

BIBLIOGRAPHIE nach Jahren geordnet

von

Dr. habil. Frank W. JUNGE

Die Publikationen und Forschungsschwerpunkte betreffen im wesentlichen die Themenkomplexe:

- **Quartärgeologie - Sedimentologie - Paläoklimatologie - Geochemie känozoischer Lockersedimente:**
 - Paläoklimatologie (stabile Isotope) quartärer warmzeitlicher Seesedimente
 - Geologie, Sedimentologie und Geochemie quartärer kaltzeitlicher Seesedimente
 - Geochemie (Spuren- und Hauptelemente, stabile Isotope) und Sedimentologie känozoischer Typusprofile Mitteldeutschlands (Quartär, Tertiär)
- **Umweltgeochemie** (rezente Stand- und Fließgewässer) und **Hydrologie:**
 - Schwermetalluntersuchungen am Sediment, Schwebstoff, gelöste Phase
 - Hydrochemie und Stabile Isotope (u.a. Braunkohletagebaurestseen)
 - Sedimentogene Gase
- **Regionale Geologie und Landschaftswandel (Tagebaue und Mitteldeutsches Seenland)**
- **Rezente Geodynamik** (Geröllmorphometrie)
- **Geochemie regionaler Festgesteinseinheiten:**
 - Mineralogie und Genese von Zinngraniten
 - Geochemie akzessorischer Apatite
 - Geochemie und Genese des Kupferschiefers
- **Landschaftsdynamik und Historische Entwicklung Hiddensees**

Der regionale Schwerpunkt der Arbeiten lag bisher im **Saale-Elbe-Gebiet** (Region Mitteldeutschland, Lausitz) und im **Gebiet des östlichen Russlands** (untere Wolga).

2017

- /210/ F.W. Junge (2017): Vom natürlichen Tropenmoor zum künstlichen Seenparadies: Leipzig - Originärer Schauplatz der Geologie in einer Landschaft des Wandels seit Jahrmillionen.- Argos (Wirtschaftsmagazin für Mitteldeutschland) I/2017: 17-20

2016

- /209/ F.W. Junge, Schultze M. (2016): Open cast mines as river sediment and pollutant sinks. The example Mulde Reservoir (East Germany).- Tagungsbeitrag International Mine Water Association (IMWA), Leipzig 11.-15.07.2016; In: Proceedings "Mining Meets Water -Conflicts and Solutions", Carsten Drebenstedt, Michael Paul (Eds.), TU Bergakademie Freiberg: 159-166
- /208/ F.W. Junge, An. Müller, S. Wansa, R. Wimmer (2016): Bundesverdienstkreuz an Lothar Eißmann.- Geowissenschaftliche Mitteilungen GMit 63, März 2016: 106 (ISSN 1616-3931)
- /207/ F.W. Junge, T. Böttger, E. Novenko (2016): Andrei Aleksejewitsch Velichko (1931-2015).- Geowissenschaftliche Mitteilungen GMit 63, März 2016: 102 (ISSN 1616-3931)

2015

- /206/ F.W. Junge (2015): Der Bitterfelder Muldestausee als Sediment- und Schadstoffsenke.- *Hydrologie und Wasserbewirtschaftung* (HyWa) Jg. 59, H.6: 354-365. WM Druck+Vrelag Rheinbach (ISSN 1439-1783)
- /205/ F.W. Junge, L. Eißmann (2015): periglaziäre, glaziäre und subrosive Strukturen in Mitteldeutschland.- 79. Tagung Norddeutscher Geologen, 26.-29.Mai 2015 in Güstrow; In: Schriftenreihe des Landesamtes für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG), Heft 1/2015: 82-84. Güstrow
- /204/ F.W. Junge (2015): Christof Junge (1929-2013).- In: „Geschichte der Meteorologie in Deutschland: Das Geophysikalische Institut der Universität Leipzig“, Bd. 9, M. Börngen, P. Hupfer, D. Sonntag, L.A.Weickmann, Selbstverlag des Deutschen Wetterdienstes: 113-114. Offenbach (Main) (ISBN 978-3-88148-474-9)
- /203/ L. Eissmann, F.W. Junge, (2015): Das mitteldeutsche Seenland - der Norden. Vom Wandel einer Landschaft.- Sax-Verlag, Beucha-Markkleeberg, 1. Aufl.: 192 S. (ISBN 978-3-86729-140-8)

2014

- /202/ F.W. Junge (2014): Die versunkenen Schätze der Eiszeit. Landschaftswandel in Mitteldeutschland.- Vortrags-Transkript der Fachtagung „Tradition und Zukunft -

- Wandel im Bornaer Revier“, 25.11.2013. In: *Veröff. Bildungswerk für Kommunalpolitik Sachsen* (BKS) 53: 47–58. Hoyerswerda (ISBN 978-3-93453-472-8)
- /201/ F.W. Junge (2014): Der letzte Schliff - eiszeitliche Prozesse und Ablagerungen im Südraum von Leipzig.- *Exkurs.f. und Veröffl. DGG* 251: 47–53. Hannover. (ISBN 978-3-86944-132-0)
- /200/ A.-C. Winkler, Y. Meyer, S. Renz, S. Reinhold, F.W. Junge (2014): das Deutsch-Polnische Schülerkompositionsprojekt geo-sounds: Kohlemoor - Meer - Fluss - Eis - Warmzeit und Mensch: Eine musikalische Zeitreise von der Entstehung der Braunkohle bis zu Gegenwart und Zukunft.- *Exkurs.f. und Veröffl. DGG* 251: 131–132. Hannover. (ISBN 978-3-86944-132-0)

2013

- /199/ L. Eissmann, F.W. Junge, (2013): Das mitteldeutsche Seenland - der Süden. Vom Wandel einer Landschaft.- Sax-Verlag, Beucha-Markkleeberg, 1. Aufl.: 240 S. (ISBN 3-978-86729-100-2)
- /198/ F.W. Junge (2013): Schadstoffsенke Muldestausee - Aktuelles Potenzial und jüngste Entwicklung seit 2002.- *Vom Wasser*, Heft 3/4:

2012

- /197/ F.W. Junge, L. Eissmann (2012): Beuchaer Granitporphyr - Aus der Erdgeschichte.- In: L. Eißmann, R. Habel, F.W. Junge, E. Klöthe, K. Löhr und J. Müller: *Beucha. Dorf der Steine*. Sax-Verlag, Beucha-Markkleeberg, 160 S., 1. Aufl.: S. 6–13 (ISBN 978-3-86729-115-6)

2011

- /196/ L. Eissmann, F.W. Junge, W. Dassow (†) (2011): Das Saaleglazial - Kompilation geologischer Befunde aus der mitteldeutschen und Lausitzer Bergbauregion.- *Geschiebekunde aktuell*, Sonderheft 9 [K.-D. Meyer-Festschrift], Hamburg/Greifswald, Oktober 2011: 53–66 (ISSN 0178-1731)
- /195/ S. Wansa, F.W. Junge (2011): Exkursion D: Quaternary geology and prehistory in the type region of the Elsterian cold stage and of the Saalian cold stage in the Halle (Saale) area.- In: Excursion field trip “From the Northern ice shield to the Alpine glaciation”, D. Sauer (ed.), Geozon publisher, INQUA 21.-27.7.2011, Bern: 34–46
- /194/ W. Gläßer, L. Eissmann, F.W. Junge (2011): Ergebnisbericht 2009–2010 des Akademievorhabens Schadstoffdynamik in Einzugsgebieten- In: Jb. Sächs. Akad. Wiss. Leipzig 2009/2010, Hirzel-Verlag: S. 310–314. Stuttgart-Leipzig.

2010

- /193/ Czegka W., F.W. Junge, H.-M. Nitzsche (2010): Methane in an anthropogenic lake in the New Central German lake district (Neuseenland) - A GIS supported study.
- /192/ K. Kaiser, Z. Lai, B. Schneider, F.W. Junge (2010): Late Pleistocene genesis of the middle Yarlung Zhangbo Valley, southern Tibet (China), as deduced by sedimentological and luminescence data.- LED 2008 Conference Proceedings und *Quaternary Geochronology* **5**: 200-204
- /191/ Nitzsche H.-M., W. Czegka, C. Hanisch, L. Zerling, F. W. Junge (2010): The potential for releasing methane from artificial lakes in Central Germany.- Vortrag, Dtsch. Ges. f. Limnologie, 27.9.-1.10.2010 in Bayreuth, In: Abstractband
- /190/ Junge F.W., L. Eissmann (2010): Sediments, structures and special phenomena in the Cenozoic type region of Central Germany - a contribution to the landscape and climate evolution .- Poster, DEUQUA-Tagung 2010, Greifswald 13.9.-17.9.2010, In: Tagungsband, S. LORENZ, R. LAMPE (eds.):S. 106-107. Greifswald.

