

Protokoll
zur 33. Versammlung der Subkommission "Proterozoikum - Silur"
(24. – 25. 04. 2009 in Dresden-Klotzsche)

Ort: Senckenberg Naturhistorischen Sammlungen Dresden, Abteilung Museum für Mineralogie und Geologie

Zeit: 24.04.:
13:00 – 17:30 Uhr. Subkommissionssitzung
17:30 – 19:15 Uhr. Rundgang Museum für Mineralogie und Geologie: U/Pb-Datierung mit LA-ICP-MS, Sammlungen

25.04.:
09:00 – 14:00 Uhr. Exkursion Elbtalschiefergebirge

<u>Teilnehmer:</u>	Anderle, H.-J.	Wiesbaden	Ord. Mitglied	
	Berger, H.-J.	Freiberg	Ord. Mitglied	
	Eckelmann, K.	Dresden	Gast	25.04.
	Elicki, O.	Freiberg	Korr. Mitglied	
	Heuse, T.	Weimar	Ord. Mitglied	
	Hofmann, M.	Dresden	Korr. Mitgl.	25.04.
	Hoth, K.	Freiberg	Ord. Mitglied	24.04.
	Kemnitz, H.	Potsdam	Korr. Mitglied	
	Kurze, M.	Freiberg	Ord. Mitglied	24.04.
	Leonhardt, D.	Freiberg	Ord. Mitglied	
	Linnemann, U.	Dresden	Ord. Mitglied	
	Lützner, H.	Jena	Korr. Mitglied	
	Schauer, M.	Chemnitz	Korr. Mitglied	
	Ulrich, J.	Dresden	Korr. Mitglied	
	Walker, B.	Dresden	Gast	25.04.
	Walter, H.	Freiberg	Ord. Mitglied	
	Zedler, H.	Stuttgart	Korr. Mitglied	

Entschuldigt haben sich: Brause, H.; Ehling, C.-B.; Eiserhardt, K.; Hansch, W.; Hirschmann, G.; Maletz, J.; Meisel, S.; Rohrmüller, J.; Stettner, G.; Tröger, K.-A.

24.04.2009 Subkommissionssitzung:

Top 1: Begrüßung durch den Vorsitzenden T. Heuse. Tagesordnung/Sitzungsablauf, Protokollkontrolle.

Kurze Vorstellung unseres neuen Mitglieds, Herrn Zedler. Er ist am Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau Baden-Württemberg für das Kristallin zuständig, sitzt in der Zweigstelle Stuttgart und arbeitet dort im Augenblick an der Geol. Karte 1 : 50 000.

Top 2: Bericht über die Sitzungen der Deutschen Stratigraphischen Kommission vom 05.-06.03.09 in Frankfurt.

Herr Heuse berichtet ausführlich über die Sitzung und nimmt insbesondere zu dem Thesenpapier von Herrn Mennig „Chancen und Probleme der Stratigraphie 2009“ Stellung. Das DSK-Protokoll und das Thesenpapier sind unserem Protokoll als Anlage beigefügt. Es wird zur allgemeinen Diskussion aufgerufen, Beiträge bitte direkt an Herrn Mennig. Eine öffentliche Diskussion im Internet wird von den Versammelten zum gegenwärtigen Zeitpunkt als nicht förderlich angesehen. Das Thesenpapier beabsichtigt für eine Stärkung der Reputation der Geowissenschaften, hier speziell der Stratigraphie, zu werben. Es muss dahingehend von jeglicher Polemik befreit und stilistisch stark überarbeitet werden.

Top 3: Lithostratigraphisches Lexikon, Datenbank LithoLex ([BGR Lithostratigraphisches Lexikon](#)).

