.	Mulch, A.	Böhnke, R.	Busch, A. (30 min)	Eder, W.	Martens, P.	
11:40-12:00		Laxander, S.	Schlager, W.	Bashar, A.	Kempe, S.	Riegel, W.	Dilbat, M.	Martens, S.	Höfig, T.	Haftendorn, C.	
12:00-12:20		Al-Ajimi, M.F.	Kuhlemann, J.	Arévalo, S.	Zarei, M.	Lenz, O.	Heidinger, M.	Feldrappe, H.	Lehrberger, G.	Hatton, W.	
12:20-12:40			Enkelmann, E.	Muradyan, V.	Epting, J.	Arp, G.	Seebach, A.	Reinhold, K.	Geißler, L.	Vuckovic, B.	
12:40-14:00	Lunch										
12:40		MGV GV									
14:00-14:20		Kulaksiz, S.	Meinhold, G.	Wessolek, G.	Gabrovsek, F.	Cleal, C.	Troisi, C.	Kühn->CLEAN	Hemmer, I.	Pavlyuk, M.	
14:20-14:40		Bau, M.	Friedel, C.-H.	Wunderlich, T.	Reimann, T.	Lehnert, O.	Troisi, C.	Erikson, K.	Schroeder, J.	Schmidt, S.	
14:40-15:00		Neidhardt, H.	Sagawe, A.	Nüsch, A-K.	Hubinger, B.	Götz, A.	Glabsch, J.	Kempka, T.	Scholz, S.	Paulus, M.	
15:00-15:20		Diener, A.	Gärtner, A.	Koszinski, S.	Huggenberger, P.	Kujau, A.	Rödelsperger, S.	Kohltrepp, B.	Weber, J.	Wendling, R.	
15:20-15:40		Gursky, H.-J.	Krippner, A.	Igel, J.	Romanov, D.	Girard, V.	Festl, J.	Lüth, S.	Ehling, A.	Kiärstad, J.	
15:40-16:00		Smidt, G.	Linnemann, U.	Börner, F.	Hiller, T.	Herrmann, M.	Wunderlich, T.	Morozova, D.	Dürr, S.	Matishov, G.	
16:00-16:30	Coffee break										
16:30-16:50		Kleinen, T.	Fazlikhani, H.	Ganz, C.	Kaufmann, G.	Kempe, S.	Krautblatter, M.	Wirth, H.	Gerdes, A.	Volkman, N.	
16:50-17:10		Schöne, B.R.	Holzförster, F.	Preetz, H.	Kempe, S.	Beer, S.	Kuhlemann, J.	Berner, U.	Geißler, L.	Mach, K.	
17:10-17:30		Jansen, N.	Henk, A.	Vanderborght, J.	Riechelmann, D.	Hoppe, A.	Patula, S.	Franke, D.	Lehmann, R.	Celik, Y.	
17:30-17:50		Kanduc, T.	Bühler, B.	Lambot, S.	Scholz, D.	Passarello, M.	Straub, J.	Rempe, N.	Pätzold, M.	Karayidit, A.I.	
17:50-18:10		Stribny, B.	Meschede, M.	Jacoby, W.	Trappe, M.	Muceku, Y.	Angerer, H.	Peters, S.	Geyer, M.	Inaner, H.	
18:40		MGV DGG									
19:00	Conferece Dinner										
Legend:		1,1	2,1	3,1	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	9,1	10
		1,2	2,2	3,2 ECC8	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2 & 8.3	9,2	10,1
		1,3	2,3	3,3	4,3	5,3	6,3			9,3	10,2
		1,4	2,5	3,4		5,4	6,4			9,4	
		1,5	2,6			5,6	6,5			9,5	
						5,7					
						5,8					
						5,9	5,10				

Wednesday, 13 October

Plenary	foyer	1 spectrum								2.02 chromium
08:30-09:00		Antje Boetius (MPI für Marine Mikrobiologie): Ecology and sustainability of the ocean - how to know the unknown							08:30-08:50	Klinger, K.
09:00-09:30		Martin Melles (Uni of Cologne): Palaeoclimatology - Recent advances in the Arctic based on scientific deep drilling							08:50-09:10	Klinger, K.
09:30-10:00		Jochen Zschau (GFZ): Meeting the Challenges of Earthquake Risk Dynamics and - Globalisation							09:10-09:30	Ferket, H.