2009

- /189/ T. Boettger, E.Yu. Novenko, A.A. Velichko, O.K. Borisova, K.V. Kremenetski, S. Knetsch, F.W. Junge (2009): Instability of climate and vegetation dynamics in central and Eastern Europe during final stage of the Last Interglacial (Eemian, Mikulino) and Early Galciation.- *Quaternary International* **207**, Oktober 2009, 1/2: 137-144
- /188/ H.-M. Nitzsche, Junge F.W., Czegka W., Hanisch C., Zerling L. (2009): Zum Freisetzungspotential von Methan aus Standgewässern Mitteldeutschlands.- *Isotope Environm. Health Stud.* **45**, 2: 1-16
- /187/ L. Eissmann, F.W. Junge (2009): On the development of the landscape and climate in recent geological history - A brief cross-section on the activities in central Germany of palaeoclimatic research in the German Democratic Republic.- *Ber. Polarforsch. Meeresforsch.*: 98-120
- /186/ T. Boettger, A. Hiller, F.W. Junge, D. Mania, C. Kremenetski (2009): Late Glacial/Early Holocene environmental changes in northern Thuringia, central Germany: stable isotope record, radiocarbon stratigraphy and vegetation history.- *Quaternary International* **207**, Juli 2009, 1/2: 105-112

2008

- /185/ An. Müller, F.W. Junge, W. Czegka (2008): German Müller 1930 - 2007.- In: *GMit* **31**, März 2008: 84-85
- /184/ F.W. Junge, Chr. Junge, G. Junge (2008): Hiddensee im Wandel eines halben Jahrhunderts. Eine kommentierte Fotodokumentation.- Selbstverlag, Druckerei zu Altenburg: 275 S. (ISBN 978-3-00-024071-3)

- /183/ W. Czegka, F.W. Junge, J. Hausmann, R. Wennrich (2008): Uranium in anthropogenic Lakes of the New Central German Lake District. In: Broder-Merkel, J. Hasche-Berger, A. [Eds] (2008): Uranium Mining and Hydrology. Springer, Berlin Heidelberg, 201-214. and
W. Czegka, F.W. Junge, J. Hausmann, R. Wennrich (2008): Uranium in anthropogenic Lakes of the New Central German Lake District. In: Broder-Merkel, J. Hasche-Berger, A. [Eds] (2008): Uranium Mining and Hydrology. Springer, Berlin Heidelberg, CD e-ISBN 978-3-540-87746-2.
- /182/ E.Yu. Novenko, M. Seifert-Eulen, T. Boettger, F.W. Junge (2008). Eemian and Early Weichselian vegetation and climate history in Central Europe: A case study from the Klinge section (Lusatia, eastern Germany).- *Review of Palaeobotany and Palynology* 151, 1-2: 72-78
- /181/ W. Czegka, F.W. Junge, Hausmann, J., Kuchenbuch, V. & Wennrich, R. (2008): Die anthropogenen Standgewässer der „Neuen Mitteldeutschen Seenlandschaft“ (Neuseenland) - Überblick, hydrochemische Typisierung, ausgewählte Beispiele.- *Zschr. Dtsch. Ges. Geowiss. (ZdGG)* 159, 1: 149-162 und *Zschr. Dtsch. Ges. Geowiss. (ZdGG)* 159, 4: 691-692
- /180/ F.W. Junge, Novenko E., Seifert-Eulen, M. & Boettger T. (2008): Early Saalian landscape dynamics in the Saale-Elbe region (Profen opencast mine, Central Germany): fluvial sedimentation, vegetation history and geochemistry.- *Zschr. Dtsch. Ges. Geowiss. (ZdGG)* 159, 2: 221-236
- /179/ W. Czegka, F.W. Junge (2008): The use of SAGA as a mobile field-tool in the environmental geochemistry.- In: „SAGA - Seconds Out“, J. Böhner, T. Blaschke & L. Montanarella (Hrsg.): *Hamburger Beitr. z. Phys. Geogr. u. Landschaftsökol.*, Institut für Geographie Univers. Hamburg, Heft 19: 33-35 (ISSN 1866-170X)
- /178/ F.W. Junge, R. Wimmer, R. Kühner, L. Eissmann (2008): Die Vollgliederung des Eiszeitalters gespiegelt in den geologischen Aufschlussbefunden Mitteldeutschlands und der Lausitz - einschließlich umweltgeochemischer Befunde.- Vortrag, DEUQUA-Tagung, Wien (Österreich) 31.8.-6.9.2008. In: *Abh. Geol. Bundesanstalt Wien*, Bd. 62: 257-259 (ISSN 0378-0864)
- /177/ T. Böttger, E.Yu. Novenko, F.W. Junge (2008): Veränderung von Klima und Landschaft in quartären Warmzeit/Kaltzeit-Übergängen. Beispiele aus Mitteleuropa.-Poster, DEUQUA-Tagung, Wien (Österreich) 31.8.-6.9.2008. In: *Abh. Geol. Bundesanstalt Wien*, Bd. 62: 247-248 (ISSN 0378-0864)
- /176/ F.W. Junge (2008): Verleihung des R.+ M. Teichmüller - Preises 2007 der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften an Herrn Diplomgeologen Jörg Hausmann aus Leipzig.- *ZDGG* 159, 2: 173

- /175/ F.W. Junge, W. Czegka (2008): Vorwort zu den Themenheften „Beiträge zur regionalen Geologie Mittel- und Ostdeutschlands“ der Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften (ZDGG).- ZDGG 159, 1: 1-2
- /174/ F.W. Junge, An. Müller (2008): Professor L. Eissmann (Leipzig) zum 75. Geburtstag.- ZDGG 159, 1: 3-6

2007

- /173/ F.W. Junge, L. Eissmann (2007): Domsener Schichten und Tertiärquarzite im Tagebau Profen (Sachsen-Anhalt). Mit einem Einblick in die wichtigsten Störungserscheinungen des erschlossenen Gebietes.- *Thür. Geol. Beitr. NF* 14: 187-213. Jena 2007 (mit 2 Abb., 2 Tab., 3 Taf., 4 Beil.)
- /172/ O.K. Borisova, E.Yu. Novenko, A.A. Velichko, K.V. Kremenetski, F.W. Junge, T. Böttger (2007): Vegetation and climate changes during the Eemian and Early Weichselian in the Upper Wolga region (Russia).- *Quat. Sci. Rev.* **26**, 19-21: 2574-2585
- /171/ A.A.Velichko, E. Yu. Novenko, E.M. Zelikson, T. Boettger, F.W. Junge (2007): Chapter 17. Comparative analysis of vegetation and climate changes during the Eemian Interglacial in Central and Eastern Europe.- In: “The Climate of Past Interglacials”, F. Sirocko, M. Claussen, M.F. Sanchez-Goni, T. Litt (Eds.), *Developments in Quaternary Science* **7**, Elsevier, first edition: 255-264 (ISBN-13: 978-0-444-52955-8)
- /170/ T. Boettger, F.W. Junge, St. Knetsch, E.Y. Novenko, O.K. Borisova, K.V. Kremenetski, A.A.Velichko (2007): Chapter 18. Indications to short-term climate warming at the very end of the Eemian in terrestrial records of Central and Eastern Europe.- In: “The Climate of Past Interglacials”, F. Sirocko, M. Claussen, M.F. Sanchez-Goni, T. Litt (Eds.), *Developments in Quaternary Science* **7**, Elsevier, first edition: 265-274 (ISBN-13: 978-0-444-52955-8)
- /169/ St. Knetsch, T. Böttger, F. W. Junge, P. Morgenstern (2007): Element- und isotopengeochemische Untersuchungen am limnischen Eem-Profil Klinge /Niederlausitz.- *Natur und Landschaft in der Niederlausitz*, Heft **24**, Cottbus: 129-151
- /168/ F.W. Junge, T. Böttger, P. Morgenstern (2007): Geochemische Untersuchungen an Karbonaten aus der vogtländischen Silurabfolge.- *Mauritiana* (Altenburg) 20, 1: 63-69
- /167/ L. Eissmann, F.W. Junge (2007): 3.2. Zur Entwicklung von Landschaft und Klima der jüngeren Erdgeschichte - ein kurzer Überblick zu den mitteldeutschen Aktivitäten der Paläoklimaforschung in der Deutschen Demokratischen Republik (DDR).- In: *Geschichte der Meteorologie in Deutschland, Band 8: „Klimaforschung in*

- der DDR. Ein Rückblick*“ Peter Hupfer (Ed.), Selbstverlag des Deutschen Wetterdienstes, Offenbach am Main: 65-78 (ISBN 978-3-88148-421-3)
- /166/ F.W. Junge (2007): Museum für Mineralogie und Geologie zu Dresden: Rezension der Arbeit J.-M. Lange & E. Kühne (Hrsg.) (2006): "Das Museum für Mineralogie und Geologie in den Staatlichen Naturhistorischen Sammlungen. Von der kurfürstlichen Kunstkammer zum staatlichen Forschungsmuseum." 199 S. 453 meist farb. Abb., Staatliche Naturhistorische Sammlungen, Dresden (ISBN 10 3-910006-34-5).- In: *GMit* 27, März 2007: 70-71
- /165/ F.W. Junge, L. Eissmann, (2007): Phänomene und Prozesse im Lockergebrige Mitteldeutschlands in Bildern.- Vortrag, 74. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Norddeutscher Geologen 2007, Hamburg-Harburg 29.5.-01.6.2007, In: Tagungsband und Exkursionsführer, Geologisches Landesamt Hamburg, Ehlers J., Grabe J. & Taug R. (Hrsg.): 18-19
- /164/ W. Czegka, F.W. Junge (2007): Zwenkau - the genesis from a lignite open cast mine to a recreation lake. Hydro- and geochemical impacts.- Poster, Szczecin2007, 159. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften (DGG), Szczecin (Polen) 24.-26.10.2007, In: Kurzfassungen der Vorträge und Poster, Schriftenr. der DGG (Hannover 2006), Heft 53: 81-82 (ISBN 978-3-510-49201-5)
- /163/ L. Kunzmann, F.W. Junge, M. Dolezych (2007): Exkursion E3: Tertiär in Sachsen.- 77. Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft, Freiberg 17.-19.9.2007entagung Freiberg. In: Exkursionsführer „Fossile Ökosysteme“, O. Elicki & J.W. Schneider (Hrsg.), Wiss. Mitt. Inst. f. Geol., TU Bergakademie Freiberg: 65-139 (ISSN 1433-1284)
- /162/ F.W. Junge, L. Eissmann (2007): Dr. Höser zum 60. Geburtstag.- *Mauritiana* (Altenburg) 20, 1: 171-173

2006

- /161/ L. Zerling, C. Hanisch, F.W. Junge (2006): Heavy metal inflow into the floodplain at the mouth of the river Weiße Elster (Central Germany).- *Acta hydrochim. hydrobiol.* **34**, 3: 234-244
- /160/ Kühl An., Junge F.W., Steinberg T., Stange R. (2006): Geologisch-sedimentologische Untersuchungen des Sedimentmittels zwischen dem Bornaer und dem Thüringer Hauptflöz im Restloch Groitzscher Dreieck.- *Brandenburgische Geowissenschaftliche Beiträge* **13**, 1/2, Kleinmachnow, 67-88 (mit 20 Abb.)
- /159/ F.W. Junge (2006): Zu Sekundärmineralbildungen der Bitterfelder Bernsteinformation (Tagebau Goitsche).- *Mauritiana* 19, Altenburg, 3: 423-426
- /158/ F.W. Junge, Czegka W., Hanisch C., Kuchenbuch V., Wennrich R., Zerling L. (2006): The Osternienburg Lakes - geochemistry and development of a post mining

