

# Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart | Rasser

## PD Dr. Michael W. Rasser

Ansprechpartner: Wirbellose (Erdaltertum und Trias)

Wirbellose (Känozoikum)

Ansprechpartner: Sedimentgesteine

## PUBLICATIONS

Peer-reviewed articles are highlighted

### Forthcoming

Rasser, M.W. (accepted): Mögliche Klimasignale in einer 1285 Jahre alten Baumscheibe. Jahreshefte des Naturkundlichen Vereins Württemberg.

Rasser, M.W. & Covich, A.P. (accepted): Predation on freshwater snails in Miocene Lake Steinheim - a trigger for intralacustrine evolution?. - **Lethaia**.

Rasser, M.W., Schweigert, G., Beckenbach, E., Müller, T. (accepted) The Miocene Randeck Maar (SW Germany): Geological compilation and census of scientific excavations. - **Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie**.

Rebello, A.C., Rasser, M.W., Riosmena-Rodriguez, R., Neto, A.I., Ávila, S.P. (accepted): Rhodolith forming coralline algae in the Upper Miocene of Santa Maria Island (Azores, NE Atlantic): a taxonomic study. - **Phytotaxa**.

### 2013

71. Höltke, O. & Rasser, M.W. (2013): The chondrinid landsnail *Granaria* in the Miocene of the Alpine Foreland: Taxonomic status and palaeoenvironmental considerations. - **Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie**, **270**: 181-194

70. Rasser, M.W. (2013): Evolution in Isolation: The *Gyraulus* species flock from Miocene Lake Steinheim revisited - **Hydrobiologia**.

69. Rasser, M.W. (2013) Darwin's dilemma: The Steinheim snails' point of view. - **Zoosystematics and Evolution**, **89**: 13-20.

[Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/rasser\\_2013\\_zoosyst.evolut\\_89\\_darwins\\_dilemma.pdf\)](#)

68. Rasser, M.W., Battenstein, M., Dynowski, J.F., Friedrich, J.P., Göhringer, F., Grein, M., Joachim, C., Kamenz, M., Kapitzke, M., Koblizek, P., Lehmkuhl, A., Nebelsick, J.H., Rieter, M., Roth-Nebelsick, A. (2013): Ein neues Sedimentprofil vom Randecker Maar (Unter/Mittelmiozän, Schwäbische Alb). - Jahresberichte und Mitteilungen des Oberrheinischen Geologischen Vereins, **95**: 323-336.

[Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/rasser\\_et\\_al\\_2013\\_ogv\\_low-res.pdf\)](#)

67. Rasser, M.W., Bechly, G., Böttcher, R., Ebner, M., Heizmann, E.P.J., Höltke, O., Joachim, C., Kern, A.K., Kovar-Eder, J., Nebelsick, J.H., Roth-Nebelsick, A., Schweigert, G., Schoch, R.R., Ziegler, R. (accepted): The Randeck Maar: Palaeoenvironment and habitat differentiation of a Miocene lacustrine system. - **Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology**, **392**: 426-453.

66. Schoch, R. R., & Rasser, M. W. (2013). A new salamandrid from the Miocene Randeck Maar, Germany. *Journal of Vertebrate Paleontology*, **33**: 58-66.

### 2012

65. Rasser, M.W. 2012. Der älteste Fossilienstammbaum. - In: Martin, T., Von Koenigswald, W., Radtke, G. & Rust, J. (Eds.): 100 Jahre Paläontologische Gesellschaft: 66-67.

64. Rasser, M.W. 2012. Das Randecker Maar: Fossilien aus einem miozänen Kratersee. - *Fossilien* 2/2012: 86-91. [Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/rasser\\_2012\\_fossilien.pdf\)](#)

63. Rasser, M.W. 2012. Ein wissenschaftliches Kleinod auf der Schwäbischen Alb: das Steinheimer Becken. - *Schwäbische Heimat*, 2012/1: 56-62.

63. Schoch, R. & Rasser, M.W. 2012. A new salamandrid from the Miocen Randeck Maar (Germany). - **Journal of Vertebrate Paleontology**, **33**(1): 58-66. [Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/schoch\\_rasser\\_2012\\_a\\_new\\_salamandrid\\_from\\_the\\_miocene\\_randeck\\_maar\\_germany.pdf\)](#)

### 2011

62. Höntzsch, S., Scheibner, C., Guasti, E., Kuss, J., Marzouk, A. M., Rasser, M. W. 2011. Increasing restriction of the Egyptian shelf during the Early Eocene? – New insights from a southern Tethyan carbonate platform, **Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology**, **302**: 349-366.

61. Nebelsick, J., Bassi, D., Rasser, M. 2011. Microtaphofacies: Exploring the Potential for Taphonomic Analysis in Carbonates. - In: Allison, P.A. & Bottjer, D.J. (eds.) *Taphonomy: Process and Bias Through Time*. Springer, p. 334-374. [Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/nebelsick\\_bassi\\_rasser-2011microtaphofacies.pdf\)](#)

60. Nebelsick, J., Bassi, D., Rasser, M. 2011. Cryptic relicts from the past: Palaeoecology and taphonomy of encrusting thecideide brachiopods in Paleogene carbonates. - **Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien Serie A** **113**: 525-542

59. Schauer, M., Rasser, M.W. & Nebelsick, J. 2011. Landschaftsgeschichte, Tertiär und Oberjura im Hochsträß und Schmiechtal. - Jahresberichte und Mitteilungen Oberrheinischer Geologischer Verein, 93: 429-449.

## 2010

58. Höntzsch, S., Scheibner, C., Kuss, J., Marzouk, A. and Rasser, M. W. 2010. Tectonically driven carbonate ramp evolution at the southern Tethyan shelf: the Lower Eocene succession of the Galala Mountains, Egypt. **Facies** 57: 51-72. [Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/hoentzsch\\_et\\_al\\_2010.pdf\)](#)

57. Rasser, M.W. 2010. Ein subtropischer Kratersee auf der Schwäbischen Alb. - Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde Serie C, 70: 112-113.

