

**79. Tagung der ARGE Norddeutscher Geologen in Güstrow
vom 26.-29.05.2015**

Tagungsprogramm

Dienstag, 26.05.2015

18:00-21:00 Uhr Tagungsbüro in der Galerie Wollhalle geöffnet

Öffentlicher Abendvortrag in der Städtischen Galerie Wollhalle, Schloßstraße 9

19:30 Uhr Begrüßung (Prof. Dr. Ralf-Otto Niedermeyer, Leiter SGD M-V)

Öffentlicher Abendvortrag Prof. Dr. Jan Harff (Universität Szczecin)

**"Küsten der Ostsee im Wandel - Konkurrenz von Klimaänderung,
geologischem Prozess und menschlichem Nutzungsanspruch"**

Ab 21:30 Uhr: Tagesausklang in den Gaststätten „Schnick-Schnack“ (Baustraße 35b) und/oder „Wunderbar“ (Krönchenhagen 10; beide Stadtzentrum)

Mittwoch, 27.05.2015

08:00-12:00 Uhr Tagungsbüro vor dem HS 2-184 geöffnet (FHöVPR-Campus)

08:30-09:00 Uhr Eröffnung (Hörsaal 2-184)

Dr. Harald Stegemann (Direktor LUNG M-V)

Prof. Dr. Ralf-Otto Niedermeyer (Leiter SGD M-V)

Fr. S. Rosenbaum (Leiterin SGD Schleswig-Holstein):

„Einladung zur 80. NDG-Tagung in Schleswig-Holstein“

Dr. Andreas Börner (Tagungsorganisation)

09:00-10:45 Uhr Vortragsblock 1 (Hörsaal 2-184) **Impulsvorträge**

Leitung: Prof. Dr. Ralf-Otto Niedermeyer, 4 Vorträge à 20 Min. + 5 Min. Diskussion

1. SCHACK-PEDERSEN, S. A. (Kopenhagen): Architecture of glaciotectonic complexes and glaciodynamic sequence stratigraphy
2. BLASZKIEWICZ, M. (Torun): When did permafrost disappear in the area of Last Glaciation, northern Poland? (Vortrag in Deutsch)
3. BRAUER, A. (Potsdam): Das virtuelle Institut ICLEA: Klima und Landschaftsentwicklung im nordostdeutsch-polnischen Tiefland
4. JANTZEN, D. (Schwerin): Aktuelles aus der Landesarchäologie

10:45-11:10 Uhr Kaffeepause

11:10-13:15 Uhr

Vortragsblock 2A (Hörsaal 2-184) Quartär- und Strukturgeologie: Aktuelle Forschungen der Universität Greifwald

Leitung: Dr. Stefan Wansa, 6 Vorträge à 15 Min. + 5 Min. Diskussion

1. ROTHER, H. et al.: Die spätpleistozäne Deglaziation NE-Deutschlands - neue Ergebnisse zur Geochronologie und Inlandeisdynamik durch Datierung mittels kosmogener Radionuklide (^{10}Be)
2. HÜNEKE, H. et al.: Methodische Ansätze für eine detailgetreue Rekonstruktion der weichselzeitlichen Sedimentation und Eisdynamik auf Jasmund (Rügen)
3. GEHRMANN, A. et al.: Der glazitektonische Komplex von Jasmund (NE-Rügen) - Geomorphologische Kartierung und Landformanalyse auf der Grundlage von LiDAR-Daten
4. KETTLER, C. et al.: Ablagerungsmodell der intensiv tektonisierten Interstadial-Sedimente von Glowe (I2-Komplex, Rügen): hochauflösende Kartierung, Mikromorphologie, Fazies- und Strukturanalyse
5. BRUMME, J. et al.: 3D-Mikrogefüge-Analyse weichselzeitlicher Geschiebemergel auf Jasmund - mehrphasige subglaziale Deformation während der Ablagerung und im Zuge der glazitektonischen Verschuppung (Rügen)
6. BEICHE, T. et al.: Die Genese der rhythmisch geschichteten und rhythmisch brekzierten Seesedimente von Dwasiden (Pleistozän, Jasmund, Rügen)

11:10-13:15 Uhr

Vortragsblock 2B (Hörsaal 1-026) Das ICLEA-Projekt: Ergebnisse zur Seen- und Beckenentwicklung in Mecklenburg; Grundwasser