- lake site in Central Germany.- Vortrag, Tagung der European Union of Geosciences (EUG), Wien (Österreich) 2.-7.4.2006, Session HS29: „Lakes and enclosed seas under anthropogenic pressure“; Geophysical Research Abstracts, vol. 8, 00931, 2006 (EGU06-A-00931)
- /157/ T. Boettger, F.W. Junge, A. Hiller, D. Mania, C. Kremenetski (2006): Reconstruction of environmental change during Late Glacial/Early Holocene by using stable isotope, pollen, mollusc and radiocarbon analyses of sediment profile Plinz (Thuringian, Central Germany).- Vortrag, International Conference „Man and Environment in Pleistocene and Holocene: Evolution of Waterways and Early Settlement of Northern Europe“, 14.4.-16.4.2006 in St. Petersburg (Russland), In: Book of Abstracts and Program, Inst. for the History of Material Culture RAS: 16
- /156/ W. Czegka, F.W. Junge, C. Hanisch, R. Wennrich, V. Kuchenbuch, L. Zerling (2006): zur hydrochemischen Beschaffenheit der anthropogenen Standgewässer der „Mitteldeutschen Seenplatte“ - eine Übersicht.- Poster, Tagung der Fachsektion Hydrogeologie in der DGG „Indikatoren im Grundwasser“, 24.-18.5.2006 in Cottbus, In: Kurzfassungen der Vorträge und Poster; Schriftenr. D. DGG, Heft 43 (2006): 144 (ISBN 3-932537-39-4)
- /155/ F.W. Junge, T. Boettger, E.Y. Novenko (2006): Fluviale Sedimentation, Diapirismus und Vegetation im Frühsaaleglazial Mitteldeutschlands. Neue Befunde aus dem Tagebau Profen (Sachsen-Anhalt).- Vortrag, 73. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Norddeutscher Geologen, 6.-9.6.2006 in Halle (Saale), In: Tagungsband und Exkursionsführer; Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt: Forker A., Friedel C.-H., Wansa St. (Hrsg.): 22-24
- /154/ W. Czegka, F.W. Junge, C. Hanisch (2006): Seen entstehen - Seen vergehen. GIS und Fernerkundung als Basis eines Quasi-Temporal GIS für hydrogeochemische Parameter im Leipziger Neuseenland. In: Strobl J., Blaschke Th.; Griesebner G.; [Hrsg.] Angewandte Geoinformatik 2005, Beiträge zum AGIT Symposium Salzburg 2006, Wichmann, Heidelberg: 107-112.
- /153/ W. Czegka, F.W. Junge, R. Wennrich (2006): Lake development and hydrochemistry in the Osternienburg area.- Posterbeitrag, GeoBerlin 2006, 158. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften (DGG), Berlin 2.-4.10.2006, In: Kurzfassungen der Vorträge und Poster, Schriftenr. der DGG (Hannover 2006), Heft 50: 354 (ISBN 3-932537-45-9)
- /152/ L. Eissmann, F.W. Junge (2006): Exodynamisches Störungsinventar des Känozoikums des Norddeutschen Tieflandes - Ein globaler Modellfall für das Lockergebirge.- Vortrag, GeoBerlin 2006, 158. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften (DGG), Berlin 2.-4.10.2006, In: Kurzfassungen

der Vorträge und Poster, Schriftenr. der DGG (Hannover 2006), Heft 50: 90–91 (ISBN 3–932537–45–9)

2005

- /151/ C. Hanisch, L. Zerling, F.W. Junge, W. Czegka (2005): Verlagerung, Verdünnung und Austrag von schwermetallbelasteten Flusssedimenten im Einzugsgebiet der Saale. Ein Beitrag zur Abwägung von Gefährdungspotenzial und Selbstreinigungsvermögen unserer Fließgewässer.– *Abhandlungen der Sächsische Akademie der Wissenschaften, Mathematisch–naturwissenschaftliche Klasse, Band 64, Heft 1*: 135 S.
- /150/ L. Eissmann, F.W. Junge (2005): Ergebnisbericht 2003–2004 des Akademievorhabens Schadstoffdynamik in Einzugsgebieten: 1. Schwebstoff- und Metallbilanzen im Saale - Weiße Elster -Einzugsgebiet. 2. Hochwasserinduzierte Sedimenteinträge in den Bitterfelder Muldestausee. 3. Langfristige Klima- und Umweltveränderungen und ihre Widerspiegelung in Seesedimenten des letzten Interglazials (DEKLIM–Verbundvorhaben).– In: *Jb. Sächs. Akad. Wiss. Leipzig 2003/2004*, Leipzig: 445–454 (ISBN 3–776–1389–4)
- /149/ A.A. Velichko, E.J. Novenko, V.V. Pisareva, E.M. Zelikson, T. Boettger, F.W. Junge (2005): Vegetation and climate changes during the Eemian interglacial in Central and Eastern Europe: comparative analysis of pollen data.– *Boreas* 34, 2: 207–219
- /148/ M. Schultze, A. van der Veen, F.W. Junge (2005): Auswirkungen des Hochwassers 2002 auf die Spurenelementgehalte der Sedimente im Goitschensee und im Muldestausee - ein Vergleich.– *Deutschen Gesellschaft für Limnologie e.V. (DGL), Tagungsbericht 2004* (Potsdam), Weißensee Verlag, Berlin 2005 (ISBN 3–89998–060–3): 530–534
- /147/ F.W. Junge, Chr. Hanisch, L. Zerling, M. Gehre (2005): Geochemical signatures (C, N, stable isotopes, metals) of suspended matter in the river Weisse Elster (East Germany): their seasonal and flow–related distribution 1997–2001.– *Isotope Environm. Health Stud.* 41, 2 (Juni 2005): 141–159
- /146/ W. Czegka, C. Hanisch, F.W. Junge, L. Zerling, M. Baborowski (2005): Changes in uranium concentration in the Weisse Elster river as a mirror of the remediation in the former WISMUT mining area.– In: Uranium in the environment. Mining impacts and consequences. B.J. Merkel & A. Hasche–Berger (eds.), Springer Berlin–Heidelberg–New York: 875–884
- /145/ F.W. Junge, M. Dolezych, H. Walther, T. Böttger, A. Kühl, L. Kunzmann, P. Morgenstern, T. Steinberg, R. Stange (2005): Ein Fenster in Landschaft und Vegetation vor 37 Millionen Jahre: Lithologische, sedimentgeochemische und

- paläobotanische Befunde aus einem Paläoflusssystem des Weißelsterbeckens.- *Mauritiana* 19, Altenburg, 2: 185-273 (mit 18 Abb., 23 Bildern, 9 Tafeln, 4 Tab.)
- /144/ K. Hempel, T. Böttger, M. Dolezych, F.W. Junge (2005): Erste dendrochronologische Untersuchungen an *Doliosstroboxylon priscum* (PRILL) DOLEZYCH aus dem Obereozän Mitteldeutschlands.- *Mauritiana* 19, Altenburg, 2: 275-281
- /143/ W. Klemm, A. Greif, J.A.C. Broekaert, V. Siemens, F.W. Junge, A. van der Veen, M. Schultze, A. Duffek (2005): Arsenic and Heavy Metals in the Mulde River System.- *Acta hydrochim. hydrobiol. a* **33**, 5: 475-491
- /142/ T. Böttger, F.W. Junge, S. Knetsch, E.Y. Novenko, O.K. Borisova, A.A. Velichko (2005): Climate dynamics at the very end of the Eemian interglacial recorded in lake sediments from Central and Eastern Europe.- Posterbeitrag, In: *Abstractband "DEKLIM/Pages conference", Mainz 7.-10.3.2005*, F. Sirocko, M. Claussen, J. McManus & C. Kull (Editors): 95-96
- /141/ E.Y. Novenko, T. Böttger, F.W. Junge, A.A. Velichko (2005): Similarity in landscape dynamics at Glacial/Interglacial transition of last three Interglacials.- Posterbeitrag, In: *Abstractband "DEKLIM/Pages conference", Mainz 7.-10.3.2005*, F. Sirocko, M. Claussen, J. McManus & C. Kull (Editors): 174-175
- /140/ F.W. Junge, W. Czegka, Fruhner A., Schneider N., Wennrich R., Zerling L., Hanisch C. (2005): The new Central Germany Lake District - A Hydrochemical overview on a postmining landscape.- Posterbeitrag, Tagung der European Union of Geosciences (EUG), Wien (Österreich) 24.04.-29.04.2005, Geophysical Research Abstracts, Vol. 7, 00038, 2005, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU05-A-00038
- /139/ F. Sirocko, U. Cubasch, F. Kaspar, H. von Storch, M. Widmann, T. Litt, N. Kühl, A. Mangini, H.-J. Pachur, M. Claussen, C. Kubatzki, F.W. Junge, T. Böttger, M. Krbetschek, D. Degering (2005): EEM: Climate change at the very end of a warm stage. First results from the Last Glacial inception at 117.000 yrBP.- In: Verbundprojekt "Klimaänderungen am Ende einer Warmzeit" F. Sirocko (Koordinator); Abschlußsymposium zum DEKLIM (German Climate Research Programme 2001-2006), DLR Projektträger Umweltforschung und Technik (Hrsg.), Leipzig, 10.-12.5.2005, Abstractband: 22-24
- /138/ F.W. Junge, T. Böttger, S. Knetsch (2005): Climate variability during warm-cold transitions, deduced from limnic sequences of central and eastern Europe.- In: Verbundprojekt "Klimaänderungen am Ende einer Warmzeit" F. Sirocko (Koordinator); Abschlußsymposium zum DEKLIM (German Climate Research Programme 2001-2006), DLR Projektträger Umweltforschung und Technik (Hrsg.), Leipzig, 10.-12.5.2005, Abstractband: 31