56. Rasser, M.W. 2010. Eine Geschichte des Klimas. - Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde Serie C, 70: 98-107.

## 2009

55. Böttcher, R., Heizmann, E. P. J., Rasser, M. W., Ziegler, R. 2009. Biostratigraphy and palaeoecology of a Middle Miocene (Karthian, MN 5) fauna from the northern margin of the North Alpine Foreland Basin (Oggenhausen 2, SW' Germany). - **Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie Abhandlungen**, 254: 237-260. [Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/boettcher\\_heizmann\\_rasser\\_ziegler-2009oggenhausen.pdf\)](#)

54. Hoentzsch, S., Scheibner, C., Marzouk, A.M., Rasser, M.W. and Kuss, H.J., (2009): Multiple Early Eocene thermal maxima at low latitude platform carbonates - The Eocene succession of the Galala Mountains, Egypt. In: E.M. Crouch, C.P. Strong and C.J. Hollis (Editors), Climatic and biotic events of the Paleogene (CBEP 2009), extended abstracts from an international conference in Wellington, New Zealand, 12-15 January 2009. GNS Science Miscellaneous Series 18, pp. 70-74.

53. Nebelsick, J.H., Rasser, Bieg, U. 2009. The North Alpine Foreland Basin: Special volume of the 2008 Molasse Meeting.- **Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie**, 254: 1-4.

52- Nebelsick, J.H., Rasser, M.W., Bieg, U. (Eds.) 2009. The North Alpine Foreland Basin: Special Volume of the 2008 Molasse Meeting. - **Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie**, 254: 1-260. Stuttgart (Schweizerbart).

## 2008

51. Harzhauser, M., Rasser, M.W. 2008. Palaeogene and Neogene - Introduction. - In: McCann, T. (Hrsg.): The Geology of Central Europe, Vol. 2: Mesozoic and Cenozoic. 1031-1033. London (The Geological Society).

50. Rasser, M.W. 2008. The European Plate: overview. - In: McCann, T. (Hrsg.): The Geology of Central Europe, Vol. 2: Mesozoic and Cenozoic. 1035-1036. London (The Geological Society).

49. Rasser, M.W. 2008. Helvetic Units - eastern parts. - In: McCann, T. (Hrsg.): The Geology of Central Europe, Vol. 2: Mesozoic and Cenozoic. 1050-1051. London (The Geological Society).

48. Rasser, M.W. 2008. Rhenodanubian Flysch Zone. - In: McCann, T. (Hrsg.): The Geology of Central Europe, Vol. 2: Mesozoic and Cenozoic. 1053-1054. London (The Geological Society).

47. Rasser, M.W. 2008. Alps and Alpine Foredeep: overview. - In: McCann, T. (Hrsg.): The Geology of Central Europe, Vol. 2: Mesozoic and Cenozoic. 1051-1052. London (The Geological Society).

46. Rasser, M.W. 2008. Jurassic Austro-Alpine and Penninic units in the Eastern Alps. - In: McCann, T. (Hrsg.): The Geology of Central Europe, Vol. 2: Mesozoic and Cenozoic. 891-896. London (The Geological Society).

45. Rasser, M. W. 2008. Die Erminger Turritellenplatte - ein historischer Baustein aus Turmschneckenkalk. - Schwäbische Heimat 59, 4: 448-452.

44. Rasser, M. W., Harzhauser, M. (Coordinators), Olga Yu. Anistratenko, Vitaliy V. Anistratenko, Davide Bassi, Mirko Belak, Jean-Pierre Berger, Gianluca Bianchini, Safet Cicic, Vlasta Cosovic, Nela Dolakova, Katica Drobne, Sorin Filipescu, Karl Gürs, Sarka Hladilova, Hazim Hrvatovic, Bogomir Jelen, Jacek Robert Kasinski, Michal Kovac, Polona Kralj, Tihomir Marjanac, Emö Marton, Paolo Mietto, Alan Moro, Andras Nagymarosy, James H. Nebelsick, Slavomir Nehyba, Bojan Ogorelec, Nestor Oszczypko, Davor Pavelic, Rajko Pavlovec, Jernej Pavsic, Pavla Petrova, Marcin Piwocki, Marijan Poljak, Nevio Pugliese, Rejhana Redzepovic, Helena Rifelj, Reinhard Roetzel, Dragomir Skaberne, Lubomir Sliva, Gerda Standke, Giorgio Tunis, Dionyz Vass, Michael Wagreich, Frank Wesselingh. (2008). Paleogene and Neogene. - In: McCann, T. (Hrsg.): The Geology of Central Europe, Vol. 2: Mesozoic and Cenozoic. 1031-1139. London (The Geological Society). [Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/rasser\\_harzhauser-2008.pdf\)](#)

## 2007

43. BIEG, U., NEBELSICK, J. H., RASSER, M. (2007) North Alpine Foreland Basin (Upper Marine Molasse) of Southwest Germany: Sedimentology, Stratigraphy and Palaeontology. - *Geo.Alp*, 4: 149-158. [Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/bieg\\_nebelsick\\_rasser-2007sediment2007exkursion.pdf\)](#)

42. SCHEIBNER, C., RASSER, M.W., MUTTI, M. (2007) The Campo section (Pyrenees, Spain) revisited: implications for changing benthic carbonate assemblages across the Paleocene-Eocene boundary. - **Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology**, 248:145-168. [Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/scheibner\\_rasser\\_mutti-2007camposession.pdf\)](#)

## 2006

41. RASSER, M.W. (2006) 140 Jahre Steinheimer Schnecken-Stammbaum: der älteste fossile Stammbaum aus heutiger Sicht. - *Geologica et Palaeontologica* 40: 195-199. [Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/rasser-2006140jahre.pdf\)](#)

40. RASSER, M.W., NEBELSICK, J.H., (2006): Die Erminger Turritellenplatte. - *Fossilien*, 4/2006: 220-225.

39. RASSER, M.W., BIEG, U., NEBELSICK, J.H., (2006): Molasse.Net: Ein Netzwerk für die Erforschung der Molassezone. - *GMit* 26: 16-17.

