

Donnerstag, 23. Mai 2013

## Exkursionen

Abfahrt: 8:00 Uhr ab Geologischer Dienst NRW  
Rückkehr: 17:00 Uhr am Geologischen Dienst NRW

### Exkursion A · Tertiär in der Niederrheinischen Bucht

Stratigrafie · Paläontologie · Befahrung Braunkohlentagebau · Lagerstätte · Rekultivierung · Naturschutz

**Leitung:** Dr. Martin Salamon, Dipl.-Geol. Christoph Hartkopf-Fröder  
€ 30,-

### Exkursion B · Quartär am Niederrhein

Terrassengliederung · Stauchmoränen · Kies- und Sandgewinnung · Archäologie

**Leitung:** Dr. Georg Schollmayer, Dr. Klaus Skupin  
€ 30,-

### Exkursion C · Vom Devon ins Karbon

Regionale Geologie des Ruhrgebiets · Stratigrafie · Tektonik · Geotope

**Leitung:** Dr. Volker Wrede, Dr. Matthias Piecha  
€ 30,-

### Exkursion D · Reise in den Nationalen GeoPark Ruhrgebiet

Weltkulturerbe Zeche Zollverein · Infozentrum GeoPark Ruhrgebiet · Industriemuseum Zeche Nachtigall

**Leitung:** Dipl.-Geol. 'in Vera Mügge-Bartolović, Dipl.-Geol. 'in Ulrike Stottrop, Dipl.-Geol. Udo Scheer, M. A. Michael Peters  
€ 30,-

## Vorträge – Exkursionsführer/Tagungsband

Die Kurzfassungen der Vorträge und die Beiträge zum Exkursionsführer werden in einem Tagungsband zusammengefasst und zu Beginn der Veranstaltung vorgelegt.

## Posterpräsentation

Es wurden folgende Poster angemeldet:

Ergebnisse der Neuaufnahme von GK 25 4635 Querfurt (K. Schubert)

Die digitale Geologische Übersichtskarte von Sachsen-Anhalt auf Basis der GÜK 200 (K.-J. Hartmann, S. Wansa)

Das neue Blatt 3135 Leppin (Altmark) der Geologischen Karte 1 : 25 000 von Sachsen-Anhalt (L. Stottmeister)

Kernbohrungen für die 3D-Modellierung in Ostfriesland (H. Röhm)

Hydrogeologische Karte von Niedersachsen – Lage der Grundwasseroberfläche (M. Witthöft)

3D-Modellierung quartärzeitlicher Lockersedimente und Abgrenzung von Grundwasserversalzung in Niedersachsen mit Hilfe geophysikalischer Befliegungsdaten (J. Elbracht, G. Ertl, N. Gössmann)

Nicht-Bestimmung der Tertiär-Quartär-Grenze mittels Palynologie in Großenkneten (M. Thomas, A. Köthe, H. Röhm)

Bohrnetzverdichtung mitteltiefer Untergrund: Ein Aufgabenfeld der Geologischen Landesaufnahme (J. Meinsen, K. Fischer, R. Koch, A. Oelrich, G. Herrendorf, W. Poßin, C. Schwarz)

Spuren des Strontianit-Abbaus im Münsterland (ein weitgehend vergessenes Montanerbe birgt aktuelle Georisiken) (M. Dölling, A. Lenz, L. Krahn)

Gliederung und zeitliche Einstufung des Weichsel-Glazials in Mecklenburg-Vorpommern (A. Börner)