- /137/ H.-M. Nitzsche, F.W. Junge (2005): Anthropogenic lakes - negligible sources for climate relevant gases?.- Posterbeitrag, ESIR-European Society of Isotope Research, VIII Isotope workshop, Leipzig 25.-30.6.2005, Extended Abstract volume, UFZ-Report 02/2005: 109-112
- /136/ S. Knetsch, T. Boettger, F.W. Junge, P. Morgenstern (2005): The Eemian and Early Weichselian limnic sequence Ples: Reconstruction of paleoenvironmental change by using stable isotope methods and geochemistry.- Posterbeitrag, ESIR-European Society of Isotope Research, VIII Isotope workshop, Leipzig 25.-30.6.2005, Extended Abstract volume, UFZ-Report 02/2005: 172-173
- /135/ T. Boettger, F.W. Junge (2005): Environmental changes within Last Glacial and Holocene recorded by stable isotopes data from limnic sediment sequence of the former Ascherslebener See (Saxony-Anhalt, Germany).- Vortrag, DGG-Jahrestagung Erlangen 25.-29.9. 2005. In: Program and Abstracts, Schriftenr. der DGG (Hannover 2006), Heft 39: 38 (ISBN 3-932537-34-3)
- /134/ F.W. Junge (2005): Okno na territoriju zentralnoi Germanii 37 mln. let nasad: paleobotanitscheskoje, litologitscheskoje, sedimentologitscheskoje i geochimitscheskoje isutschenie sistemui bassejna reki Weiselster (in russ.).- Vortrag, Irkutsk 11.-15.10.2005; In: Tagungsband „Prirodnaja i antropogennaja dinamika nasemnuich ekosistem“, Irkutskowo gosudarstwennowo technitscheskowo universiteta: 37-39 (ISBN 5-8038-0352-9; SIFIBR SO RAN, 2005)
- /133/ F.W. Junge, T. Boettger (2005): Zur Landschafts- und Flußdynamik im obereozän-unteroligozänen Schwemmfächer des Weißelsterbeckens. Beispiele aus den Großtagebauen südlich Leipzig.- Vortrag, 25.11.2005, Halle/Saale, Workshop „Das Tertiär im mitteldeutschen Ästuar - Stand und aktuelle Probleme“. In: Exkursionsf. u. Veröff. DGG 230, Friedel C.-H. & Balaske P. (Eds.), Berlin/Hannover: 11-12
- /132/ E.Y. Novenko, A.A. Velichko, I.S. Sukanova, F.W. Junge, T. Böttger (2005): Dynamics of vegetation at the Pleistocene Glacial/Interglacial transition (new data from the center of the East European Plain).- Proceedings of the workshop „Reconstruction of Quaternary palaeoclimate and palaeoenvironments and their abrupt changes“, 29.9.-2.10.2004 in Bialowieza (Poland). In: Polish Geological Institute Special Papers, Warszawa (Poland) 16: 77-82 (ISSN 1507-9791)
- /131/ F.W. Junge (2005): Laudatio. Verleihung der Serge von Bubnoff-Medaille 2003 an Herrn Professor Dr. habil. Lothar Eissmann aus Leipzig.- *Z. dt. Ges. Geowiss.* 156, 2: 243-246
- /130/ L. Eissmann, F.W. Junge (2005): Sibirien in Mitteleuropa. Eine internationale Periglazialexkursion.- In: *GMit* 21, September 2005: 116-117

- /129/ A. Hiller, F.W. Junge, M. Krbetschek, , K. Kremenetski, M. Geyh (2004): Characterising and dating Weichselian organogenic sediments: a case study from the Lusatian ice margin valley (Scheibe opencast mine, eastern Germany).- *Palaeogeogr. Palaeoclim. Palaeoecol.* **205**, 3-4: 273-294
- /128/ J.A. Piotrowski, N.K. Larsen, F.W. Junge (2004): Reflections on soft subglacial beds as a mosaic of deforming and stable spots.- *Quaternary Sci. Reviews* **23**, 9-10: 993-1000
- /127/ A.A. Velichko, E.Yu. Novenko, E.M. Zelikson, V.V. Pisareva, A.V. Kosmakova, T. Böttger, F.W. Junge (2004): Vegetation and climate changes during Eemian (Mikulino) in Central and Eastern Europe: comparative analysis.- Russian Academy of Sciences, Izvestiya, Ser. Geogr., 6: 41-57 (in russ.)
- /126/ F.W. Junge, C. Hanisch, L. Zerling, W. Czegka, A. Arnold, K. Jendryschik, P. Morgenstern, H.-C. Treutler, B. Scharf (2004): Arbeitspaket 3.6.: Untersuchungen im Bitterfelder Muldestausee zu den Auswirkungen des Hochwassers vom August 2002 auf die Schwermetallgehalte von Schwebstoffen und Sedimenten.- In: *Endbericht BMBF-FKZ PTJ 0330492 „Schadstoffbelastung nach dem Elbe-Hochwasser 2002“*, Geller W., Ockenfeld K., Böhme M., Knöchel A. (Eds.), UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH, Department Fließgewässerökologie Magdeburg: 136-158
- /125/ F. Sirocko, U. Cubasch, F. Kaspar, H. von Storch, M. Widmann, T. Litt, N. Kühl, A. Mangini, H.-J. Pachur, M. Claussen, C. Kubatzki, F.W. Junge, T. Böttger, M. Krbetschek, D. Degering (2004): Climate Change at the Very End of a Warm Stage: First Results From the Last Glacial Inception at 117,000 yr BP.- *Pages News*, Vol. 12, Nb. 2, Sept. 2004: 18-20
- /124/ F.W. Junge, K. Jendryschik, P. Morgenstern, H.-C. Treutler, L. Zerling (2004): Hochwasserereignisse und ihre Widerspiegelung im rezenten Seesediment eines Flußstausees.- *Eiszeitalter und Gegenwart* 54, Hannover: 124-137 (2 Abb., 2 Tab.)
- /123/ F.W. Junge, K. Jendryschik, P. Morgenstern, H.-C. Treutler, L. Zerling (2004): Sediment cores from river dams used as flood archives.- *Studia Quaternaria* **21**: 187-195
- /122/ T. Boettger, A. Hiller, L. Stottmeister, F.W. Junge (2004): First isotope studies on the Late Weichselian part of the limnic type sequence from the former lake Aschersleben (Saxony-Anhalt, Germany).- *Studia Quaternaria* **21**: 207-211
- /121/ Chr. Hanisch, L. Zerling, F.W. Junge (2004): Schwebstofftransport in Flusssystemen: Bilanzierung eines Hochwassers.- *Z. geol. Wiss.* **32**, Berlin 4/5: 322-326
- /120/ C. Hanisch, L. Zerling, W. Czegka, F.W. Junge (2004): Self-purification by relocation, dilution and discharge of river sediments and the pollutants contained in

- the sediments on example of Saale -Weiße Elster river system (Central Germany).- Posterbeitrag, In: Scientific Program of European Union of Geosciences (EUG), Nizza 26.4.-30.4.2004; *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 6, 03190, 2004 (<http://www.cosis.net/abstracts/EGU04/07943/EGU04-J-03190.pdf>)
- /119/ F.W. Junge, L. Zerling, C. Hanisch, W. Czegka (2004): Evaluations to long-term sedimentation rates in a River reservoir deduced from sediment core investigations and suspended load measurements.- Posterbeitrag, Tagung der European Union of Geosciences (EUG), Nizza 26.04.-30.04.2004. Vol. 6, 03190, 2004 (<http://www.cosis.net/abstracts/EGU04/07943/EGU04-J-07943.pdf>)
- /118/ R. Wimmer, G. Standke, H. Blumenstengel, F.W. Junge, J. Rascher (2004): Altes und Neues zur Geologie der Region Bitterfeld.- Vortrag anlässlich 16. Treffen des Arbeitskreises Bergbaufolgelandschaften der GGW, Bitterfeld 4.-5.06.2004. In: Exkurs.f. u. Veröfftl. GGW, Berlin, 224: 12-16
- /117/ R. Wimmer, P. Tropp, S. Wansa, F.W. Junge, L. Eissmann (2004): Exkursionsführer: Ein kurzer Leitfaden zur Geologie, Bergbaugeschichte, Bergbausanierung und Entwicklung der Bergbaufolgelandschaft im Bitterfelder Zentralrevier.- 16. Treffen des Arbeitskreises Bergbaufolgelandschaften der GGW, Bitterfeld 4.-5.06.2004. In: Exkurs.f. u. Veröfftl. GGW, Berlin, 224: 67-79
- /116/ L. Eissmann, F.W. Junge (2004): 50 Millionen Jahre Deltaentwicklung am Nordrand der östlichen deutschen Mittelgebirge. Ein europäisches Fallbeispiel.- Vortrag, DEUQUA-Tagung, Nijmegen (Niederlande) 30.8.-3.9.2004. In: Abstractband: 27-29
- /115/ F.W. Junge, Chr. Hanisch, L. Zerling, W. Czegka (2004): Zur Geochemie rezenter Flusssedimente. Neue Ergebnisse aus dem Einzugsgebiet von Saale und Mulde (Mitteldeutschland).- Vortrag, DEUQUA-Tagung, Nijmegen (Niederlande) 30.8.-3.9.2004. In: Abstractband: 46
- /114/ T. Böttger, F.W. Junge, M. Krbetschek, K. Kremenetski (2004): Limnic sediment sequence in Neumark-Nord in Central Germany: Environmental changes and stratigraphic connection to Eemian interglacial.- Posterbeitrag, DEUQUA-Tagung, Nijmegen (Niederlande) 30.8.-3.9.2004. In: Abstractband: 18
- /113/ J. Hausmann, W. Czegka, F.W. Junge (2004): Örtliche Variabilität hydrochemischer Parameter der Mulde und des Bitterfelder Muldestausees (Sachsen - Sachsen-Anhalt).- Posterbeitrag GeoLeipzig 2004, Gemeinschaftstagung DGG und GGW, Leipzig 29.9.-1.10.2004. In: Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft, F. Jacobs, H.-G. Röhlings, O. Uhlmann (Eds.), H. 34, Kurzfassungen der Vorträge und Poster: 305
- /112/ M. Schultze, A. van der Veen, F.W. Junge (2004): Konsequenzen des Sommerhochwassers 2002 für den Goitschensee und den Muldestausee - ein