## 2005

38. HEIZMANN, E.P.J., RASSER, M.W., 2005: 20 Jahre Museum am Löwentor - Broschüre. Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart.
37. RASSER, M.W., HEIZMANN, E.P.J., 2005: 20 Jahre Museum am Löwentor - Interaktive CD-Rom. Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart.
36. NEBELSICK, J.H., RASSER, M.W., BASSI, D. (2005) Facies dynamics in Eocene to Oligocene circumalpine carbonates. - **Facies**, 51: 197-216. [Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/nebelsick\\_rasser\\_bassi-2005faciesdynamics.pdf\)](/sites/default/files/forschung/user_97/nebelsick_rasser_bassi-2005faciesdynamics.pdf)
35. RASSER, M., SCHEIBNER, C., MUTTI, M. (2005) A paleoenvironmental standard section for Early Ilerdian tropical carbonate factories (Corbieres, France; Pyrenees, Spain). - **Facies**, 51: 217-232. [Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/rasser\\_scheibner\\_mutti-2005ilerdianstandardsection.pdf\)](/sites/default/files/forschung/user_97/rasser_scheibner_mutti-2005ilerdianstandardsection.pdf)

## 2004

34. RASSER, M. W. & PILLER, W. E., (2004) Crustose algal frameworks from the Eocene Alpine Foreland. - **Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology**, 206: 21-39.

## 2003

33. LUKENEDER, A., KRYSSTYN, L., RASSER, M. W. & MÄRZENDORFER, G. 2003. Ammonites Biostratigraphy of the Upper Jurassic Loser section (Northern Calcareous Alps, Salzkammergut). - In: PILLER, W. E. (Ed.): *Stratigrafia Austriaca*, 217-230 (österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien). [Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/lukeneder\\_krystyn\\_rasser\\_maerzendorfer-2003loser.pdf\)](/sites/default/files/forschung/user_97/lukeneder_krystyn_rasser_maerzendorfer-2003loser.pdf)
32. NEBELSICK, J., RASSER, M. W. & BASSI, D (2003) The Development of Facies Patterns of Middle Eocene to Lower Oligocene Circum-Alpine, Shallow Water Carbonate Environments. In: PROTHERO, D.R. (ed.) **Greenhouse to Icehouse: The Marine Eocene-Oligocene Transition**, 471-494 (Columbia Univ. Press).
31. RASSER, M. W. & FENNINGER, A. 2003. Riffe im Ober-Jura und der Unter-Kreide des Salzkammerguts (Nördliche Kalkalpen). - *Gmundner Geo-Studien*, 2: 127-132 - Beiträge zur Geologie des Salzkammerguts.
30. RASSER, M. W. & NEBELSICK, J. H., (2003) Provenance analysis of allochthonous Oligocene coralline algal assemblages: a quantitative approach. - **Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology**, 201: 89-111. [Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/rasser\\_nebelsick\\_2003provenanceanalysis.pdf\)](/sites/default/files/forschung/user_97/rasser_nebelsick_2003provenanceanalysis.pdf)
29. RASSER, W. E. & SANDERS, D., (2003): Field Guide to Mesozoic Carbonate Platforms and Reefs of the Northern Calcareous Alps. - Field Guide of the 9th International Symposium on Fossil Cnidaria and Porifera, Graz 2003.
28. RASSER, M. W.; LUKENEDER, A., KRYSSTYN, L., MÄRZENDORFER, G. 2003. Ein außergewöhnlicher Ammonoiten-Fund aus dem Ober-Jura des Salzkammergutes. - *Der Steirische Mineralog*, 18: 4-6.
27. RASSER, M. W., VASICEK, Z., SKUPIEN, P., LOBITZER, H. & BOOROVA, D. 2003. Die Schrambach-Formation an ihrer Typuslokalität (Unter-Kreide, Nördliche Kalkalpen, Salzburg): Lithostratigraphische Formalisierung und "historische" Irrtümer. - In: PILLER, W. E. (Ed.): *Stratigrafia Austriaca*, 193-216 (österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien).

## 2002

26. RASSER, M. W. & FENNINGER, A., (2002) Paleoenvironmental and Diagenetic Implications of Delta-18-O and Delta-13-C Isotope Ratios from the Upper Jurassic Plassen Limestone (Northern Calcareous Alps, Austria). - **Geobios**, 35: 41-49. [Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/rasser\\_fenninger-2002.pdf\)](/sites/default/files/forschung/user_97/rasser_fenninger-2002.pdf)
25. RASSER, M. W. & FENNINGER, A., (2002) Biostratigraphy of Dasycladales in the Northern Calcareous Alps: a critical review and comparisons with other occurrences using similarity indices. - In: BUCUR, I. I. & FILIPESCU, S. (Eds.). **Research advances in calcareous algae and microbial carbonates** (Cluj University Press, Cluj-Napoca), 167-190.
24. RASSER, M. W. & RIEGL, B., (2002) Holocene Coral Reef Rubble and its Binding Agents. - **Coral Reefs**, 21: 57-72. [Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/rasser\\_riegl\\_2002reefrubble.pdf\)](/sites/default/files/forschung/user_97/rasser_riegl_2002reefrubble.pdf)