10:00-10:30		Award Ceremony							09:30-09:50	Can, E.
								09:50-10:10	Meyer, U.	
								10:10-10:30	Gielisch, H.	
10:30-11:00	Coffee break									
		1 spectrum	3.09 helium	3.05 radon	3.04 europium	3.02 hassium	2.08 platinum	2.05 palladium	2.04 titanium	2.02 chromium
Parallelsessions		1	2	3	4	5	6	7	8	ECC 8 9
11:00-11:20		Retallack, G.	Tanner, D.	Wang, H.	Krumbein, W. E.	Talbot, C.J.	Thapa, P.	Kleeberg, K.	Symons, D.	van Bergen, F.
11:20-11:40		Retallack, G.	Krentz, O.	Wang, H.	Krumbein, W. E.	Burchardt, S.	Frei, M.	Krakow, L.	Wagner, T.	van Bergen, F.
11:40-12:00		Schultka, S.	Grim, S.	Wefer, G.	Riedel, N.	Behlau, J.	Ehret, D.	Schmitz, M.	Kamradt, A.	Privalov, V.
12:00-12:20		Kvaček, J.	Koehn, D.	Geerits, T.	Sachse, D.	van Gent, H.	Shen, H.	Lehmann, U.	Fiedler, M.	Meiners, H.
12:20-12:40		Lenz, O.	Hinderer, M.	Jaksch, K.	Wappler, T.	Khrushchov, D.P.		Schumann, A.	Germerott, S.	Pavlyuk, M.
12:40-14:00	Lunch									
14:00-14:20		Gastaldo, R.	Lang, S.	Kassel, A.	Wolff, G.	Urai, J.L.	Ogawa, Y.	Vereecken, H.	Kirnbauer, T.	Hemert, P.
14:20-14:40		Wehrmann, A.	Fielitz, W.	Buske, S.	Rumohr, S.	Urai, J.L.	Berner, U.	van der Kruk, J.	Schippers, A.	Heim, S.
14:40-15:00		Gerdes, G.	Gabriel, G.	Rechlin, A.	Heske, C.	Mertineit, M.	Pape, T.	Siemon, B.	Avgustinchik, I.	Shoiaikaveh, N.
15:00-15:20		Weerts, H.	Almodaresi, S.A.	Jetschny, S.	Berner, M.	Zulauf, G.	Krätschell, A.	Dietrich, P.	Predeanu, G.	Gensterblum, Y.
15:20-15:40		Karle, M.	Fiener, P.	Polom, U.	Wedewardt, M.	Shekhunova, S.	Michel, J.	Wiederhold, H.		Battistutta, E.
15:40-16:00		Standke, G.	Franko, U.	Dickmann, T.	Schilling, F.	Rempe, N.	Koschinsky, A.	Steuer, A.		Vergelska, N.
16:00-16:30	Coffee break									
16:30-16:50		Dullo, W.-C.	Homuth, S.	Orilski, J.	Kölbel, T.	10,1	Kersten, M.	Brauchler, R.	Dittrich, S.	Dryburgh, P.
16:50-17:10		Hebbeln, D.	Bauer, J.	Klemun, M.	Stober, I.	Studium und	Huhn, K.	Müller-Petke, M.	Richter, A.	Mösle, B.
17:10-17:30		Raddatz, J.	Neeb, I.	Fritscher, B.	Kohl, T.	was dann?	Engel, M.	Costabel, S.	Müller, M.	Eftekhari, A.A.
17:30-17:50		Gischler, E.	Scheuven, D.	Küppers, A.	Genter, A.		Bahlburg, H.	Günther, T.		Schlüter, R.
17:50-18:10		Heinel, K.	Schleicher, N.		Schill, E.		Bitschofsky, F.	Kemna, A.		Klebingat, S.
18:10- 18:30	Closing Ceremony									
Legend:	1,1	2,1	3,1	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	9,1	10
	1,2	2,2	3,2 ECC8	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2 & 8,3	9,2	10,1
	1,3	2,3	3,3	4,3	5,3	6,3			9,3	10,2
	1,4	2,5	3,4		5,4	6,4			9,4	
	1,5	2,6			5,6	6,5			9,5	
					5,7					
					5,8					
					5,9	5,10				