- Vergleich.- Vortrag Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie e.V. (DGL), Potsdam 20.9.-24.9.2004. In Abstractband: 138
- /111/ F.W. Junge, L. Zerling, C. Hanisch, W. Czegka (2004): Abschätzungen von Sedimentationsraten in einem Flußstausee: Das Beispiel des Bitterfelder Muldestausees.- Posterbeitrag GeoLeipzig 2004, Gemeinschaftstagung DGG und GGW, Leipzig 29.9.-1.10.2004. In: Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft, F. Jacobs, H.-G. Röhling, O. Uhlmann (Eds.), H. 34, Kurzfassungen der Vorträge und Poster: 307
- /110/ G. Standke, J. Rascher, L. Eissmann, K. Hoffmann, F.W. Junge (2004): Die „Südsee(n)“ von Leipzig: Quartär, Tertiär und Landschaftswandel.- GeoLeipzig 2004, Gemeinschaftstagung DGG und GGW, Leipzig 29.9.-1.10.2004. In: Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft, F. Friedel & H.-G. Röhling (Eds.), H. 35, Exkursionsführer: 43-74, Hannover.
- /109/ F.W. Junge, C. Hanisch, W. Czegka, L. Zerling, H.-C. Treutler, P. Morgenstern, M. Magnus (2004): Changes in contamination of the river Mulde since 1975 reflected by sediment cores from the river reservoir near Bitterfeld.- Vortrag 11th Magdeburg Seminar on Waters in Central and Eastern Europe: Assessment, Protection, Management, Leipzig 18.10.-22.10.2004. In: Proceedings of the international conference (W. Geller et al. Eds.), UFZ-Bericht 18/2004: p. 97 (ISSN 0948-9452)
- /108/ W. Czegka, C. Hanisch, L. Zerling, K. Jendryschik, F.W. Junge (2004): GIS und Fernerkundung als Werkzeuge in der Umweltgeochemie. Das Beispiel Extrem-Hochwasser 2002 am Muldestausee bei Bitterfeld . In: Blaschke, Th.; Griesebner G.; Strobl J. [Hrsg.] Angewandte Geoinformatik 2004, Wichmann, Heidelberg: 79-84.
- /107/ O.K. Borisova, E. Yu. Novenko, A.A. Velichko, T. Boettger, F.W. Junge (2004): Palaeoecology of the early Weichselian/Eemian transition in the Upper Volga region (Russia).- Abstractband, XI. International Palynological Congress, 4-9 Juli 2004, Granada (Spanien) 14: 502-503
- /106/ F.W. Junge (2004): Privatdozent Dr. habil. Anselm Kühl im Ruhestand.-
In: *Mauritiana* 19, Altenburg, 1: 173-175 und
In: *GMit* 17, September 2004: 54-55

2003

- /105/ L. Eissmann, F.W. Junge, L. Zerling (2003): Ergebnisbericht 2001-2002 des Akademievorhabens Schadstoffdynamik in Einzugsgebieten: 1. Verlagerung, Verdünnung und Austrag schwermetallbelasteter Flußsedimente (C. Hanisch, L. Zerling). 2. Untersuchungen am Bitterfelder Muldestausee: 2.1. Bewertung der aktuellen Situation im Untersuchungszeitraum 2000 bis 2002 (A. Arnold). 2.2. Schwebstofffrachten der Mulde am Zufluß zum Bitterfelder Muldestausee in den

- Jahren 1991 bis 2001 und die Sedimentation im See (K. Jendryschik). 2.3. Gelöste Elementkonzentrationen im Wasserkörper des Bitterfelder Muldestausees und ihre saisonalen und hydrographischen Variationen (F.W. Junge, K. Jendryschik). 2.4. Vergleich von Sedimentkernen aus dem Muldestausee vor und nach dem Jahrhunderthochwasser der Mulde vom August 2002 (F.W. Junge, K. Jendryschik, B. Scharf, A. Arnold). 3. Zur Klimavariabilität des letzten Interglazials (Eem) auf der Basis von Untersuchungen limnischer Seesedimente (DEKLIM-Verbundvorhaben): Das Eemprofil von Klinge (Lausitz): Erste Untersuchungsergebnisse (F.W. Junge, T. Böttger, S. Knetsch).- In: *Jb. Sächs. Akad. Wiss. Leipzig 2001/2002*, Leipzig: 225–264
- /104/ F.W. Junge, L. Eissmann (2003): Südafrika – Mitteleuropa: Analoge Zeugenschaft zweier großer Eiszeitalter unserer Erde.- *Mauritiana* **18**, Altenburg, 3: 341–386 (mit 36 Abbildungen)
- /103/ F.W. Junge, K. Jendryschik (2003): Investigations into the distribution of element concentrations in a recent dam and their seasonal and hydrographical correlation (Bitterfelder Muldestausee, Saxony-Anhalt).- *Acta hydrochim. hydrobiol.* **31**, 4–5: 378–390
- /102/ L. Zerling, Chr. Hanisch, F.W. Junge, An. Müller (2003): Heavy metals in Saale sediments – Changes in the contamination since 1991.- *Acta hydrochim. hydrobiol.* **31**, 4–5: 368–377
- /101/ F.W. Junge, T. Böttger, R. Kleeberg (2003): Isotopengeochemische Untersuchungen an Sedimenten des Baruther Maars (Lausitz).- *Z. geol. Wiss.* **31**, 4–6: 363–371 (mit 2 Abb., 2 Tab.)
- /100/ T. Böttger, F.W. Junge, L. Stottmeister (2003): Stable climatic conditions in the Eemian interglacial recorded by stable isotope from a limnic sediment sequence Parsau (northern Germany).- In: Scientific Programme EUG-AGU-EUG Joint Assembly, Nice, France, 06–11 April 2003, p. 106; *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 5, 09471, 2003, European Geophysical Society 2003
- /99/ St. Knetsch, T. Böttger, F.W. Junge, A.A. Velichko, J. Kononov (2003): Lithology and geochemical results of Eemian limnic sequences on an transect from central to eastern Europe.- In: *Abstractband "Second DEKLIM-EEM workshop", Heidelberg 24.–27.3.2003*, F. Sirocko & A. mangini (Editors): 71–72
- /98/ A.A. Velichko, E.J. Novenko, V.V. Pisareva, E.M. Zelikson, T. Böttger, F.W. Junge, St. Knetsch (2003): Vegetation and climate change during Eemian in Central- and East Europe: comparative analysis.- In: *Abstractband "Second DEKLIM-EEM workshop", Heidelberg 24.–27.3.2003*, F. Sirocko & A. Mangini (Editors): 85–86
- /97/ T. Böttger, F.W. Junge (2003): Stable isotope and geochemical–mineralogical signals of upper Eocene and Quaternary paleoenvironment on fluvial sediments and

- incorporated fossil tree trunks (central Germany).– In: Abstractband "Joint Workshop meeting INQUA Loess and Carbon commissions", Moskau 26.5.–01.06.2003: 12
- /96/ T. Böttger, F.W. Junge, K.V. Kremenetski (2003): Climatic conditions in the Eemian interglacial recorded by stable isotopes from a Neumark–Nord limnic sediment sequence (central Germany).– In: Programs with Abstracts, Kurzfassung zum Posterbeitrag 60–23 (BTH 110), XVI. INQUA–Congress, 23.–30.7.2003 in Reno (Nevada, USA): 184 (ISBN 0–945920–51–2)
- /95/ F.W. Junge, T. Böttger, P. Morgenstern, A. Kühl (2003): Comparative investigations into the upper Eocene and Quaternary palaeoenvironment and palaeoclimate by geochemical studies of fluvial sediments and incorporated fossil tree trunks (central Germany).– In: Programs with Abstracts, Kurzfassung zum Posterbeitrag 5–36 (BTH 102), XVI. INQUA–Congress, 23.–30.7.2003 in Reno (Nevada, USA): 79 (ISBN 0–945920–51–2)
- /94/ F.W. Junge, K. Jendryschik, B. Scharf, P. Morgenstern, H.–C. Treutler, W. Czegka, C. Hanisch, L. Zerling (2003): Schwebstoff- und Schwermetalldeposition im Bitterfelder Muldestausee.– Vortrag zum Statusseminar des BMBF–Ad-hoc–Verbundprojektes "Schadstoffbelastung im Mulde- und Elbe-Einzugsgebiet nach dem Augusthochwasser 2002", Freiberg 27.–29.08.2003; In: Abstractband: 18; Tagungsband: 74–78
- /93/ Chr. Hanisch, L. Zerling, F.W. Junge (2003): Schwebstofftransport in Flusssystemen – Bilanzierung eines Hochwassers.– Posterbeitrag, 12. GGW–Tagung vom 10.9.–13.9.2003 in Husum; in Abstractband: 61–62
- /92/ M. Melles, W. Stackebrandt, R.–O. Niedermeyer, L. Eissmann, F.W. Junge, K.B. Jubitz, N. Schlaak, W. Schumacher (2003): Field Trip C: Glacial and periglacial phenomena in NE–Germany.– Exkursionsführer, 9th International Symposium on Antarctic Earth Sciences (IAES), Potsdam 8.–12.9.2003; In: *Terra Nostra 2003/5*: 73–98
- /91/ F.W. Junge (2003): Rezension der Arbeit: Ansgar Müller, Lutz Zerling, Christiane Hanisch: "Geogene Schwermetallgehalte in Auensedimenten und –böden des Einzugsgebietes der Saale. Ein Beitrag zur ökologischen Bewertung von Schwermetallbelastungen in Gewässersystemen", Abhandlungen der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, Mathematisch–naturwissenschaftliche Klasse, Band 59, Heft 6: 122 Seiten (mit 39 Tabellen, 18 Abbildungen und 21 Farbtafeln; ISBN 3–7776–1236–7).–
In: *Mauritiana 18*, Altenburg, 3: 464–465
In: *Z. geol. Wiss.* 31, 1: 92–93
- /90/ F.W. Junge, T. Böttger (2003): Subproject 8: Climate variability during warm–cold transitions, deduced from limnic sequences of Central and Eastern Europe.– In:

Verbundprojekt "Klimaänderungen am Ende einer Warmzeit" F. Sirocko (Koordinator); Statusseminar zum DEKLIM (German Climate Research Programme 2001–2006), DLR Projektträger Umweltforschung und Technik (Hrsg.), Bad Münstereifel, 6.–8.10.2003, Abstractband: 51–53