## 2001

23. KAISER, D., RASSER, M. W., NEBELSICK, J. H. & PILLER, W. E., (2001): Late Oligocene Algal Limestones on a Mixed Carbonate-Siliciclastic Ramp at the Southern Margin of the Bohemian Massif (Upper Austria). - In: PILLER, W. E. & RASSER, M. W. (Eds.): *Paleogene of the Eastern Alps*. - *österreich. Akad. Wiss., Schriftenreihe der Erdwissenschaftlichen Kommissionen* 14: 197-224.
22. NEBELSICK, J. H., STINGL, V. & RASSER, M., (2001) Autochthonous facies and Allochthonous debris flows compared: Lower Oligocene carbonates of the Lower Inn Valley (Tyrol, Austria). - **Facies**, 44: 31-46. [Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/nebelsick\\_stingl\\_rasser-2001.pdf\)](/sites/default/files/forschung/user_97/nebelsick_stingl_rasser-2001.pdf)
21. PILLER, W. E. & RASSER, M. W. (Eds.), (2001): *Paleogene of the Eastern Alps*. - *Österr. Akad. Wiss., Schriftenreihe der Erdwissenschaftlichen Kommissionen* 14, 795 pp., 27 Tabs., 144 Figs., 72 Pls.
20. RASSER, M. W., (2001) Influence of bottom stability and sediment input on growth forms of *Polystrata alba* (red algae) from the Late Eocene Alpine Foreland: a new tool for the reconstruction of sedimentary environments. - **Palaios**, 16: 532-538. [Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/rasser2001palaios.pdf\)](/sites/default/files/forschung/user_97/rasser2001palaios.pdf)
19. RASSER, M. W. & PILLER, W. E., (2001): *Paleogene of the Eastern Alps - an Introduction* - In: PILLER, W. E. & RASSER, M. W. (Eds.): *Paleogene of the Eastern Alps*. - *Österr. Akad. Wiss., Schriftenreihe der Erdwissenschaftlichen Kommissionen* 14, 5-11.
18. RASSER, M. W. & PILLER, W. E., (2001): Facies Patterns, Subsidence and Sea-Level Changes in Ferruginous and Glauconitic Environments: The Paleogene Helvetic Shelf in Austria and Bavaria - In: PILLER, W. E. & RASSER, M. W. (Eds.): *Paleogene of the Eastern Alps*. - *Österr. Akad. Wiss., Schriftenreihe der Erdwissenschaftlichen Kommissionen* 14, 77-110.

**2000**

17. RASSER, M. W., (2000) Coralline red algal limestones of the Late Eocene Alpine Foreland Basin in Upper Austria: component analysis, facies and paleocology. - **Facies**, 42: 59-92. [Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/rasser-2000.pdf\)](#)

16. RASSER, M. W. & PILLER, W. E., (2000) Designation of Phymatolithon in fossil material and its paleoclimatological implications. - **Micropaleontology**, 46(1): 89-95.

**1999**

15. PILLER, W. E. & RASSER, M. W. (Hrsg.), (1999): Kurzfassungen und Exkursionsführer zur AustroStrat'99, Erster österreichischer Stratigraphen-Workshop, Obertrum/See.

14. RASSER, M. W. & PILLER, W. E., (1999) Application of neontological taxonomic concepts to Late Eocene coralline algae (Rhodophyta) of the Austrian Molasse Zone. - **Journal of Micropalaeontology**, 18(1): 67-80. [Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/rasser\\_piller-1999taxonomy.pdf\)](#)

13. RASSER, M. W. & PILLER, W. E. 1999. Lithostratigraphische Neugliederung im Paläogen des österreichischen Helvetikums. - Abh. Geol. B.-A, 56(2): 699-712.

12. RASSER, M. W. & PILLER, W. E. 1999. Die klassischen Profile des Paläogen des Haunsberg-Helvetikums (Salzburg): Die Typusprofile von Olching-Formation, Kroisbachgraben-Subformation, und Frauengrube-Subformation. - Abh. Geol. B.-A, 56(2): 713-722.

11. RASSER, M. W. & PILLER, W. E., (1999): Exkursion zu lithostratigraphischen Typuslokalitäten des paläogenen Südhelvetikums Salzburgs. - Exkursionsführer zur AustroStrat '99, 22. - 24. Okt. 1999, Obertrum a. S.

10. RASSER, M. W., LESS, G. & BALDI-BEKE 1999. Biostratigraphy and Facies of the Late Eocene of the Western Austrian Molasse Zone with special reference to the larger foraminifera. - Abh. Geol. B.-A, 56(2): 679-698.

**1998**

9. HOMAYOUN, M., ATZENHOFER, B., HOFMANN, T., KLEIN, P., KRENMAYR, H. G., KRHOVSKY, J., MASSIMO, D., RASSER, M. & SLAPANSKY, P., (1998): Begleitende geowissenschaftliche Dokumentation zum Projekt Neue Bahn und anderen Bauvorhaben [...] in den niederösterreichischen Voralpen und der Molassezone. - Unveröff. Projektbericht, Proj. NC.032/97, 26 S.

8. HOMAYOUN, M., HOFMANN, T., KRHOVSKY, J., LIPARSKI, P., MASSIMO, D., RASSER, M., STOJASPAL, F. & ZORN, I., (1998): Begleitende geowissenschaftliche Auswertung an Großbauvorhaben mit Schwerpunkt auf wissenschaftlich geotechnischer Grundlagenforschung im Hinblick auf Tonvorkommen des Wiener Beckens. - Unveröff. Projektbericht, WC-016/97-2000, 26 S.

7. WAGREICH, M. & RASSER, M. W. (Hrsg.), (1998): Kurzfassungen zum 3. österreichischen Sedimentologen-Workshop, Seewalchen.

**1997**

6. RASSER, M. & PILLER, W., (1997) Depth distribution of encrusting communities in the Northern Red Sea (Safaga, Egypt) and their geological implications. - **Proceedings of the 8th ICRS-Meeting**, Panama 1996: 743-748. [Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/rasser-piller-1997depthdistribution.pdf\)](#)

**1996**

5. PILLER, W. E. & RASSER, M., (1996) Rhodolith formation induced by reef erosion. - **Coral Reefs**, 15:191-198. [Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/piller\\_rasser-1996rhodolithformation.pdf\)](#)

4. RABEDER, G. & RASSER, M., (1996): Teaching Palaeontology at Austrian Universities. - Proc. Europaal-Meeting, Vienna 1996.

