Freiberg/Hamburg, den 25.10.07

Protokoll
zur 21. Versammlung der Subkommission "Riphäikum/Silur", Arbeitsgruppe Silur
(12. – 14.10. 2001 in Clausthal-Zellerfeld)

Ort: Technische Universität Clausthal, Leibnitzstr. 10

Zeit: 12.10.: 14:00.-.18:00 Uhr, Exkursion Bad Lauterberg
13.10.: 09:00 - 18:30 Uhr; Subkommissionssitzung
14.10.: 08:30 - 13:00 Uhr; Exkursion Silur Ostharz

Teilnehmer:	Anderle, H.-J.	Wiesbaden	Ord. Mitglied	
	Berger, H.-J.	Freiberg	Ord. Mitglied	
	Brauckmann, C.	Clausthal	Gast	
	Brauckmann	Clausthal	Gast	
	Burmann, G.	Berlin	Ord. Mitglied	
	Gröning, E.	Clausthal	Gast	
	Gursky, H.-J.	Clausthal	Gast	12., 13.10.
	Ehling, B.-C.	Halle	Ord. Mitglied	
	Eiserhardt, K.-H.	Hamburg	Ord. Mitglied	13.10.
	Heuse, T.	Weimar	Ord. Mitglied	
	Kurze, M.	Freiberg	Korr. Mitglied	
	Leonhardt, D.	Freiberg	Ord. Mitglied	
	Maletz, J.	Berlin	Ord. Mitglied	
	Meisel, S.	Dresden	Korr. Mitglied	
	Stettner, G.	Holzkirchen	Korr. Mitglied	

Entschuldigt haben sich: Hoth, K.; Linnemann, U.; Rohrmüller, J.; Walter, H.; Wunderlich, J.; Brause, H.; Hirschmann, G.; Tröger, K.-A.; Wiefel, H.; Franzke, H.J.; Schenck, P.-F.; Servais, T.; Kopp, J.; Geißler, E.

13.10.2001 Subkommissionssitzung:

TOP 1: Eröffnung der Sitzung durch den Vorsitzenden (K.-H. Eiserhardt). Herzliche Begrüßung und Dank an die Clausthaler Gastgeber. Feststellung der Anwesenheit, die Tagesordnung wird um Top 1a: Personelle Veränderungen innerhalb der Subkommmission erweitert. Keine Ergänzungen zum Protokoll der 20. Versammlung (Krefeld).
Herr Eiserhardt informiert über sein derzeitig neues Arbeitsverhältnis (Umschulung), aufgrund des enormen Zeitaufwandes ist eine wirkungsvolle Weiterführung des Vorsitz-Amtes nicht gegeben, er gibt sein Amt als Vorsitzender und als Ordentliches Mitglied der Subkommission ab und übergibt Herrn Leonhardt als seinen Stellvertreter die Leitung.
In einem Resümee wird die bisher geleistete Arbeit der Arbeitsgruppe Silur dargestellt. Herr Leonhardt bedankt sich im Namen aller Mitglieder ausdrücklich für diese umfangreiche Arbeit und betont, daß der erreichte Stand Verpflichtung sein muß, die Arbeit möglichst kontinuierlich fortzuführen.

TOP 1a: Es wird intensiv über einen neuen Vorstand diskutiert. Aufgrund der geringen Personaldecke unserer Subkommission und der geringen Akzeptanz der Subkommissionsarbeit in den Landesämtern wird um einer kontinuierlichen Fortführung der Arbeiten wegen folgende Verfahrensweise vorgeschlagen: Herr Leonhardt übernimmt den **kommissarischen Vorsitz**, Herr Heuse wird als neuer **Sekretär** und damit als Stellvertreter des Vorsitzenden, wie auf der 16. Versammlung in Sternberg vorbestimmt, die Leitung unserer Arbeitsgruppe übernehmen. Der Vorschlag wird durch die anwesenden Ordentlichen Mitglieder einstimmig angenommen.
Herr Hansch rückt nach dem Wahlergebnis vom 13.07.99 (Protokoll 17. Versammlung) als Ordentliches Mitglied nach. Sein Einverständnis und die Zusage zur Mitarbeit liegen vor.

Top 2: Herr Leonhardt informiert über die Sitzung der Stratigraphischen Kommission vom 14.09.2001 in Frankfurt/M.:

Das Deutsche Nationalkomitee (DNK) rückt an die Stelle der DUGW und ist damit die Dachorganisation der Deutschen Stratigraphischen Kommission (DSK). Vorsitzende ist Prof. Dr. Bettina Reichenbacher (München).

Herr Steininger wird sich auf Anregung von Herrn Hoth um Bereitstellung von DFG-Mittel für Reisekosten besonders aktiver Mitglieder bemühen.

