

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										
17:00-19:00	Registration in Darmstadt in the conference venue "darmstadtium"										
19:00-23:00	Icebreaker Party GeoDarmstadt 2010 in the Senckenbergmuseum in Frankfurt (afterwards Bus-Shuttle to Darmstadt: 9 and 9.30 pm)										
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 and Poster Session: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 6.1, 6.2, 6.4, 6.5										
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 and Poster Session: 3.0, 3.1, 3.2 (ECC 8), 3.3, 3.4, 7.1, 7.2										
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	
18:10-20:00	Poster Session for all Posters										
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 and Poster Session: 4.1, 4.2, 4.3, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 10										
11:00		LeS 5.2	LeS 4.3	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 5.2	LeS 4.3	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 and Poster Session: 2.0, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 5, 5.1, , 5.2, 5.3, 5.4, 5.6, 5.9, 5.10										
16:30-18:10		LeS 1.2	LeS 4.3	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; Earth and Climate; Natural Hazards; Award Ceremony										ECC 8, LeS 4
10:30	Coffee break										
11:00		LeS 2.3	LeS 4.3	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 2.3	LeS 4.3 / 1.1	LeS 6.5	LeS 3.1/3.4	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 3.4	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										

Sunday, 10 October

13:30- 18:30 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 in

[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

17:00-19:00 Registration in Darmstadt in the conference venue "darmstadtium"

19:00 Icebreaker Party GeoDarmstadt 2010 in the Senckenbergmuseum in Frankfurt

anschließend Bustransfer nach Darmstadt (21:00 Uhr und 21:30 Uhr) / afterwards bus-shuttle to Darmstadt (9 and 9.30 pm)

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 Reservoirs sedimentologie

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		Ferdinand Schüth (Max-Planck-Inst. f. Kohlenforschung): Climate Change and Depletion of Fossil Fuels - Challenges for the Geoscience									
10:30-11:00	Coffee break and Poster Session: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 6.1, 6.2, 6.4, 6.5										
		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		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.	Boehnert, 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.	Pirring/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 and Poster Session: 3.0, 3.1, 3.2 (ECC 8), 3.3, 3.4, 7.1, 7.2										
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.	Probiez, 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.	Lehnert, O.	Kuhlemann, J.	Hoselmann, C.	Hornung, J.	Börner, K.	
18:10-20:00	Poster Session for all Posters										
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 and Poster Session: 4.1, 4.2, 4.3, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 10										
		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		Werth, C.	Ehlers	Ducci, D.	Doummar, J.	Bechtel, A.	Suckow, A.	May, F. Einl. (10 min)	Hofmann, T.	Ricketts, B.	
11:20-11:40		Amb, 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.	Kohlepp, B.	Weber, J.	Wending, R.	
15:20-15:40		Gursky, H.-J.	Krippner, A.	Igel, J.	Romanov, D.	Girard, V.	Festl, J.	Luth, 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 and Poster Session: 2.0, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 5, 5.1, , 5.2, 5.3, 5.4, 5.6, 5.9, 5.10										
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 (AWI f. Polar- u. Meeresf.): 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										
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		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.	Schmitz, M.	Wagner, T.	van Bergen, F.
11:40-12:00		Schultka, S.	Grim, S.	Wefer, G.	Riedel, N.	Behlau, J.	Ehret, D.	Krakow, L.	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.	Lamert, H.	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				