Herr Heuse informiert über den erreichten Stand von LithoLex (Präsentation Hiß, s. Anlage) und Herr Leonhardt konkretisiert den Stand für unsere Subkommission. Von ca. 270 Lithoeinheiten (+ 17 Einheiten Silur) stehen bisher 22 Einheiten (+ 17 Einheiten Silur) in LithoLex, das sind ca. 10%. Weiterhin liegen die Einheiten der Venn-Antiklinale (Ribbert) und der Thum-Gruppe im Erzgebirge (Leonhardt) vor. Es wird um tatkräftige Mitarbeit geworben. Von den Versammelten erklären sich Herr Lütznier (Ordovizium Schwarzburg-Antiklinorium, in Zusammenarbeit mit den Herren Wiefel, Mann, Berger), Herr Berger (Vogtland), Herr Kurze (Elbezone), Herr Elicki (Kambrium Lausitz), Frau Kemnitz (Proterozoikum Lausitz, Vesser?), Herr Anderle (Vordertaunus) und Herr Zedler (Schwarzwald) bereit. Weiterhin haben Herr Ehling (Pakendorf-Roßlau-Zone) und Herr Rohrmüller (Bayerischer Wald/Oberpfälzer Wald) Zuarbeit signalisiert. Kontaktaufnahme mit Herrn Geyer, Herrn Stein, Herrn Zeh, Herrn Wunderlich, Herrn Eiserhardt und Herrn Feldrappe ist notwendig. Ihre persönliche Eingabedatenbank bekommen Sie von Herrn Rasser (rasser.smns@naturkundemuseum-bw.de). Alternativ kann die beigegefügte Datenbank Leonhardt genutzt werden. Hierzu sind auf der Startseite im Feld „Neuer Autor anlegen“ die eigene Adresse einzugeben.

Top 4: Datenbank geochronologische Datierungen.

Herr Heuse regt eine Datensammlung aller radiometrischen Alter (Neoproterozoikum bis Ordovizium), geordnet nach den Regionaleinheiten der Glossare an (Anlage). Wir bitten um Rückmeldung.

Top 5: Verschiedenes.

Herr Schauer präsentiert mehrere Übersichtsfotos vom ehemaligen Tagebau Lichtenberg. Eines wird als Vorschlag für die Gestaltung der Internetseite unserer Subkommission ausgewählt.

Top 6: Festlegung der nächsten Versammlung.

Als Termin wird der 16./17.04.2010 festgelegt. Versammlungsort wird das Naturkundemuseum Gera sein (Herr Creutzburg). Eine Exkursion in den Raum Gera - Ronneburg ist geplant (Frau Russe, Herr Dr. Russe, Herr Fengler).

25.04.2009: Exkursion Elbezone (Linnemann, Hofmann)

- Punkt 1: **Hoher Stein, Dresden-Plauen:** Übersicht Elbezone. Klippenfazies Cenoman am Monzonit des Meißner Massivs (334 Ma).
- Punkt 2: **Weesenstein:** Neoproterozoische Grauwacke mit Geröllführung (Diamiktit, Granitgerölle 568 Ma), mikrogeröllführender Lithotyp am Uferweg und Dohnaer Granodiorit (537 Ma) im Kontakt zur Weesenstein-Gruppe.
- Punkt 3: **ehemalige Kalkbrüche Maxen:** Devon, thüringische Fazies.
- Punkt 4: **Seidewitztal unterhalb Hartmannsdorf (Profil Geyersberg):** Tonschiefer-Hornstein-Wechselagerung. Devon, bayerische Fazies. Ca. 300 m talabwärts: Kieselschiefer-Hornstein-Konglomerat, ?Visé.
- Punkt 5: **Wingendorfer Bach südlich Gersdorf:** Mylonitisierter Turmalingranit (485 Ma).
- Punkt 6: **Markersbach:** Turmalingranit, unzerschert.
- Punkt 7: **ehem. Steinbruch nördlich Markersbach:** Markersbacher Granit (327 Ma, S-Typ, U-betont).

Dr. Heuse
Vorsitzender

Leonhardt
Sekretär