Leitung: Prof. Dr. Achim Brauer, 6 Vorträge à 15 Min. + 5 Min. Diskussion

1. LORENZ, S. et al.: Spätpleistozäne und holozäne Seebecken- und Wasserstandsentwicklung des Tiefen Sees in der Klocksiner Seenkette
2. DRÄGER, N. et al.: Rekonstruktion von holozänen Klima- und Umweltveränderungen anhand jährlich geschichteter Seesedimente vom Tiefen See (NE-Deutschland) - Ein Multi-Proxy Ansatz
3. KIENEL, U. et al.: Monitoring von Wetter, Limnologie und Sedimentbildung zum Prozessverständnis der Warvenablagerung im Tiefen See (Klocksiner Seenkette)
4. SCHWERDTFEGER, B. et al.: Uranproblematik in Mecklenburg-Vorpommern
5. DEUS, N. & ELBRACHT, J.: Modellierung der Grundwasserversalzung in Niedersachsen basierend auf aeroelektromagnetischen – und Grundwasserbeschaffensdaten
6. DE BOER, W.T.: Eisrandlagen und Abflussbahnen aus der Weichselkaltzeit in der östlichen Uckermark (Brandenburg/ Mecklenburg-Vorpommern)

13:15-14:15 Uhr Mittagspause in der Mensa (FHöVPR-Campus)

14:15-15:55 Uhr

Vortragsblock 3A (Hörsaal 2-184) Stratigraphie und Geochronologie

Leitung: Prof. Dr. Henrik Rother, 5 Vorträge à 15 Min. + 5 Min. Diskussion

1. KÜHNER, R.: Das Eem-Vorkommen Jänschwalde - Geologie der ältesten mittelpaläolithischen Ausgrabungsstätte in Brandenburg
2. MENG, S.: Faunistische und taphonomische Probleme im marinen Eem des südlichen Ostseeraumes - Beispiele aus Mecklenburg-Vorpommern
3. KENZLER, M. et al.: Ein frühweichselzeitlicher Eisvorstoß in Norddeutschland? Vergleich der Aufschlüsse Osterbylund (S-H) und Klein-Klütz Höved (M-V)
4. OBST, K. et al.: Verbreitung und Alter pleistozäner Sedimente am SE-Rand des Arkona-Beckens, südliche Ostsee
5. LASCHKE, S. et al.: Biostratigraphie und Lagerungsverhältnisse der höchsten Oberkreide am SE-Rand des Arkona-Beckens, südliche Ostsee

14:15-15:55 Uhr

Vortragsblock 3B (Hörsaal 1-026) Neues aus der Landesarchäologie M-V; Naturwerksteine

Leitung: Dr. Detlef Jantzen, 5 Vorträge à 15 Min. + 5 Min. Diskussion

1. RUCHHÖFT, F.: Die Slawenburg Arkona - Ausgrabungen am Rande des Abgrunds
2. LIDKE, G.: Knochen und Waffen im Tollensetal - Ein Schlachtfeld der Bronzezeit (um 1300 v.u.Z.)
3. HÄUBLER, V.: Archäologie rund um die Kühlung
4. SCHMIDT, J.-P.: Trassenaufschlüsse: Nicht nur für Geologen interessant - Archäologische Ausgrabungen im Verlauf der Nordeuropäischen Erdgasleitung (NEL)
5. FUCHS, A. et al.: Zur Herkunft des Alabasters des Epitaphs von Herzog Ulrich im Güstrower Dom – Schwierigkeiten einer Provenienzbestimmung

15:55-16:20 Uhr Kaffeepause

16:20-18:00 Uhr

Vortragsblock 4A (Hörsaal 2-184) Präquartär und Geopotenziale im tieferen Untergrund

Leitung: Dr. Karsten Obst, 5 Vorträge à 15 Min. + 5 Min. Diskussion

1. FRANZ, M.: Die Hauptreservoirs des Norddeutschen Beckens und ihr geothermisches Potenzial
2. WOLFGGRAMM, M.: Aktuelle Geothermieprojekte im Norddeutschen Becken
3. GAST, S. et al.: Salzstrukturen zur Speicherung erneuerbarer Energien - Das Projekt „InSpEE“ als ein Beitrag der Geowissenschaften zur Energiewende
4. DEUTSCHMANN, A. et al.: USO-Projekt (Teilgebiet West): Interpretation und Darstellung reflexionsseismischer Daten westlich der Insel Rügen für ein 3D-Modell
5. SUHR, P.: Sternberger Gestein und Salztektunik