3. RIEGL, B., PILLER, W. E. & RASSER, M., (1996) Rolling stones: first report of a free living Acropora anthocercis (BROOK) from the Northern Red Sea. - **Coral Reefs**, 15:149-150. [Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/riegl-et-al-1996rollingstones.pdf\)](#)

**1994**

2. RASSER, M., (1994) Facies and palaeoecology of rhodoliths and acervulinid macroids in the Eocene of the Krappfeld (Austria). - **Proceedings of the Alpine Algae '93 Meeting**, Munich-Vienna. - **Beitr. Paläont.**, 19: 191-217. [Download PDF \(/sites/default/files/forschung/user\\_97/rasser-1994krappfeld.pdf\)](#)

1. RASSER, M. & PILLER, W., (1994) Re-documentation of Paleocene coralline algae of Austria, described by LEMOINE (1930). - Proceedings of the Alpine Algae '93 Meeting, Munich-Vienna. - **Beitr. Paläont.**, 19: 219-225.

**THESES**

RASSER, M. W., (2002): Dynamics of benthic assemblages and facies patterns in Paleogene and present-day shallow water carbonate systems. - Habilitation thesis, Univ. Graz.

RASSER, M. W., (1999): Fazies und Paläoökologie der obereozänen Rotalgenkalke der oberösterreichischen Molassezone. - Doctoral Thesis, Univ. Wien, 204 p.

RASSER, M. W., (1994): Facies and palaeoecology of rhodoliths and acervulinid macroids in the Eocene of the Krappfeld (Austria). - Diploma Thesis, Univ. Wien.

## CONFERENCE ABSTRACTS

### 2012

74. Höltke, O., Rasser, M.W., Teuber, F., 2012. Die miozänen Land-und Süßwassergastropoden des Steinheimer Beckens in Süddeutschland: Ein Überblick. Molassemeeting, Wien, 27.-28.4.

73. Rebelo, A.C., Rasser, M.W., Neto, A.I., Avila, S.P. 2012. Miocene to Recent rhodoliths of the Azores: Systematics, palaeoecology and palaeobiogeography. International Rhodolith Workshop, Granada.

72. Rasser, M.W., Friedrich, J.-P., Göhringer, F., Kern, A.K., Kovar-Eder, J., Nebelsick, J.H., Roth-Nebelsick, A., 2012. Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft, Berlin, 24.-29.09.2012

71. Rasser, M.W., Böttcher, R., Friedrich, J.P., Göhringer, F., Grein, M., Höltke, O., Joachim, C., Kovar-Eder, J., Nebelsick, J.H., Roth-Nebelsick, A., Schweigert, G., Schoch, R., Ziegler, R., 2012. The Miocene Randeck Maar: A new sedimentary section tells lake history. Molassemeeting, Wien, 27.-28.4.

### 2011

70. Rasser, M.W., Böttcher, R., Ebner, M., Göhringer, F., Höltke, O., Joachim, C., Kovar-Eder, J., Nebelsick, J.H., Roth-Nebelsick, A., Schoch, R., Schweigert, G., Ziegler, R., 2011. Das Randecker Maar: neue Ergebnisse zur Rekonstruktion eines miozänen Lebensraums. Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft, Wien, 12.-16.9. - Beiträge zur Paläontologie, 28: 28-29.

69. Höltke, O., Rasser, M.W., Teuber, F., 2011. Die miozänen Land-und Süßwassergastropoden des Steinheimer Beckens in Süddeutschland: Ein Überblick. Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft, Wien, 12.-16.9. - Beiträge zur Paläontologie, 32: 55.

68. Rasser, M.W., 2011. Die Erminger Turritellenplatte: Ökologie und Taphonomie eines miozänen Turmschnecken-Massenvorkommens. Oberrheinischer Geologischer Verein, Ulm, 27.4.

### 2010

67. Rasser, M.W., Böttcher, R., Ebner, M., Göhringer, F., Joachim, C., Kovar-Eder, J., Nebelsick, J.H., Roth-Nebelsick, A., Schoch, R., Schweigert, G., Ziegler, R. 2010. Das Randecker Maar: ökologische und klimatische Proxies eines untermiozänen Kratersees. Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft in München, Kurzfassungen. Zitteliana, (B), 29: 82-83.

### 2009

66. Rasser, M. W. 2009. Planorbid Steinheim snails reviewed: Evolutionary triggers in a fossil, long-lived lake (Miocene, S' Germany). - Abstracts of the SIAL5 meeting. - Review, 42: 92-93

65. Rasser, M. W. 2009. Die Steinheimer Schnecken: Der erste Fossilbeleg für Darwins Abstammungstheorie aus heutiger Sicht. - Abstracts der 79. Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft in Bonn; Terra Nostra, 2009(3): 91.

### 2008

64. Bernor, R., Heizmann, J.P.E., Kovar-Eder, J., Mittmann, M., Munk, W., Rasser, M.W. (2008): Multidisciplinary Paleontological Research at the late Miocene (MN9) locality of Höwenegg (Baden-Württemberg). Molasse Meeting 2008; Stuttgart; 6.-7.03.

63. Bieg, U., Nebelsick, J.H., Rasser, M.W. (2008): North Alpine Foreland Basin (Upper Marine Molasse) of SW' Germany: Sedimentology, Stratigraphy and Palaeontology. Molasse Meeting 2008; Stuttgart; 6.-7.03.

62. Böttcher, R., Heizmann, E.P.J., Rasser, M., Ziegler, R. (2008). Oggenhausen 2 - Rekonstruktion eines mittelmiozänen (MN 5) kontinentalen Lebensraumes vom Nordrand des Oberen Süßwassermolasse-Beckens. - Erlanger geologische Abhandlungen, Abstracts Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft, Sonderband 6: 77-78.

61. Böttcher, R., Heizmann, E.P.J., Rasser, M.W. & Ziegler, R. (2008): Oggenhausen 2 - a fauna from the northern margin of the Upper Freshwater Molasse Basin: biostratigraphic correlation and environmental implications. Molasse Meeting 2008; Stuttgart; 6.-7.03.