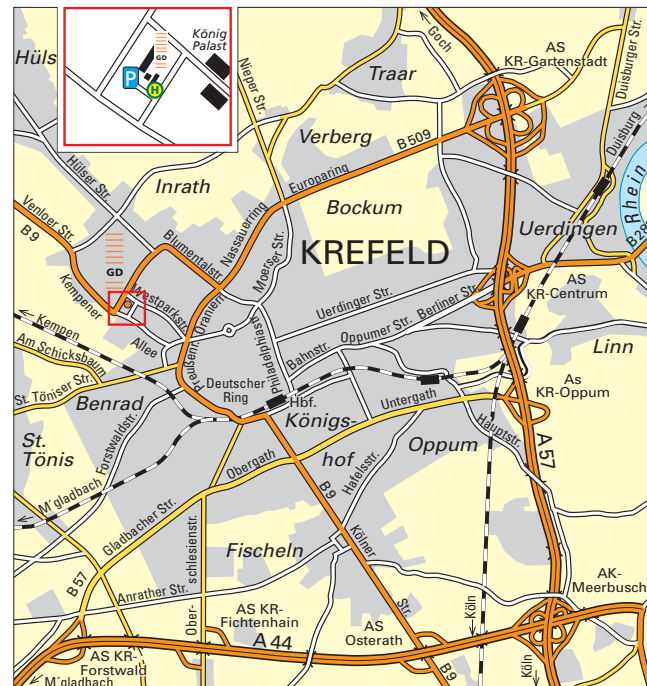
## Anfahrt

zum Geologischen Dienst Nordrhein-Westfalen  
De-Greif-Str. 195 · 47803 Krefeld

mit öffentlichen Verkehrsmitteln: ab Krefelder Hauptbahnhof  
mit Buslinie 057 bis Haltestelle De-Greif-Str. (15 Min.)

mit dem PKW: über die Autobahn A 57 oder A 44 (s. Skizze)

Parkplätze finden Sie an der De-Greif-Str. und hinter dem Hauptgebäude. Dort sind auch behindertengerechte Parkplätze und ein barrierefreier Zugang.



# 78. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Norddeutscher Geologen

vom 21. bis 23. Mai 2013 in Krefeld



• • • • • Vorträge • Poster • Exkursionen

• • • • • www.gd.nrw • www.arge-ndg.de



Tagungsort:  
Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen  
De-Greif-Str. 195  
47803 Krefeld

## Organisatorisches

**Tagungsort:** Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen  
De-Greiff-Straße 195 · 47803 Krefeld

**Tagungs-  
termine:** Anreise: 21.05.2013 13 – 18 Uhr,  
Foyer Geologischer Dienst NRW

Zusammen-  
kunft: 21.05.2013 ab 19 Uhr,  
Restaurant Nordbahnhof,  
Oranierring 91, 47798 Krefeld (Selbstzahler)

Vorträge: 22.05.2013 8:45 – 17:30 Uhr

Exkursionen: 23.05.2013 8:00 – 17:00 Uhr

**Ansprech-  
partner:** Dipl.-Geol. Klaus Steuerwald · Tel. 02151 897-230  
Fax 02151 897-546 · steuerwald@gd.nrw.de  
Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen  
De-Greiff-Straße 195 · D-47803 Krefeld

**Tagungsbüro:** Waltraud Willems · Tel. 02151 897-264  
Fax 02151 897-535 · willems@gd.nrw.de  
Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen  
De-Greiff-Straße 195 · D-47803 Krefeld

**Anmeldung:** Die verbindliche Anmeldung zur Tagung erfolgt durch Über-  
weisung der Tagungs- und Exkursionsgebühren.  
**Anmeldeschluss: 5. April 2013**

**Anmelde-  
formular:** Download von den Internetseiten;  
ausgefüllt per E-Mail/Post/Fax zurücksenden

**Tagungs-  
gebühr:** Mit der Tagungsgebühr sind die Kosten der Tagungsteil-  
nahme, des Tagungsbandes (Kurzfassungen der Vorträge,  
Exkursionsführer) sowie der Bewirtung in den Kaffee-  
pausen abgegolten.  
Die Tagungsgebühr beträgt **35,- €**.  
Studierende zahlen **20,- €**.

**Exkursions-  
gebühr:** Eine Exkursionsteilnahme ist nur in Verbindung mit der  
Tagung möglich. Die Exkursionsgebühr beträgt **30,- €**.

**Zahlungs-  
weise:** Überweisung an Geologischer Dienst NRW  
Kto.-Nr. 4005617 · BLZ 300 500 00  
Bank: Helaba · Verwendungszweck: NDG-Tagung  
IBAN: DE3130050000004005617  
SWIFT: WELADED  
zahlbar bis 5. April 2013

**Unterkunft:** Bitte buchen Sie Ihre Unterkunft selbst.  
Infos unter Tourist-Information Stadt Krefeld  
Tel. 02151 861515 · www.krefeld.de

## Tagungsprogramm

### Dienstag, 21. Mai 2013

13:00 – 18:00 Uhr Öffnung des Tagungsbüros · Annahme von Postern

15:00 u. 16:00 Uhr Elemente und Sporen: Führung durch Geochemie,  
Mineralogie und Paläontologie im Geologischen  
Dienst NRW · Treffpunkt im Foyer, Dauer 1 Stunde

ab 19:00 Uhr Zwangloses Treffen im Restaurant Nordbahnhof ·  
Oranierring 91 · 47798 Krefeld (Selbstzahler)