Bearbeitungsstand der Monographien Stratigraphie von Deutschland: Bände Riphäikum-Ordovizium II und III sind in Druckvorbereitung.

Satzung und Geschäftsordnung: Der 3. überarbeitete Entwurf einer neuen Satzung und Geschäftsordnung wird abschließend diskutiert.

Geo-Tagung Würzburg 1.-5.10.2002: Herr Steininger informiert über zahlreiche geplante Aktivitäten zum Jahr der Geowissenschaften 2002 und Geo2002. Aus unserer Subkommission sind folgende Vorträge gemeldet:
HOTH, K.: Die stratigraphischen Glossare Riphäikum-Ordovizium von Deutschland.
LINNEMANN, U.: Stand der geochronologischen Kalibrierung saxothuringischer Sediment-Vulkanit-Komplexe (Neoproterozoikum bis Silur).
HEUSE, T. & MALETZ, J.: Ordovizium und Silur im internationalen Standard.
Ein Anschreiben an die Vortragenden durch Herrn Steininger wird in Kürze erfolgen. Poster zur Tagung mit stratigraphischen Aussagen sind erwünscht und an Herrn Steininger zu melden.

Ausgiebig wird über die geplante Stratigraphische Tabelle von Deutschland diskutiert (Menning). Erste Entwürfe liegen vom Tertiär und Neoproterozoikum-Silur (Zusammenstellung Hoth/Leonhardt nach den Ergebnissen Glossare Bände I-III) vor.

Im Anhang zu diesen Informationen übergibt Herr Leonhardt die Satzung/Geschäftsordnung der Deutschen Stratigraphischen Kommission einschließlich Stimmzettel an die Ordentlichen Mitglieder unserer Subkommission. Die nicht anwesenden Mitglieder erhalten diese als Anlage zu diesem Protokoll mit der Bitte um baldmöglichste Rücksendung der Stimmzettel nach Freiberg.
Desweiteren wird der Entwurf NP-S zur Stratigraphischen Tabelle kurz diskutiert. Der Bezug zur Osteuropäischen Plattform (Adlergrund) soll entfallen bzw. eine eigene Spalte erhalten.

TOP 3: **Silur in Deutschland**

Bearbeitungsstand der Regionaleinheiten:

Nach dem Protokoll zur 20. Versammlung sind weitere Erstmanuskripte von Stettner (Einheiten 2, 3, 10,); Tröger (Einheit 4); Geißler (Einheit 5); Berger (Einheit 9); Anderle (Einheit 15); Burmann (Einheit 21) eingegangen. Damit ergibt sich folgender derzeitiger Bearbeitungsstand:

Regionale Einheiten Silur			
Nr	**Einheit**	**Verantw. Bearbeiter**	**Bearbeitungsstand**
01	Thüringisch-Fränkisches Schiefergebirge (einschl. Ronneburger Horst)	Heuse, Meisel, Rohrmüller, ?Schauer, Maletz, Stettner	Erstmanuskr. liegt vor Einarbeitung Franken notwendig
02	Einschuppungen im Münchberger Kristallinkomplex	Stettner	Evtl. mit Einheit 1 vereinigen
03	Fichtelgebirge (Westlicher Steinwald)	Stettner	Erstmanuskr. liegt vor
04	Vogtland (einschl. Neumark, Zwickau); Wildenfels	Tröger	Erstmanuskr. liegt vor
05	Erzgebirge	Geißler, Schauer	Erstmanuskr. liegt vor

06	Mittelsachsen (südl. Schiefermantel Granulitgeb.)	Kurze	Erstm. bis 12/01
07	Elbezone	Kurze	Erstm. bis 12/01
08	Görlitzer Schiefergebirge	Brause	Erstmanuskr. liegt vor
09	Nordwestsachsen (nordöstl. Crimmitschauer Störung)	Berger	Erstmanuskr. liegt vor
10	Oberpfälzer / (Bayerischer) Wald	Stettner, Reitz, ?Rohrmüller	Erstmanuskr. liegt vor
11	Schwarzwald (Zone Badenweiler-Lenzkirch)		Rückverweis Bd. II
12	Untergrund Süddeutsche Scholle (Bohrung Boxdorf bei Nürnberg)	Stettner	Erstmanuskr. liegt vor
13	Spessart/Rhön (Geiselbach)		Rückverweis Bd. II
14	Soonwald	Meyer, Nagel	Handlungsbedarf !!
15	Taunus	Anderle	Erstmanuskr. liegt vor
16	Ostrand Rheinisches Schiefergebirge	Jahnke ?	Handlungsbedarf !!
17	Ruhla		Rückverweis Bd. II
18	Nördliche Phyllitzone im Abschnitt Aken-Hundeluft	Ehling, Maletz	Erstmanuskr. liegt vor
19	Hohes Venn	Ribbert	Erstmanuskr. liegt vor
20	Nördliches Rheinisches Schiefergebirge	Eiserhardt, Koch, Ribbert	Erstmanuskr. liegt vor
21	Mittel- und Unterharz (einschließlich Zone 2 der Wippraer Einheit)	Burmann, ?Franzke	Erstmanuskr. liegt vor
22	Adlergrund	Maletz, Katzung, Beier	Erstmanuskr. liegt vor