60. Rasser, M.W., Nebelsick, J.H. (2008): Dynamics of an Early Miocene turritelline gastropod mass occurrence (North Alpine Foreland Basin). Molasse Meeting 2008; Stuttgart; 6.-7.03.

### 2007

59. Rasser, M.W. & Nebelsick, J.H. (2007) Palökologie und Taphonomie eines Massenvorkommens von Turritellinen Gastropoden: die Erminger Turritellenplatte (Miozän, Obere Meeresmolasse). Jahrestagung Paläontologische Gesellschaft, Freiberg.

58. Bieg, U., Nebelsick, J.H., Rasser, M.W. (2007) Mixed siliciclastic/carbonate environments from the Cenozoic North Alpine Foreland basin: Possibilities and limitations of interpreting complex epi-continental sediments (Upper Marine Molasse, Early Miocene. Sediment'07, Brixen.

### 2006

57. NEBELSICK, J.H., BIEG, U., RASSER, M.W. 2006. Siliciclastic carbonate environments from the Cenozoic North Alpine Foreland Basin: Possibilities and limitations of interpreting complex epi-continental sediments. - GSA Annual Meeting, Philadelphia.

56. RASSER, M.W., NEBELSICK, J.H. 2006. Mass occurrence of turritelline gastropods from the Early Miocene Molasse in Ermingen (SW Germany). Molasse Meeting 2006, Fribourg.

### 2005

55. BECHLY, G., BERNOR, R.L., BÖTTCHER, R., FEJFAR, O., FREY, E., GIERSCH, S., HAAS, R., HEIZMANN, E.P.J., KOVAR-EDER, J., MITTMANN, H.-W., MUNK, W., NELSON, S., RASSER, M.W., SLAMKOVA, M., WÄHNERT, V., ZIEGLER, R., ZIEMS, A., (2005): Multidisciplinary Paleontological Research at the late Miocene (MN9) locality of Höwenegg (Baden-Württemberg). - 12th R.C.M.N.S. Congress, Wien.

54. BECHLY, G., BERNOR, R.L., BÖTTCHER, R., FEJFAR, O., FREY, E., GIERSCH, S., HAAS, R., HEIZMANN, E.P.J., KOVAR-EDER, J., MITTMANN, H.-W., MUNK, W., NELSON, S., RASSER, M.W., SLAMKOVA, M., WÄHNERT, V., ZIEGLER, R., ZIEMS, A., (2005): Multidisciplinary Paleontological Research at the late Miocene (MN9) locality of Höwenegg (Baden-Württemberg). - 75. Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft

53. NEBELSICK, J.H., RASSER, M.W., BASSI, D., (2005): Microtaphofacies of Paleogene limestones: The role of taphonomy in shaping and interpreting carbonate facies across geographic and temporal boundaries. - Geological Society of America, Annual Meeting, Salt Lake City.

52. RASSER, M.W., HIB, M., KÖTHE, A., HÄGEDORN, M., and the German Stratigraphic Commission, (2005): LithoLex - the lithostratigraphic database of the German Stratigraphic Commission. - System Earth-Biosphere Coupling Regional Geology of Central Europe. Erlangen.

## 2004

51. FENNINGER, A. & RASSER, M. W., (2004): Upper Jurassic Reefs of the Northern Calcareous Alps. - Proc. Int. Symp. Earth System Sciences, 2004, Istanbul: 693.

50. FENNINGER, A. & RASSER, M. W., (2004): Standard facies belts of Upper Jurassic carbonate platforms in the Northern Calcareous Alps. - Abstracts 23rd IAS Meeting, Coimbra: 112.

49. FENNINGER, A. & RASSER, M. W., (2004): Fazieszonen im Oberjura und in der Unterkreide der Nördlichen Kalkalpen (österreich). - Kurzfassungen Pangeo Austria 2004, Graz. - Ber. Inst. Erdwiss. K.-F.-Univ. Graz, 9: 117.

48. RASSER, M. W., MUTTI, M., SCHEIBNER, C., WEISSERT, H., (2004): Das Unter-Eozän von Minverve: ein laterales äquivalent des Campo-Profiles im Spiegel globaler Delta-13-C Änderungen. - Abstracts Sediment 2004, Aachen. - Schriftenr. Deut. Geol. Ges., 33: 122, Hannover.

47. RASSER, M. W., MUTTI, M., SCHEIBNER, C., WEISSERT, H., 2004 (in press). Taphonomie von alveoliniden Foraminiferen. - Abstracts Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft, Göttingen.

46. SCHEIBNER, C., MUTTI, M., RASSER, M. W., WEISSERT, H., (2004): The Campo (and Serraduy) section revisited: integration of microfacies and chemostratigraphy at the Paleocene/Eocene. - Abstracts Sediment 2004, Aachen. - Schriftenr. Deut. Geol. Ges., 33: 137, Hannover.

45. SCHEIBNER, C., MUTTI, M., RASSER, M. W., WEISSERT, H., (2004). Integration of microfacies and chemostratigraphy across the Paleocene/Eocene boundary. The Campo (and Serraduy) section revisited. - Abstracts IAS meeting 2004, Coimbra.

## 2003

44. PILLER, W. E. & RASSER, M. W., (2003): Crustose Coralline Algal Frameworks from the Eocene Alpine Foreland Basin: Relations Between Algal Growth Forms and Framework Types. - First Austrian Reef Workshop, 30.-31. May 2003, Vienna, Abstract Volume, p. 32.

43. RASSER, M. W. & FENNINGER, A., (2003): Jurassic/Cretaceous carbonate platform and reef dynamics of the Northern Calcareous Alps. - EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice, 6.-11. April 2003.

42. RASSER, M. W. & FENNINGER, A., (2003): Upper Jurassic rubble reefs in the Northern Calcareous Alps. - First Austrian Reef Workshop, 30.-31. May 2003, Vienna, Abstract Volume, p. 34.