- /89/ F.W. Junge (2003): Verleihung der Serge von Bubnoff-Medaille der Gesellschaft für Geowissenschaften an Herrn Professor Dr. habil. Lothar Eissmann aus Leipzig.–
In: *Mauritiana* **18**, Altenburg, 3: 467–468 und
In: *GMit* **14**, Dezember 2003: 58–59

2002

- /88/ F.W. Junge, P. Morgenstern, T. Böttger, W. Duckheim (2002): Geochemische Indikatoren (C_{org} , S, Fe, $\delta^{13}C_{org}$) zur Abschätzung von Fazies und Ablagerungsbedingungen in obereozän–unteroligozänen Sedimenten Mitteldeutschlands.– *Leipziger Geowissenschaften* **14**, Leipzig, Februar 2002: 71–105 (mit 15 Abb., 4 Tab.)
- /87/ J.A. Piotrowski, D.M. Mickelson, S. Tulaczyk, D. Krzyszkowski, F.W. Junge (2002).– Reply to the comments by G.S. Boulton, K.E. Dobbie, S. Zatsepin on: Deforming soft beds under ice sheet: how extensive were they?.– *Quaternary International* **97/98**: 173–177
- /86/ T. Böttger, F.W. Junge (2002): Selected examples of stable isotope investigations for Glacial–Interglacial transitions in palaeolake profiles from central Germany.– In: *Abstractband "First DEKLIM–EEM workshop"*, Leipzig 18.–21.3.2002, F. Sirocko, F.W. Junge, T. Boettger (Editors): 7–8
- /85/ F.W. Junge, K. Jendryschik (2002): Zur Verteilung gelöster Elementkonzentrationen im Wasserkörper eines rezenten Flußstausees und ihre saisonalen und hydrographischen Abhängigkeiten (Bitterfelder Muldestausee, Sachsen–Anhalt).– In: *Kurzfassungsband "10. Magdeburger Gewässerschutzseminar"*, 21.–26.10.2002 in Spindlermühle, Tschechische Republik, Teubner–Verlag: 228–229 (ISBN 3–519–00420–8)
- /84/ F.W. Junge, K. Jendryschik, B. Scharf, A. Arnold (2002): Visueller Vergleich von Sedimentkernen aus dem Bitterfelder Muldestausee (Sachsen–Anhalt) vor und nach dem Katastrophen–Hochwasser der Mulde vom August 2002.– Posterbeitrag zum *10. Magdeburger Gewässerschutzseminar*, 21.–26.10.2002 in Spindlermühle, Tschechische Republik (ohne Kurzfassung, da "Letzte Minute Poster")
- /83/ T. Böttger, A. Hiller, F.W. Junge, D. Mania, C. Kremenetski (2002): Stabile Isotope, Radiokarbon–, Pollen– und Molluskenanalysen am Spätglazial/Frühholozän Profil Plinz (Thüringen).– *DEUQUA–Tagung Potsdam 26.8.–28.8.2002*, Terra Nostra 2002/6: 51–57

- /82/ F.W. Junge (2002): Tertiär und Quartär im Saale-Elbe-Gebiet: Rezension der Arbeit L. Eissmann (2002): "Tertiary and quaternary geology of the Saale-Elbe region of eastern Germany", Quaternary Science reviews 21, 11, Mai 2002, Elsevier Science Ltd.: 1243-1346.- In: *GMit* 10, Dezember 2002: 104-105
- /81/ F.W. Junge, An. Müller, A. Rudolph (2002): Lothar Eißmann zum Siebzigsten. Laudatio und bibliographisches Schriftenverzeichnis.- Beilage zu den Büchern des Autors "Die Erde hat Gedächtnis" und "Metamorphose einer Landschaft", Sax-Verlag Beucha, August 2002: 8 S.

2001

- /80/ A. Wolf, F.W. Junge, A. Kühl (2001): Geologie und Sedimentologie elsterglazialer Bändertone an ihrer südlichen Verbreitungsgrenze: Raum Hainichen - Chemnitz - Penig.- *Glückauf Forschungshefte* 62, 1: 20-34
- /79/ F.W. Junge, W. Duckheim, P. Morgenstern, M. Magnus (2001): Sedimentologie und Geochemie obereozän-unteroligozäner Typusprofile aus dem Weißelsterbecken (Tagebau Espenhain).- *Mauritiana* (Altenburg) 18, 1: 25-59 (mit 8 Abbildungen, 4 Bildern, 6 Tabellen)
- /78/ A. Wolf, F.W. Junge, A. Kühl (2001): Warvenkonnectierung und statistische Auswertung sedimentologisch-geochemischer Parameter am Beispiel des Bänderschlufts von Hainichen (Sachsen).- *Glückauf Forschungshefte* 62, 2: 72-94
- /77/ F.W. Junge, R. Baudenbacher (2001): Kapitel 10: Die erdgeschichtliche Entwicklung zwischen Erzgebirge, Saale und Elbe.- In: Exkursionsführer Mitteldeutschland, *A. Berkner et al. (Hrsg.)*, 53. Deutscher Geographentag Leipzig, 29.9.-6.10.2001, Westermann Schulbuchverlag GmbH, Braunschweig: 188-209
- /76/ A. Wolf, F.W. Junge, A. Kühl (2001): Rekonstruktion von Ablagerungsbedingungen und Beckenpositionen der Bändertone von Penig und Hainichen.- *Glückauf Forschungshefte* 62, 3: 122-134
- /75/ A. Wolf, F.W. Junge, A. Kühl (2001): Periodizitäten der Warvendicken-Daten elsterglazialer Eisstauseesedimente Mitteldeutschlands.- *Glückauf Forschungshefte* 62, 4: 168-174
- /74/ J.A. Piotrowski, D.M. Mickelson, S. Tulaczyk, D. Krzyszkowski, F.W. Junge (2001).- Were deforming subglacial beds beneath past ice sheets really widespread? *Quaternary International* 86, 1: 139-150
- /73/ F.W. Junge, M. Magnus, R. Kleeberg (2001): Über einen karbonatführenden Xenolith im Beuchaer Pyroxengranitporphyr.- *Z. geol. Wiss.* 29, Berlin 4: 355-370 (mit 4 Abb., 10 Bilder, 3 Tab.)
- /72/ F.W. Junge, W. Duckheim, P. Morgenstern, M. Magnus (2001): Lithologisch-geochemische Gliederung obereozän-unteroligozäner Sedimente im terrestrisch-

marinen Übergangsbereich des nördlichen Weißelsterbeckens.- *Schriftenreihe der DGG*, Heft 13, Kurzfassungsband, Sediment2001, Jena 5.6.-8.6.2001,: 56-57

- /71/ F.W. Junge (2001): Rezension von „Proceedings des Internationalen Hanns Bruno Geinitz Symposiums, Dresden, Sachsen, 28.-30. Januar 2000“, *Geologica Saxonica* 46/47, 240 S., 2001.- In: *Z. geol. Wiss.* 29, Berlin, 4: 439
- /70/ F.W. Junge (2001): Otto Priesse 1913 - 2000.- *Mauritiana* (Altenburg) 18, 1: 89-96 (mit 1 Abbildung, 1 Tabelle, 2 Bildern)

2000

- /69/ T. Böttger, F.W. Junge, Th. Litt (2000): Stable isotope conditions in central Germany during the last interglacial.- *Journal of Quaternary Science*, Vol. 15, 5: 469-473
- /68/ C.V. Kremenetski, V.A. Klimanov, T. Böttger, F. Junge (2000): Late Glacial and Holocene climate of the Middle Volga region [in Russisch].- *Doklady Akademii Nauk* 370, iss. 2: 256-259
- /67/ F.W. Junge, L. Eissmann (2000): Postsedimentäre Deformationsbilder in mitteldeutschen Vorstoßbändertonen: Hinweise auf den Bewegungsmechanismus des quartären Inlandeises.- *Brandenburgische Geowissenschaftliche Beiträge* 7, 1/2, Kleinmachnow, 21-28 (mit 6 Abb.)
- /66/ F.W. Junge, A. Kühl, A. Wolf (2000): Geologisch-sedimentologische Untersuchungen am Bänderschlufl von Hainichen (Sachsen): Erste Ergebnisse ihrer statistischen Auswertung.- *Brandenburgische Geowissenschaftliche Beiträge* 7, 1/2, Kleinmachnow, 137-150
- /65/ F.W. Junge, W. Duckheim (2000): Geologie, Sedimentologie und Genese intra-elsterglazialer Sedimente aus dem mitteldeutschen Braunkohletagebau Espenhain südlich von Leipzig.- *51. Jahrestagung der Deutschen Quartärvereinigung e.V.* (DEUQUA), 03.-10.09.2000 in Bern, Kurzfassungsband: 38

1999

- /64/ C. V. Kremenetski, T. Böttger, F.W. Junge, A.G. Tarasov (1999): Late- and Postglacial environment of the Buzuluk area, Middle Volga region, Russia.- *Quaternary Science Reviews* 18, 1185-1203
- /63/ F.W. Junge, T. Böttger, Chr. Siegert (1999): Die Stauseesedimente des Bruckdorfer Horizontes: Ergebnis der Eisrandoszillation des saaleglazialen skandinavischen Inlandeises in Mitteldeutschland.- *Mauritiana* (Altenburg) 17, 2: 257-276
- /62/ R. Kühner, A. Hiller, F.W. Junge (1999): Die spätweichselzeitlichen Ablagerungen der Spree im Tagebau Cottbus-Nord und ihre zeitliche Einordnung unter besonderer