Es wird beschlossen, die vorliegenden Erstmanuskripte durch die Herren Leonhardt, Maletz und Heuse Korrektur zu lesen, ggf. werden weitere Kollegen zur Mitarbeit herangezogen. In Einzelfällen können Arbeitsbesprechungen nötig werden. Die technische Aufarbeitung erfolgt wieder in Freiberg.

TOP 4: Herr Brauckmann berichtet in einem Vortrag über die Erforschungsgeschichte zum Silur im Harz.

TOP 5: Wie bereits unter Top 2 berichtet, befinden sich die Bände II und III in der Druckphase mit Ziel Auflagendruck in 2001. Voraussichtlich erhalten die Autoren ihre Beiträge Okt./Nov. zur Endkorrektur.

TOP 6: Herr Heuse berichtet über einen neuen tektono- und lithostratigraphischen Kartierungsansatz für den Zentralteil des Schwarzburger Sattels. Ein entsprechender Artikel ist derzeit in Geowiss. Mitt. Thüringen, Bd. 9 im Druck und wird nach

voraussichtlichem Erscheinen Ende des Jahres allen Mitgliedern der Subkommission mit der Bitte um Kritik zugesandt.

Weiterhin werden von Herrn Wucher, Jena, neue lithostratigraphische Einheiten im Silur, Unterdevon und Unterkarbon zur Diskussion gestellt: Gräfenwarth-Gruppe (Unterer Graptolithenschiefer-, Ockerkalk-, Oberer Graptolithenschiefer-Formation), Steinach-Gruppe (Tentakulitenknollenkalk-, Tentakulitenschiefer-Nereiitenquarzit-, Schwärzschiefer-Formation), Lehesten-Formation (Dachschiefer-, Rußschiefer-Subformation), Leutenberg-Gruppe (Hasenthal-, Kaulsdorf-, Röttersdorf-Formation), Sonneberg-Gruppe (Ziegenrück-, Teuschnitz-Formation). Diese Vorschläge werden bis Ende des Jahres ausgearbeitet und den jeweiligen Subkommissionen mit der Bitte um Kritik vorgelegt (über Herrn Blumenstengel, Devon und Herrn Weyer, Karbon).

Internet-Repräsentation: Herr Meisel stellt die Gestaltung unserer geplanten Website vor. Diese ist ab sofort unter www.freesi.de/Subk_R-S.htm erreichbar.

TOP 7: Als **Termin für die 22. Versammlung** wurde der **12.-13.04.2001** festgelegt. Versammlungsort ist das Geologische Landesamt Sachsen-Anhalt. Eine Besichtigung des Kernlagers einschließlich ausgewählter Bohrungsabschnitte ist geplant.

TOP 8: Herr Gursky (Clausthal) berichtet über laufende Arbeiten zur Faziesanalyse kambrischer Sedimente in der Sierra de la Demanda und den Iberischen Ketten in NE-Spanien.

12.10.2001: **Exkursion Silur Südharz-Mulde und Tanner Zone**. Führung: C.Brauckmann, H.-J.Gursky, E. Gröning

Punkt 1: Mündung des Weinglasbaches in die Wieda. Ehemalige, fossilreiche Kalklinse (Ludlow bis Unterdevon).

Punkt 2: Profil am Käseberg/Wieda.

Punkt 3: Hangweg südlich vom Forsthaus Kupferhütte.

Punkt 4: Heibeektal nördlich Bad Lauterberg. Ehemaliger Großschurf + Bohrung.

Punkt 5: Fuchshalle Osterode. Gefaltete Kulm-Kieselschiefer mit Zechsteintransgression.

14.10.2001: **Exkursion Silur Ostharz (Harzgeröder Zone).** Führung: C. Brauckmann, M. Kurze

Punkt 1: Böschung am Bahnhof Straßberg (Lindenberg).

Punkt 2: Neue Ziegeleigrube der Helmhold KG, Harzgerode.

Punkt 3: Scherenstieg, Selketal

Punkt 4: Klausberg (ehem. Schneidemühle), Selketal

gezeichnet

Dr. Heuse	Leonhardt
Sekretär	kommissar. Vorsitzender