41. RASSER, M. W. & FENNINGER, A., (2003): Schutt-Riffe im Ober-Jura der Nördlichen Kalkalpen. - Sediment 2003, Wilhelmshaven, 10.-14. June 2003.

40. RASSER, M. W. & FENNINGER, A., (2003): Riffe im Ober-Jura und der Unter-Kreide des Salzkammerguts (Nördliche Kalkalpen). - Salzkammergut-Tagung 2003, 28.-31. Aug. 2003.

39. RASSER, M. W. & FENNINGER, A., (2003): Basin - platform transitions in the Upper Jurassic of the Northern Calcareous Alps. - IAS Meeting, 17.-19. Sep. 2003, Opatja.

## 2002

38. NEBELSICK, J. H., RASSER, M. W. & BASSI, D., (2002): Eozäne/Oligozäne Plattformkarbonate des zirkumalpinen Raumes: physikalische und biologische Steuerungsfaktoren an der 'Greenhouse'/'Icehouse' Wende. - Abstracts Sediment 2002, Frankfurt-Darmstadt. - Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft, 17: 148.

37. RASSER, M. W. & FENNINGER, A., (2002): The Upper Jurassic - Lower Cretaceous carbonate platforms of the Northern Calcareous Alps: structure and evolution. - Abstracts 6th International Symposium on the Jurassic System, Palermo: 148-149.

36. RASSER, M. W. & FENNINGER, A., (2002): Oberjurassisch-unterkretazische Karbonatplattformen der Nördlichen Kalkalpen: Konzepte - offene Fragen - neue Ansätze. - Abstracts Sediment 2002, Frankfurt-Darmstadt. - Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft, 17: 161-162.

35. RASSER, M. W. & FENNINGER, A., (2002): Das Einsetzen von Karbonatplattformen im Ober-Jura der Nördlichen Kalkalpen: Progradationsmuster, Mikrofazies und Riffstrukturen. - Abstracts PanGeo I, Salzburg: 142.

34. RASSER, M. W., FENNINGER, A. & FRITZ, H., (2002): Quantitative Biogeographie von Dasycladales im Ober-Jura/Unter-Kreide des mediterran-tethyalen Raumes und ihre Bedeutung für paläogeographische Rekonstruktionen. - Abstracts Geo-2002, 1.-5. 10. 2002, Würzburg. - Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft, 21: 272.

**2001**

33. FENNINGER, A. & RASSER, M. W., (2001): Upper Jurassic to Lower Cretaceous Dasycladaleans of the Northern Calcareous Alps (Austria) - the State of Knowledge. - Abstracts 4th Regional Symposium of the International Algae Association, Cluj-Napoca: 24.
32. NEBELSICK, J. H., BASSI, D. & RASSER, M. W., (2001): Microtaphofacies of Middle Eocene to Lower Oligocene carbonates from the Circum-Alpine Region. - Abstracts International conference on Paleobiogeography & Paleocology, Piacenza & Castell'Arquato: 101-102.
31. PILLER, W. E. & RASSER, M. W., (2001): Late Eocene Crustose Algal Buildups of the Alpine Foreland in Upper Austria. - Abstracts 4th Regional Symposium of the International Algae Association, Cluj-Napoca: 40.
30. PILLER, W. E. & RASSER, M. W., (2001): Encrusting Coralline Algae from the Oligo-Miocene of Central Iran. - Abstracts 4th Regional Symposium of the International Algae Association, Cluj-Napoca: 58.
29. PILLER, W. E. & RASSER, M. W., (2001): The Identification of Fossil Coralline Algae (Corallinaceae and Sporolithaceae: Rhodophyta): Perspectives and Illusions. - Abstracts 4th Regional Symposium of the International Algae Association, Cluj-Napoca: 58.
28. RASSER, M. W. & FENNINGER, A., (2001): Dynamik und Faziesmuster jurassisch/kretazischer Karbonatplattformen der Nördlichen Kalkalpen (FWF-Projektvorstellung). - Abstracts 6. österr. Sedimentologenworkshop, Seewalchen.
27. RASSER, M. W., WAGREICH, M. & PILLER, W. E., (2001): Paleogene Sedimentation and Subsidence of the Helvetic Shelf (Austria, Bavaria). - Abstracts 5th Workshop of Alpine Geological Studies. - Geologisch-Paläontologische Mitteilungen Innsbruck, 25: 170.

**2000**

26. CACHAO, M., RASSER, M., RODRIGUES, D. & MARQUES DA SILVA, C., (2000): Paleoenvironmental and taphonomical interpretation of Miocene rhodoliths from Porto Santo (Madeira Archipelago, Portugal). Preliminary data. Abstracts I Congresso Iberico de Paleontologia, Evora: 42-43.
25. LOBITZER, H., VASICEK, Z., SKUPIEN, P., BOOROVA, D. & RASSER, M. W., (2000): Stratigraphie der Schrambachschichten (Schrambach-Formation) an der Typuslokalität: Lithostratigraphisches Konzept und neue biostratigraphische Daten. - Abstracts zur AustroStrat 2000, Gossing. - Ber. Inst. Geol. Paläont. Karl-Franzens-Univ. Graz, 2: 13-15.
24. NEBELSICK, J. H., BASSI, D. & RASSER, M. W., (2000): Taphonomic Comparison of Middle Eocene - Early Oligocene Carbonates. - Abstracts ISRS, Bali.
23. NEBELSICK, J., RASSER, M. W. & BASSI, D., (2000): Facies development of Middle Eocene to Lower Oligocene circum-alpine carbonates. Proceedings of the 5th Meeting of the IGCP 393 IUGS-UNESCO, "Shallow water benthic communities at the Middle-Upper Eocene boundary", Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara, vol. 3 (2000), p. 21.
22. PILLER, W. E. & RASSER, M. W., (2000): Late Eocene Crustose Algal Buildups of the Alpine Foreland - a New Type of Coralline Algal Reefs? - Abstracts ISRS, Bali.
21. RASSER, M. W., (2000): Der aktuelle Stand im Datenbankprojekt "Lithstrat". - AustroStrat 2000, Gossing.
20. RASSER, M. W. & FENNINGER, A., (2000): Paleoenvironmental and Diagenetic Implications of Delta 18-O and Delta 13-C Isotope Data from the Upper Jurassic Plassen Limestone (Northern Calcareous Alps). - EPA Workshop 2000 - Isotopes in Palaeontology, Frankfurt. RASSER, M. W. & FENNINGER, A., (2000): Delta 18-O und 13-C Isotopen aus dem oberjurassischen Plassenkalk (Nördliche Kalkalpen, Österreich) und ihre Bedeutung für die Rekonstruktion der Diagenesebedingungen und des Ablagerungsraumes. - Abstracts zum 5. Sedimentologenworkshop, Seewalchen.
19. RASSER, M. W. & PILLER, W. E., (2000): Facies Distribution on a Carbonate Ramp Controlled by Underground Relief and Subsidence. - Abstracts 31st IGC, Rio de Janeiro.
18. RASSER, M. W., GAWLIK, H.-J. & STEIGER, T., (2000): Konzept zur formalen lithostratigraphischen Gliederung des kalkalpinen Oberjuras. - Abstracts zur AustroStrat 2000, Gossing. - Ber. Inst. Geol. Paläont. Karl-Franzens-Univ. Graz, 2: 16-20.