- Berücksichtigung von ersten ¹⁴C-Daten an Hölzern.- *Das Quartär* (Erlangen) 49/50: 8-20
- /61/ T. Böttger, F.W. Junge, Th. Litt (1999): Eemian/Early Weichselian in Central Germany - evidence for more stable climatic conditions during the last interglacial.- In: *Book of Abstracts, XV. International Congress of INQUA, Durban 2.-11.08.1999*: 30
- /60/ F.W. Junge, T. Böttger (1999): Quaternary ice dammed lake evolution processes and glacial-limnic sediments (varved clays) in Central Germany.- In: *Book of Abstracts, XV. International Congress of INQUA, Durban 2.-11.08.1999*:
- /59/ J.A. Piotrowski, D.M. Mickelson, S. Tulaczyk, D. Krzyszkowski, F.W. Junge (1999): Scepticism about widespread deforming subglacial beds under past ice sheets. In: *Book of Abstracts, XV. International Congress of INQUA, Durban 2.-11.08.1999*: 142-143
- /58/ F. Bach, F.W. Junge (1999): Sonderausstellung im Institut für Geophysik und Geologie: Lackprofile - ästhetische Originalbefunde der Geologie.- *Zeitschrift Universität Leipzig* (ISSN 0947-1049), Heft 2: 16-17

1998

- /57/ F. W. Junge (1998): Die Bändertone Mitteldeutschlands und angrenzender Gebiete - Ein regionaler Beitrag zur quartären Stausee-Entwicklung im Randbereich des elsterglazialen skandinavischen Inlandeises.- *Altenbg. nat. wiss. Forsch. 9*, Mauritianum Altenburg: 210 S. (mit 58 Abbildungen, 40 Bildern, 31 Tabellen; mit 1 Beiheft)
- /56/ T. Böttger, A. Hiller, F.W. Junge, Th. Litt, D. Mania, N. Scheele (1998): Late Glacial stable isotope record, radiocarbon stratigraphy, pollen and mollusc analyses from Geiseltal area, central Germany.- *Boreas* 27, 2, 88-100
- /55/ C.V. Kremenetski, T. Böttger, V.A. Klimanov, A.G. Tarasov, F. Junge (1998): History of flora and climate of Buzuluk's coniferous forest in Holocene and Late Glaciation periods and their paleogeographical value [in Russisch].- *Iswestija Akademii Nauk SSSR, seria Geografitscheskaja* Moskau Nr. 4: 60-74
- /54/ F.W. Junge, T. Böttger, A. Hiller (1998): Isotopengeochemische und vegetationsgeschichtliche Untersuchungen zum Übergang Eem/Frühweichsel und Spätglazial/Holozän auf der Grundlage von limnisch-fluviatilen Sedimentfolgen.- In: Mitt. GKSS „Klimaforschungsprogramm des BMBF: Projektbeiträge zu BMBF-Tagung 9./10.-6-1998 in Mainz“, E.Raschke (ed.), 163-166
- /53/ F.W. Junge, A. Kühl (1998): Glazidynamische und paläoklimatologische Ergebnisse der mathematisch gestützten Konnektierung von Stauseesedimenten Mitteldeutschlands.- In: Vortragsband (Kurzfassungen), *Terra Nostra* 98/3, 150.

Jahrestagung der Deutschen Geologischen Gesellschaft, Berlin, 6.10.–9.10.1998:
V156–V157

- /52/ F.W. Junge (1998): Abschätzungen der Vorstoßgeschwindigkeit des elsterglazialen skandinavischen Inlandeises in seinem mitteldeutschen Randbereich.– In: *Vortragsband (Kurzfassungen), 50. Jahrestagung der Deutschen Quartärvereinigung e.V. (DEUQUA), Hannover, 13.–20.09.1998:* 33
- /51/ F.W. Junge, K. Hoffmann (1998): 27. Hauptversammlung der DEUQUA in Leipzig 16.–24.9.1994.– *Eiszeitalter und Gegenwart* 48: 201–202

1997

- /50/ T. Böttger, W. Duckheim, A. Jaeschke, F.W. Junge (1997): Paläoökologie, Isotopen und Paläotemperaturen an einem unteroligozänen Tagebauprofil der Leipziger Bucht (TB Cospuden).– *Leipziger Geowissenschaften* 5, Leipzig, November 1997: 67–72
- /49/ F.W. Junge, T. Böttger (1997): Zur quartären Stausee–Entwicklung in Mitteldeutschland.– *6. Jahrestagung der Gesellschaft für Geowissenschaften e.V., Freiberg* 2.–7.10.1997 In: *Exkursionsf. u. Veröffl. GGW* 200, Berlin: 63
- /48/ F.W. Junge, T. Böttger (1997): Die quartäre Stausee–Entwicklung in Mitteldeutschland.– *149. Hauptversammlung der Deutschen Geologischen Gesellschaft, Jena, 27.9.–3.10.1997, Schriftenreihe der DGG, H.2:* 68
- /47/ N. Höser, F. Junge, An. Müller (1997): Lothar Eißmann zum 65. Geburtstag.– *Mauritiana Altenburg* (ISSN 0233–173X) Bd. 16, H. 2: 225–226
- /46/ F. Jacobs, F.W. Junge (1997): 65. Geburtstag von Prof. Dr. rer. nat. habil Lothar Eißmann.– *Leipziger Geowissenschaften* 5, Leipzig, November 1997: 1–3

1996

- /45/ E.M. Kolesnikov, T. Böttger, M.E. Kolesnikova, F. Junge (1996): Anomalies in isotope composition of carbon and nitrogen from peats of the Tunguska cosmic body explosion area (in russ.).– *Doklady Akad. Nauk* 347, 3: 378–382
- /44/ E.M. Kolesnikov, T. Böttger, A. Hiller, F.W. Junge (1996): Isotope anomalies of carbon, hydrogen and nitrogen in peat from Tunguska cosmic body explosion (1908) area.– *Isotopenpraxis Environ. Health Stud.* 32, 4: 347–361
- /43/ F.W. Junge, T. Böttger (1996): Komplexe Untersuchungen zur quartären Eisstausee–Entwicklung in Mitteldeutschland.– *Isotopenpraxis Environ. Health Stud.* 32, 4, 363–386
- /42/ D. Krzyszkowski, T. Böttger, F.W. Junge, T. Kuszell, J. Nawrocki (1996): Ferdynandovian interglacial climate reconstructions from pollen successions, stable–isotope composition and magnetic susceptibility.– *Boreas* 25, 283–296

- /41/ Th. Litt, F.W. Junge, T. Böttger (1996): Climate during the Eemian in north-central Europe – a critical review of the palaeobotanical and stable isotope data from central Germany.– *Vegetation History and Archeobotany* 5: 247–256
- /40/ N.V. Kolesnikova, E.M. Kolesnikov, T. Böttger, F. Junge (1996): Isotopic anomaly in Peat nitrogen – a probable trace of acid rain caused by the Tunguska bolide in 1908.– In: Abstractband *“International workshop Tunguska`96, Bologna (Italien)*, 14.–16.7. 1996: 8
- /39/ T. Litt, F. Junge, T. Böttger (1996): Last interglacial–glacial transition in Central Germany: palynology, plant macrofossils and stable isotopes.– In: Abstractband *“IX. International Palynological Congress (IPC), Houston/Texas (USA)*, 23.–28.6.1996.
- /38/ F.W. Junge, K. Hoffmann (1996): 27. Jahrestagung der Deutschen Quartärvereinigung in Leipzig und 14. Internationaler Kongreß der Internationalen Quartärvereinigung in Berlin – Rückblick und Bilanz auf zwei große Quartärtagungen der letzten zwei Jahre.– *Mauritiana Altenburg* (ISSN 0233–173X) 16, 1: 15–24

1995

- /37/ F.W. Junge, K. Hoffmann, Th. Weber, A. Rudolph (1995): Exkursion B7: Das Quartär der südlichen Leipziger Tieflandsbucht – Stratigraphie, Archäologie und Diapirismus in den Tagebauen Zwenkau und Profen.– In: *Quaternary field trips in Central Europe. Vol. 4: Exkursionen in Berlin und Umland. Ed. W. Schirmer*, XIV. INQUA Kongreß 3.–10. August 1995, Verlag Dr. Friedrich Pfeil München (ISBN 3–923871–91–0): 1265–1269
- /36/ F.W. Junge, T. Böttger, A. Hiller (1995): Die Quartärfolge der Großtagebaue Mitteldeutschlands als Paläoklima–Archiv.– In: *Mitt. Arbeitsgemeinschaft der Großforschungseinrichtungen (AGF)* anlässlich AGF–Vortragsveranstaltung *“Paläoklima und Klimaprozesse”* am 30.11.1995 in Bonn: 15–17
- /35/ T. Böttger, F.W. Junge, A. Hiller, Th. Litt, D. Mania, N. Scheele (1995): Stable isotope and pollen analyses of Quaternary lake sediments from Central Germany.– Poster auf dem *XIV. INQUA Kongreß Berlin*, 3.–10.08.1995. In: *Terra Nostra 2/95* (Schriften der Alfred–Wegener Stiftung): 112
- /34/ E. M. Kolesnikov, N.V. Kolesnikova, T. Böttger, F.W. Junge, A. Hiller (1995): Elemental and isotopic anomalies in peats of the Tunguska meteorite (1908) explosion area.– Poster auf dem *XIV. INQUA Kongreß, Berlin* 3.–10.08.1995. In: *Terra Nostra 2/95* (Schriften der Alfred–Wegener Stiftung): 34
- /33/ F.W. Junge, T. Böttger, M. Magnus (1995): Rhythmically bedded ice–dammed lake sediments as indicators of processes in the periphery of the Scandinavian ice sheet in Central Germany – Contribution to sedimentological and stable isotope pattern of

- cold-climatic lake sediments.- Poster auf dem *XIV. INQUA Kongreß, Berlin* 3.-10.08.1995. In: *Terra Nostra* 2/95 (Schriften der Alfred-Wegener Stiftung): 128
- /32/ E.M. Kolesnikov, T. Böttger, H.B. Kolesnikova, F.W. Junge (1995): Isotopic anomalies of carbon in peats of the explosion area of Tunguska cosmic body (TCB) 1908.- In: *Proc. XIV. Meteoritenkonferenz Moskau*, 17.10.-20.10.1995.
- /31/ F.W. Junge, K. Hoffmann (1995): 27. Jahrestagung der Deutschen Quartärvereinigung e.V. in Leipzig.- *Zeitschrift Universität Leipzig* (ISSN 0947-1049), Heft 2: 18-21
- /30/ F.W. Junge, T. Böttger, A. Hiller (1995): Neue Forschungsergebnisse zur Tunguskakatastrophe von 1908 - Universitäre Kooperation zwischen Moskauer und Leipziger Geowissenschaftlern.- *Zeitschrift Universität Leipzig* (ISSN 0947-1049), Heft 7: 16-17

