Freiberg/Weimar, den 25.10.07

Protokoll
zur 23. Versammlung der Subkommission "Riphäikum/Silur", Arbeitsgruppe Silur
(25. – 26. 10. 2002 in Freiberg)

Ort: Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

Zeit: 25.10.: 14:00 - 17:30 Uhr, Subkommissionssitzung
26.10.: 08:30 - 13:30 Uhr, Exkursion Silur Vogtland

Teilnehmer:	Anderle, H.-J.	Wiesbaden	Ord. Mitglied	
	Berger, H.-J	Freiberg	Ord. Mitglied	
	Egenhoff	Freiberg	Gast	
	Ehling, B.-C.	Halle	Ord. Mitglied	
	Geißler, E.	Freiberg	Monogr.-Mitarb.	
	Hansch, W.	Heilbronn	Ord. Mitglied	25.10.
	Heuse, T.	Weimar	Ord. Mitglied	
	Hoth, K.	Freiberg	Korr. Mitglied	25.10.
	Köckeritz, S.	Freiberg	Monogr.-Mitarb.	25.10.
	Kurze, M.	Freiberg	Korr. Mitglied	25.10.
	Leonhardt, D.	Freiberg	Ord. Mitglied	
	Lorenz, W.	Freiberg	Korr. Mitgl.	25.10.
	Meisel, S.	Dresden	Korr. Mitglied	
	Rohrmüller, J.	Bamberg	Ord. Mitglied	26.10.
	Schauer, M.	Chemnitz	Monogr.-Mitarb.	
	Stettner, G.	Holzkirchen	Korr. Mitglied	
	Tröger, K.-A.	Freiberg	Korr. Mitgl.	

Entschuldigt haben sich: Brause, H.; Burmann, G.; Eiserhardt, K.; Franzke, H.-J; Hinz-Schallreuter, I.; Hirschmann, G.; Koch, L.; Kopp, J.; Liebsch-Dörschner, T.; Linnemann, U.; Maletz, J.; Ribbert, K.-H.; Servais, T.; Walter, H.; Wiefel, H.

25.10.2002 Subkommissionssitzung:

Top 1: Keine Ergänzungen zum Protokoll der 22. Versammlung (Halle).

Top 2: Herr Heuse informiert über die GEO-Tagung 2002 in Würzburg.

Aktivitäten der DSK zur Tagung Geo-2002, 1.-5.10.02:
Die DSK nutzte die Geotagung am 03.10.02 zu einer eintägigen Veranstaltung (Symposium 49; Leitung: Piller/Menning). Es war angestrebt, den Arbeitsstand der nationalen Subkommissionen im internationalen Kontext darzustellen. Aufgrund der Erkrankung von Herrn Steininger und Herrn Hoth entfielen die einleitende Präsentation sowie der Vortrag:
Hoth, K. & Leonhardt, D.: Die Stratigraphischen Glossare Ordovizium-Riphäikum von Deutschland (Praktische Datenspeicher zu Fragen der Grundgebirgsstratigraphie).
Stellvertretend für letzteren wurde durch Herrn Menning ein Schreiben von Herrn Hoth verlesen, das die Arbeit unserer Subkommission während der letzten 10 Jahre und den Werdegang der drei Glossare kurz skizzierte. Die Subkommission Riphäikum-Silur war durch nachfolgende Vorträge vertreten:
- Heuse, T. & Maletz, J.: Ordovizium und Silur im internationalen Standard (Zusammenfassung liegt als Anlage bei bzw. wird in der Homepage veröffentlicht).
- Linnemann, U., Gehmlich, M., McNaughton, N., Drost, K. & Tonk, C.: SHRIMP-U/Pb, U/Pb and Pb/Pb single zircon geochronology for the calibration of the Neoproterozoic to Lower Carboniferous rock units of the Saxothuringian Zone - present state of knowledge.

Insgesamt wurden 12 Vorträge gehalten und in der mittäglichen Postersession 7 Poster vorgestellt. Abschließend wurde durch Herrn Menning die Stratigraphische Tabelle Deutschlands STD 2002 präsentiert.