16:20-18:00 Uhr

Vortragsblock 4B (Hörsaal 1-026) Quartär- und Oberflächengeologie

Leitung: Dr. Hans-Jürgen Stephan, 5 Vorträge à 15 Min. + 5 Min. Diskussion

1. HARDT, J.: Geomorphologische und Geochronologische Untersuchungen der lobusförmigen Rückenstrukturen im Bereich des mittleren Barnim (Brandenburg) – neue Einsichten in den Eisrückzug während der Frankfurt-Phase
2. GRUBE, A.: Os-Strukturen und Eiszerfallslandschaften im Südosten Schleswig-Holsteins
3. BUNKE, D. et al.: Sedimentäre Leistungen der westlichen Ostsee im Kontext menschlicher Nutzung
4. FRENZEL, P.: Mikropaläontologische Untersuchungen im Holozän Stralsunds
5. JUNGE, F.W. et al.: Periglaziale, glaziäre und subrosive Strukturen in Mitteldeutschland

Abendprogramm (27.05.2015):

18:30 Uhr

Postersession in der Galerie Wollhalle, Schlosstraße 9 (Postervorstellung á 2 Min.)

Leitung: Dr. Andreas Börner, 33 Posterbeiträge à 2 Min. (ohne direkt anschließende Diskussion)

20:00 Uhr

Konferenzdinner in der Galerie Wollhalle

danach individuelle Diskussion der Poster bzw. Vortragsthemen

Ab 22:00 Uhr Tagesausklang in den Gaststätten „Schnick-Schnack“ und/oder „Wunderbar“

Donnerstag, 28.05.2015, Ganztagesexkursionen

08:30 Uhr Abfahrt pünktlich, geplante Rückkehr gegen 18:00 Uhr
Treffpunkt Busparkplatz unterhalb des Schlosses (Gleviner Straße)
gegen 13:00-14:00 Uhr kurze Mittagspause (Kaffee/Tee/Kuchen)

Exkursion E1: Ostseeküste zwischen Kühlungsborn und Rerik - Stauchkomplex Kühlung

Andreas Börner, Volker Häußler, Roberto Hensel, Stefan Meng, Ulrich Müller, Karsten Schütze, Knut Sommermeier

- Eem-Fauna und OSL-Datierungen Sandgrube Schwaan
- Stauchkomplex Kühlung (Aufschluss Steineiche)
- Leuchtturm Bastorf (Entwicklung Ostseeküste-Strandsee Rieden, Bastorfer Holm)
- Meschendorf (Kliffaufbau, Gleitutschung, limnisch-telmatisches Beckenprofil Spätglazial/Holozän)
- Schmiedeberg in Rerik (Archäologie und Küstenschutz)

Exkursion E2: Präquartäre Schollen und Lokalgeschiebe zwischen Malchow, Dobbartin und Sternberg

Karsten Obst, Jörg Ansorge, Andreas Buddenbohm, Johannes Kalbe

- Kreide-Schollen in der Poppentiner Endmoräne (Alter, Herkunft und Nutzung)
- Lias-Tongrube Dobbartin (Stratigraphie, Lithologie und Fossilführung)
- Sternberger Gestein in der Kiesgrube Kobrow (Fazies und Fauna)
- Geologische Landessammlung in Sternberg (Belegproben präpleistozäner Schollen in Mecklenburg-Vorpommern)

Exkursion E3: Die Seen- und Flußentwicklung in der Mecklenburgischen Seenplatte

Sebastian Lorenz, Nadine Dräger, Ulrike Kienel, Martin Theuerkauf, Manuela Schult

- Dobbiner Plage, Paradieskoppel (Seebeckenentwicklung im Weichsel Pleni- und Spätglazial)
- Mildnitz-Durchbruchstal bei Kläden (Spätpleistozäne Gewässernetzentwicklung und Durchbruchstal-Entstehung)
- Tiefer See der Klocksiner Seenkette (ICLEA-Feldforschungen an Seesedimenten zur Klima- und Umweltgeschichte, Monitoring, laminierte Sedimente, Paläohydrologie, Vegetations- und Landnutzungsgeschichte)

ab 18:00 Uhr Gemeinsames Abendbrot in/an der Galerie Wollhalle

ab 21:30 Uhr Tagesausklang im „Schnick-Schnack“ und/oder „Wunderbar“

Freitag, 29.05.2014

Halbtagesexkursionen (09:00-13:30 Uhr)

Exkursion E4: Die Barlachstadt Güstrow

Dr. Ingbert Gans (Kunst- und Altertumsverein Güstrow)

Stadtführung durch Güstrow

Exkursion E5: Barlachstadt Güstrow-Inselsee-Heidberge

Dr. Andreas Börner (LUNG M-V)

Exkursion von der historischen Altstadt zu den Heidbergen, Bootsfahrt über den Inselsee, kurze Wanderung in den Heidbergen zum Ernst-Barlach Atelierhaus