### Mittwoch, 22. Mai 2013

ab 08:00 Uhr Öffnung des Tagungsbüros

08:45 – 09:00 Uhr Eröffnung: Prof. Dr. Josef Klostermann  
(Direktor des Geologischen Dienstes NRW)

Begrüßung: Gregor Kathstede  
(Oberbürgermeister der Stadt Krefeld)

09:00 – 9:10 Uhr Einführung: Dipl.-Geol. Klaus Steuerwald

### Geowissenschaftliche Kartierung in Nordrhein-Westfalen

09:10 – 09:30 Uhr Integrierte geologische Landesaufnahme aktueller  
Projekte (U. Pabsch-Rother)

09:30 – 09:50 Uhr Rohstoffkarte für Locker- und Festgesteine in NRW,  
die Basis für ein Abgrabungsmonitoring (I. Schäfer)

09:50 – 10:10 Uhr Karte der Erosionsgefährdung von Ackerböden  
in NRW (D. Elhaus)

10:10 – 10:30 Uhr Gebietsmonographie „Die Böden im Sauer- und  
Siegerland“ – Ergebnisse von über 50 Jahren boden-  
kundlicher Landesaufnahme (R. Roth)

10:30 – 11:00 Uhr Kaffeepause und Posterpräsentation

### Quartär in Norddeutschland

11:00 – 11:20 Uhr Aktuelle Themen aus der Landesaufnahme  
(A. Grube)

11:20 – 11:40 Uhr Pingo-Ruinen in NW-Niedersachsen (Geotop -  
Biotop - Bodendenkmal) (A. Heinze, M. Tammen)

11:40 – 12:00 Uhr Die quartäre Abfolge der Forschungsbohrung  
Garding aus Schleswig-Holstein  
(M. Frechen, Team Garding)

12:00 – 14:00 Uhr Mittagspause

## Zur Geologie am Niederrhein und seiner Umgebung

14:00 – 14:20 Uhr Die Mittelterrassen des Rheins zwischen Bocholt  
und Bonn (F. Jansen)

14:20 – 14:40 Uhr Gletscher der Saale-Kaltzeit am Niederrhein  
(K. Skupin)

14:40 – 15:00 Uhr Beobachtungen devonischer Tektonik  
im Wülfrather Massenkalk (D. Juch, G. Drozdzewski)

### Methoden in der Geologie

15:00 – 15:20 Uhr Die Datenbank „Litholex“, ein Lexikon litho-  
stratigraphischer Einheiten in Deutschland (M. Hiß)

15:20 – 15:40 Uhr Berechnung von Korngrößenverteilungen aus Bohr-  
gutbeschreibungen zur flächenhaften Abschätzung  
von Rohstoffvorkommen und Baugrundeigenschaften  
(M. Naumann, J. Fritz, C. Schwarz)

15:40 – 16:10 Uhr Kaffeepause und Posterpräsentation

### 3D-Modellierung

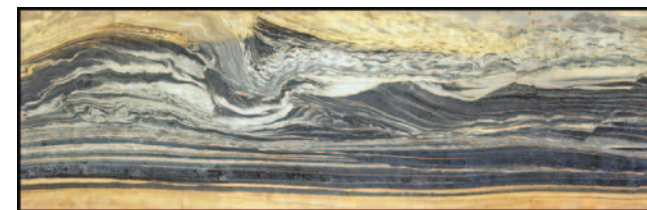
16:10 – 16:30 Uhr Internetbasierte Betrachtung und Auswertung von  
geologischen 3D-Modellen (M.-F. Slaby, R. Reimann)

16:30 – 16:50 Uhr Das 3D-Modell des tieferen Untergrundes vom  
„Entenschnabel“ (Deutsche Nordsee)  
(C. Schmidt, K. Lademann)

16:50 – 17:10 Uhr Ein geologisch-hydrogeologisches 3D-Großraum-  
modell des Känozoikums und Mesozoikums von Ost-  
brandenburg und Ergebnisse hydrogeologischer  
Untersuchungen und Modellierungen der Süß-  
salzwasserdynamik (S. Janetz, R. Eндler, G. Jahnke)

17:10 – 17:30 Uhr Neue Lithostratigraphie und ein geologisches  
3D-Modell des nördlichen Oberrheingrabens  
(C. Hoeselmann, R. Lehné)

17:30 – 19:00 Uhr Geselliger Austausch im Foyer  
des Geologischen Dienstes NRW



Lackprofil im Foyer des Geologischen Dienstes NRW:  
unterkretazische Höhlenfüllung, Fundort Wülfrath