Nach erfolgter Diskussion des Entwurfs der Tabelle in der Subkommission wurden die Korrekturvorschläge in zwei Treffen in Freiberg eingearbeitet (Hoth, Leonhardt, Heuse) und

deren Umsetztung in Potsdam mit Herrn Menning realisiert (Heuse). Spezielle Diskussionen zur STD erfolgten mit den Herren Geyer (Kambrium) und Linnemann (Neoproterozoikum).

Top 3a: **Silur in Deutschland**

Bearbeitungsstand der Regionaleinheiten:

Herr Leonhardt informiert über den derzeitigen Bearbeitungsstand in den Regionaleinheiten. Es liegen von fast allen Einheiten die Erst- bzw. Zweitmanuskripte vor. Erheblicher Handlungsbedarf besteht weiterhin in den Einheiten 14 (Soonwald) und 16 (Ostrand Rheinisches Schiefergebirge, Kellerwald, Gießen). Bezügl. Einheit 14 wird Herr Hoth mit Herrn Nagel telefonieren. Für Einheit 16 sollte Herr Jahnke als Bearbeiter gewonnen werden. In Einheit 1 ergänzt Herr Schauer den Ronneburger Horst. Die Einheiten 2, 3, 10 und 12 liefert Herr Stettner noch in digitaler Form (Diskette) einschließlich ausführlichem Inhaltsverzeichnis. In Einheit 9 ergänzt Herr Berger 2 Wismutbohrungen aus dem Gebiet Lommatzsch. Für Einheit 15 wird die vorliegende Abbildung in Freiberg ergänzt. Einheit 18: Herr Ehling sendet Text 2. Entwurf per e-mail und klärt Bohrung 1102. Gibt es Ergebnisse aus der Probenahme von Frau Burmann ? Für Einheit 21 hat Frau Burmann ein gekürztes Manuskript einschließlich Verbreitungskarte geliefert. Die Herren Tröger und Kurze prüfen eine weitere Straffung mit Hilfe einer Tabelle und setzen sich mit Frau Burmann in Verbindung.
Eine Übersichtskarte zur Verbreitung der Regionaleinheiten wird ausgegeben mit Bitte um Korrekturen. Es wird festgelegt, die lithostratigraphischen Einheiten vom Liegendem zum Hangendem zu beschreiben.
Termin für alle Beiträge zu den Regionaleinheiten: **31.03.2003!**

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, Herr Schauer ergänzt Ronneburger Horst
02	Einschuppungen im Münchberger Kristallinkomplex	Stettner	Erstmanuskript liegt vor
03	Fichtelgebirge (Westlicher Steinwald)	Stettner	Erstmanuskr. liegt vor
04	Vogtland (einschl. Neumark, Zwickau); Wildenfels	Tröger, Berger	Endkorrektur erfolgt
05	Erzgebirge (Erzgebirgsnordrandzone)	Geißler, Schauer	Erstmanuskr. liegt vor
06	Mittelsachsen (südl. Schiefermantel Granulitgeb.)	Kurze	Erstmanuskr. liegt vor
07	Elbezone	Kurze	Erstmanuskr. liegt vor
08	Görlitzer Schiefergebirge	Brause	Erstmanuskr. liegt vor, Zweitmanuskript mit neuer Gliederung
09	Nordwestsachsen (nordöstl. Crimmitschauer Störung)	Berger	Erstmanuskr. liegt vor

10	Oberpfälzer / (Bayerischer) Wald	Stettner	Erstmanuskr. liegt vor
11	Schwarzwald (Zone Badenweiler-Lenzkirch)		Rückverweis Bd. II
12	Untergrund Süddeutsche Scholle (Fränkische Muldenzone)	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	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	Erstmanuskr. liegt vor, gekürztes Zweitmanuskript
22	Adlergrund	Maletz, Katzung, Beier	Erstmanuskr. liegt vor

Bearbeitungsstand der Fossilgruppen:

Für nachfolgende Fossilgruppen liegt durch Herrn Tröger ein Erstmanuskript vor, das in Zusammenarbeit mit nachstehend genannten Kollegen ergänzt wird:
- Erhaltungszustand der Fossilien
- Graptolithen (Maletz)
- Conodonten (Blumenstengel, Schönlaub ?)
- Tentakuliten (I. & K. Zagora)
- Brachiopoden (M. Rubel)
- Trilobiten (Schrank, Chlupač ?)
- Crinoiden (Prokop ?)
- Lamellibranchiaten (Kříš?)
- Gastropoden
- Nautiloideen
- Eurypteriden (Prokop ?)
- Phyllocariden
- Radiolarien (Blumenstengel, Braun ?)
- Foraminiferen (Blumenstengel)