**1999**

17. RASSER, M. W., (1999): Neue biostratigraphische Daten aus dem Obereozän des Alpenvorland-Beckens und ihre Bedeutung für die tektonische/fazielle Zuordnung: Molasse, Prae-Molasse, autochthones Helvetikum, oder gar Helvetikum? Abstract zur Sediment 99 in Bremen.
16. RASSER, M. W., (1999): Influence of the carbonate ramp relief on red algal facies distribution (Late Eocene, Upper Austrian Molasse Zone). Abstracts 11th Bathurst Meeting, Cambridge. NEBELSICK, J. H. & RASSER, M. W., (1999): Component Distribution, Facies Analysis and Environmental Implications of Lower Oligocene Carbonates from the Lower Inn Valley, Austria. Abstracts 11th Bathurst Meeting, Cambridge.
15. RASSER, M. W. & PILLER, W. E., (1999): Lithostratigraphische Neugliederung im Paläogen des österreichisch-bayerischen Südhelvetikums. - Kurzfassungen zur AustroStrat 99, 22. - 24. Okt. 1999, Obertrum a. S.
14. KAISER, D., RASSER, M., NEBELSICK, J., FREIWALD, A., HENRICH, R., (1999): Upper Oligocene nearshore siliciclastic mixed carbonate sequences in Steyregg, near Linz, Upper Austria: Paleontological and sedimentological indication of short term sea level fluctuations. - Abstracts Friends of the Molasse, 1999, Montbellier.

**1998**

13. KAISER, D., RASSER, M., NEBELSICK, J. & PILLER, W. E., (1998): Küstennahe Rotalgenschuttkalke (Maerl) im Oligozän der Oberösterreichischen Molasse. - Abstracts Sediment '98, Erlangen.

**1997**

12. RASSER, M. & PILLER, W. E., (1997): Paläorelief, Fazies und Tektonik: Problemstellungen im Eozän der oberösterreichischen

Molassezone. - Abstracts Molasse-Meeting 97, Fribourg.

11. RASSER, M. & PILLER, W. E., (1997): Die fazielle Entwicklung des obereozänen Rotalgenkalkes der oberösterreichischen Molassezone. - Abstracts Sediment 97, Köln.

10. RASSER, M. & PILLER, W. E., (1997): Crustose Coralline Algal Buildups in the Upper Austrian Molasse Zone (Late Eocene). - Abstracts EUROPAL 97, Vienna.

9. RASSER, M. & PILLER, W. E., (1997): Kalkrotalgen als paläoökologische Indikatoren im österreichischen Paläogen. - Abstracts zur Tagung der österreichischen Paläontologischen Gesellschaft 1997, Kötschach-Mauthen.

8. RASSER, M. & PILLER, W. E., (1997): Die paläogenen Karbonate Österreichs. - Abstracts zum 2. österreichischen Sedimentologen-Workshop, Seewalchen.

### 1996

7. PILLER, W. E. & RASSER, M., (1996): Depth distribution of coralline algal crusts in the Northern Bay of Safaga (Red Sea, Egypt). - Abstracts 8th ICRS-Meeting, Panama 1996.

6. PILLER, W. E. & RASSER, M., (1996): Verteilung und Umweltabhängigkeit von Rhodolithen und Foraminiferen-Makroiden in der Nördlichen Bucht von Safaga (Rotes Meer, Ägypten). - Abstracts Sediment 96, Wien.

5. RASSER, M. & PILLER, W. E., (1996): Inkrustierende Vergesellschaftungen als Tiefenindikatoren: ein rezent-fossil Vergleich. - Abstracts Sediment 96, Wien.

4. RASSER, M., (1996): Der obereozäne Rotalgenkalk ("Lithothamnienkalk") der oberösterreichischen Molassezone. - Abstracts 1. österreichischer Sedimentologen-Workshop, Seewalchen.

### 1995

3. RASSER, M., (1995): Rhodoliths and foraminiferal macroids in the Eocene of the Krappfeld-Gosau (Austria). - Abstracts International Association of Sedimentologists, 15th regional meeting, Ischia.

### 1993

2. RASSER, M., (1993): Coralline algae and acervulinid foraminifers in the Eocene of the Krappfeld-Gosau (Carinthia, Austria). - Abstracts Alpine Algae '93; symposium and field-meeting, Munich-Vienna, (1993):

1. PILLER, W. E. & RASSER, M., (1993): Reef-related rhodolith formation in the Northern Bay of Safaga (Red Sea, Egypt). - Abstracts International Society for Reef Studies, First European Regional Meeting, Vienna 1993.