1994

- /29/ F.W. Junge, M. Magnus (1994): Dünnschliffherstellung an gewarvten tonigen Sedimenten am Beispiel der Bändertone aus der Leipziger Tieflandsbucht.- *Der Präparator* 40, H. 1: 33-41
- /28/ F.W. Junge, T. Böttger (1994): Isotope geochemical studies on carbonates of Quaternary glacio-lacustrine lake sediments as indicators of paleoenvironment.- *Isotopenpraxis Environm. Stud.* 30, 1: 9-21
- /27/ F.W. Junge, R. Baudenbacher, L. Eißmann (1994): Gravitative Deformationserscheinungen aus dem Älteren Quartär der Leipziger Tieflandsbucht.- *Eiszeitalter und Gegenwart* 44: 94-105
- /26/ F.W. Junge, T. Böttger (1994): Zu den rhythmisch geschichteten glazilimnischen Sedimenten (Bänderton, Bänderschluft) in der nördlichen Leipziger Tieflandsbucht.- In: "Das Quartär Mitteldeutschlands - Ein Leitfaden und Exkursionsführer. Mit einer Übersicht über das Präquartär des Saale-Elbe-Gebietes", Eds. L. Eissmann und T. Litt, *Altenburger Naturwiss. Forsch.*, H. 7: 296-307 und 346-349
- /25/ T. Böttger, F.W. Junge (1994): Stabile Isotope als paläoklimatische und paläoökologische Indikatoren.- In: "Das Quartär Mitteldeutschlands - Ein Leitfaden und Exkursionsführer. Mit einer Übersicht über das Präquartär des Saale-Elbe-Gebietes", Eds. L. Eissmann und T. Litt, *Altenburger Naturwiss. Forsch.*, H. 7: 283-289
- /24/ F.W. Junge; T. Böttger, M. Magnus (1994): Die rhythmisch geschichteten glazilimnischen Sedimente (Bändertone) in der Leipziger Tieflandsbucht.- In: Vortragsband (Kurzfassungen) 3. *Jahrestagung der GGW "Geowissenschaftliche Probleme des Mitteldeutschen Braunkohlenreviers und seines Untergrundes"*, Leipzig, 22.6.-26.6.1994: 71-72

- /23/ F.W. Junge, T. Böttger, M. Magnus (1994): Rhythmisch geschichtete Eisstauseesedimente – Zeugen geologischer Prozesse im Hochglazial am Rand des skandinavischen Inlandeises (Mitteldeutschland).– In: Vortragsband (Kurzfassungen) *27. Tagung der Deutschen Quartärvereinigung (DEUQUA), Leipzig*, 19.09. – 21.09. 1994: 26
- /22/ T. Böttger, A. Hiller, F.W. Junge, Th. Litt (1994): Isotopengeochemische und paläoökologische Untersuchungen an Profilen mit Glazial-Interglazial-Sequenzen aus dem jüngeren Quartär Mitteldeutschlands.– In: Vortragsband (Kurzfassungen) *27. Tagung der Deutschen Quartärvereinigung (DEUQUA), Leipzig* 19.09. – 21.09. 1994: 11
- /21/ E.M. Kolesnikov, T. Böttger, F. Junge, A. Hiller, N.V. Kolesnikova, A.B. Verkhovskij, M. Rogers (1994): Signs of cosmochemical anomaly in peat of the Tunguska Cosmic Body explosion area.– *Proc. 22nd Meteoritic Conf., Moscow*. 48

1993

- /20/ F.W. Junge, R. Seltmann (1993): Isotope and element geochemical studies on cataclasite and sub-volcanic complexes of the Eastern Erzgebirge (tin ore deposits Sadisdorf and Altenberg).– In: *Seltmann R., Kämpf H., Möller P. (eds.), Metallogeny of Collisional Orogens of the Hercynian Type: International Association on the Genesis or Ore deposits (IAGOD) meeting, Geyer*, 4.6.–6.6.1993: 63

1992

- /19/ G. Doll, L. Eißmann, F. Junge und U. Woycik (1992): Lithofacial and sedimentological studies in the Cenozoic of the Leipzig Lowland Bight.– *13th IAS Regional meeting on Sedimentology, Jena*, 15.9.–17.9. 1992
In: Excursion Guide-book, (1992): 67–98

1991

- /18/ R. Seltmann, F. Junge, W. Schilka (1991): Nitrogen isotope characteristics of tin granites from Eastern Erzgebirge.– In: *Source, Transport and Deposition of Metals: Pagel and Leroy (eds)*, Balkema, Rotterdam: 345–348
- /17/ F. Junge (1991): Beiträge zur Geröllmorphometrie: A. Marin transportierte Gerölle.– *Zf-Mitt. 163*, Leipzig: 115–143
- /16/ F. Junge, R. Seltmann (1991): Nitrogen isotope characteristics of breccias, granitoids and greisens from Eastern Erzgebirge tin ore deposits.– *European Union of Geosciences EUG VI, Strasbourg* 24.3.–28.3.1991
In: Abstractband, (1991): 497

- /15/ F. Junge (1991): Rezension von "Die Eemwarmzeit und die frühe Weichseleiszeit im Saale- Elbe-Gebiet: Geologie, Paläontologie, Palökologie. Ein Beitrag zum jüngeren Quartär in Mitteleuropa" von L. Eissmann (Editor). Altenburger Naturwissenschaftliche Forschungen, Heft 5, 1990.- In: *Fundgrube*, Heft 1, (1991): 46-47

1990

- /14/ J. Hammer, F. Junge, H.J. Rösler, S. Niese, B. Gleisberg und G. Stiehl (1990): Element and isotope geochemical investigations of the Kupferschiefer in the vicinity of "Rote Fäule", indicating copper mineralization (Sangerhausen basin, GDR).- *Chemical Geology* 85: 345-360

1989

- /13/ J. Hammer, F. Junge und G. Stiehl (1989): Isotopengeochemische (C, N, O) Untersuchungen an Kupferschieferprofilen unterschiedlicher fazieller Position.- *Chem. Erde* 49, 2: 137-153
- /12/ F. Junge, R. Seltmann und G. Stiehl (1989): Nitrogen isotope characteristics of breccias, granitoids and greisens from tin ore deposits of Eastern Erzgebirge (Sadisdorf, Altenberg), GDR.- *5th meeting "Isotopes in nature", Leipzig, 25.9.-29.9.1989*
In: Abstracts. Ed. by U. Wand.- Leipzig: Zfl; (1989): 140-141
In: Proceedings. Ed. by U. Wand.- Leipzig: Zfl, (1990): 321-332
- /11/ H.-M. Nitzsche, K. Mühle, F. Junge, P. Harting, R. Höfling, I.G. Ganeev, T. Böttger (1989): Isotope exchange investigations (O-18, H-2) in biotit-water-NaCl and potassium feldspar-water-NaCl systems.- *5th meeting "Isotopes in nature", Leipzig, 25.9.-29.9.1989*
In: Abstracts. Ed. by U. Wand.- Leipzig: Zfl; (1989): 147
- /10/ R. Trettin, F. Junge, A. Hiller, W. Kurze, R. Höfling, P. Kowski, E. Raithel (1989): Isotope composition and genesis of groundwaters in vulcano-tectonic lignite basins in the SE of Lusatia, GDR.- *5th meeting "Isotopes in nature", Leipzig, 25.9.-29.9.1989*
In: Abstracts. Ed. by U. Wand.- Leipzig: Zfl; (1989): 156
In: Proceedings. Ed. by U. Wand.- Leipzig: Zfl, (1990): 507-518

1988

- /9/ F. Junge (1988): Rezension von "Isotope und ihre Anwendung in den Geowissenschaften, in der Bergbausicherheit und im Umweltschutz" *Freiberger Forschungsheft C421*, Teil II, 1988.- In: *Isotopenpraxis* 25, 7, (1989): 307

- /8/ F. Junge (1988): Die Fachgruppe Geologie Leipzig stellt sich vor – Ein kleiner Führer durch die Ausstellung.– *Mitteilungsblatt, Naturkundemuseum Leipzig*, (Juli 1988): 3 S.

1987

- /7/ F. Junge, M. Geisler und P. Beuge (1987): Bestimmung von Spurenelementen in akzessorischen Apatiten.– *4. meeting on Nuclear Analytical Methods, Dresden, 4.5.–8.5.1987*; In: Proceedings. Ed. by S. Niese.– Rossendorf: ZfK: 225–230

1986

- /6/ F. Junge, H.–J. Blankenburg und W. Schmidt (1986): Mineralogische Untersuchungen an einigen kugeligen Rhyolithaggregaten.– *Freiberger Forschungsheft C 413*: 86–101

Qualifikationsarbeiten

- /5/ F. Junge (1985): Isotopengeochemische Untersuchungen (C, N, O) an zwei ausgewählten Kupferschieferprofilen unterschiedlicher Fazies aus der Sangerhäuser Mulde.– unveröff. *Ingenieurarbeit, Bergakademie Freiberg*, (September 1985)
- /4/ F. Junge (1985): Spurenelemente in Sphaleriten von der Schwefelkiesgrube "Einheit", Elbingerode.– *unveröff. Studienarbeit, Bergakademie Freiberg*
- /3/ F. Junge (1986): Geochemische Untersuchungen an akzessorischen Apatiten.– *unveröff. Diplomarbeit, Bergakademie Freiberg*, (Juli 1986)
- /2/ F. W. Junge (1992): Isotopen- und elementgeochemische Studien an mit Zinnlagerstätten assoziierten Kataklasit-Subvulkanit-Komplexen des Osterzgebirges.– unveröff. *Dissertation A, Bergakademie Freiberg*, (Juli 1992)
- /1/ F. W. Junge (1997): Die Bändertone Mitteldeutschlands und angrenzender Gebiete – Ein Beitrag zur quartären Stausee-Entwicklung im Randbereich des elsterglazialen skandinavischen Inlandeises.– unveröff. *Habilitation, Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät, Friedrich-Schiller-Universität Jena*, (eingereicht Mai 1997; abgeschlossen Januar 1998)