Zuarbeiten zu nachfolgenden Fossilgruppen haben zugesagt:
- Acritarchen: Sehnert (Harz)
- Chitinozoen: Samuelsson, Verniers (Rügen, Rheinisches Schiefergebirge?)
- Reitz (Sporen, Rheinisches Schiefergebirge)
- Conodonten: Sarmiento (Saxothuringikum)
- Ostracoden: Hansch, Blumenstengel

Herr Hansch stellt ein bisher unveröffentlichtes Manuskript von 1996 zur Fossilführung im Silur Deutschlands zur Einarbeit und Ergänzung zur Verfügung.

Bearbeitungsstand der weiteren Kapitel:

Es liegt ein Manuskript von Fischer, C. und Gaupp, R. vor: "Geochemische Signaturen in silurischen Alaunschiefern.", das als wertvolle Ergänzung zur geplanten Abhandlung über geochemische Aspekte des Silur (Hahne, Meisel) gesehen wird.
Herr Linnemann hat ein einführendes Kapitel zum tectonic setting des Silur zugesagt.

Es wird folgender Zeitplan für die Edition der Silurmonographie vorgeschlagen und diskutiert:

Winter 02/03: Korrekturen der vorliegenden Regionaleinheiten (Leonhardt, Heuse, Maletz).
Termin für die Abgabe aller Regionalkapitel: 31.03.2003.
Termin Abgabe Manuskripte Fossilgruppen: 31.03.2003.
Korrekturen Manuskripte Fossilgruppen 04/03 (Heuse, Tröger, Maletz).
Frühjahrstagung 2003: Rückgabe aller Kapitel an die Autoren zur Endkorrektur.
Abgabe Endkorrektur: 31.07.2003.

TOP 4: Herr Heuse schlägt vor, unsere Subkommission in Einklang mit dem internationalen Standard in „Subkommission **Proterozoikum** – Silur“ umzubenennen. Eventuelle Einwände bzw. Kritiken bitte bis 11/02 an den Vorsitzenden bzw. Sekretär.

Herr Meisel informiert über die neu gestaltete Webseite unserer Subkommission (www.Riphaeikum.org, www.Vendium.org, www.Kambrium.org, www.Ordovizium.org, www.Silur.org), Kritiken, Ergänzungen etc. bitte ebenfalls bis 11/02 an den Webmaster.
Aus Zeit- und Kostengründen wird vorgeschlagen, falls möglich, ab sofort auch die Protokolle per e-mail zu versenden. Bei Problemen bitte an Herrn Leonhardt wenden. Außerdem stehen die Protokolle auf unserer Webseite.

TOP 5: Als **Termin für die 24. Versammlung** wurde der **25.-26.04.2003** festgelegt; Versammlungsort: Museum für Mineralogie und Geologie Dresden-Klotzsche. Eine Exkursion in Einheit 8 (Lausitz mit Görlitzer Schiefergebirge) wird von Herrn Linnemann vorbereitet.

26.10.2002: **Exkursion Silur Vogtland**. Führung: K.A. Tröger; H.-J. Berger.
Punkt 1: ehemaliges Alaunwerk Mühlwand (Kiesel- und Alaunschiefer der Unteren Graptolithenschiefer, ob. Llandovery bis unt. Wenlock; Falten-Schuppenzone Mühlwand-Hauptmannsgrün).
Punkt 2: ehem. Stbr. a.d. Textilfabrik Rotschau (SE-vergente Falte im Hauptquarzit, Liegendes von Punkt 1).
Punkt 3: Straßenanschnitt gegenüber Bünaumühle: (Hauptquarzit, Liegendes von Punkt 1).
Punkt 4: Neudörfel, Talsperre Pöhl (ehem. Kalkbruch, heute Geotop, gefalteter Ockerkalk der Pöhl-Möschwitzer Falten-Schuppenzone).
Punkt 5: Möschwitz, Profil am Gunzenberg: Turnhalle-Dollys Cafe (Ockerkalk mit Diabaslagergang, z.T. Unt. Graptolithenschiefer).

Dr. Heuse
Sekretär

Leonhardt
kommissar. Vorsitzender