

- Kempe, S., E. Mattern, F. Reinboth, M. Seeger & F. Vladi (1972): Die Jettenhöhle bei Düna und ihre Umgebung. - Abh. Karst- u. Höhlenkunde **A6**, 63 pp.
- Bolin, B., E.T. Degens, S. Kempe & P. Ketner (eds.) (1979): The Global Carbon Cycle. - SCOPE Report 13, Chichester, New York, Brisbane, Toronto, J. Wiley & Sons: 491 pp.
- Kempe, S. (ed.) (1982): Höhlen in Deutschland. - Bildatlas Spezial 4, 114 pp., HB-Verlag, Hamburg.
- Degens, E.T., S. Kempe & H. Soliman (eds.) (1983): Transport of Carbon and Minerals in Major World Rivers, Pt. 2. - Mitt. Geol.-Paläont. Inst. Univ. Hamburg, SCOPE/UNEP Sonderband **55**: 535 pp.
- Degens, E.T., S. Kempe & R. Herrera (eds.) (1985): Transport of Carbon and Minerals in Major World Rivers, Pt. 3. - Mitt. Geol.-Paläont. Inst. Univ. Hamburg, SCOPE/UNEP Sonderband **58**: 645 pp.
- Degens, E.T., S. Kempe & Gan Weibin (eds.) (1987): Transport of Carbon and Minerals in Major World Rivers, Pt. 4. - Mitt. Geol.-Paläont. Inst. Univ. Hamburg, SCOPE/UNEP Sonderband **64**: 512 pp.
- Kempe, S., F. Reinboth & F. Knolle (Red.) (1985): Die Iberger Tropfsteinhöhle bei Bad Grund (Harz). - Bad Grund: 58 pp.
- Kempe, S., G. Liebezeit, V. Dethlefsen & U. Harms (eds.) (1988): Biogeochemistry and Distribution of Suspended Matter in the North Sea and Implications to Fisheries Biology. - Mitt. Geol.-Paläont. Inst. Univ. Hamburg, SCOPE/UNEP Sonderband **65**: 547 pp.
- Degens, E.T., S. Kempe & S. Naidu (eds.) (1988): Transport of Carbon and Minerals in Major World Rivers, Pt. 5. - Mitt. Geol.-Paläont. Inst. Univ. Hamburg, SCOPE/UNEP Sonderband **66**: 422 pp.
- Ittekkot, V., S. Kempe, W. Michaelis & A. Spitzzy (eds.) (1990): Facets of Modern Biogeochemistry. Festschrift for E.T. Degens on occasion of his 60th birthday. - Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokyo, Hong Kong, Springer-Verlag: 433 pp.
- Degens, E.T., S. Kempe & J. Richey (eds.) (1991): Biogeochemistry of Major World Rivers. - SCOPE Report 42, Chichester, New York, Brisbane, Toronto, Singapore, J. Wiley & Sons: 356 pp.
- Degens, E. T., S. Kempe, A. Lein & Y. Sorokin (eds.) (1992): Interactions of Biogeochemical Cycles in Aqueous Systems, Pt. 7. - Mitt. Geol.-Paläont. Inst. Univ. Hamburg, SCOPE/UNEP Sonderband **72**: 289pp.
- Kempe, S. D. Eisma & E.T. Degens (eds.) (1993), Transport of Carbon and Minerals in Rivers, Lakes, Estuaries and Coastal Seas, Pt. 6. - Mitt. Geol.-Paläont. Inst. Univ. Hamburg, SCOPE/UNEP Sonderband **74**: 327pp.
- Kempe, S. (ed.) (1997): Höhlen, Welt voller Geheimnisse- HB Bildatlas Sonderausgabe 17, 114 pp., HB-Verlag, Hamburg.
- Kempe, S. (deutscher Text), Kranji, A. (ed.) (2007): Die Höhle von Postojna, Touristenführer. – Tourismus AG, Postojna, 95pp.
- Henschel, H.-V. & Kempe, S. (2007): Darmstadts „Unterwelt“. – Justus-Liebig Verlag, Darmstadt, 120 pp., 2. Aufl. 2009 124 pp.
- Kempe, S. & Rosendahl, W. (Hrsg.) (2008): Höhlen: verborgene Welten. – Wissenschaftliche Buchgesellschaft Darmstadt, Darmstadt, 168 pp.
- Hanselmeier, A., Kempe, S., & Seckbach, J., (eds.) (2012): Life on Earth and Other Planetary Bodies. – Cellular Origin, Life in Extreme Habitats and Astrobiology Volume 24, 533pp, Springer: Dordrecht, Heidelberg, New York London. <http://dx.doi.org/10.1007/978-94-007-4966-5>. Homepage: <http://www.springer.com/de/book/9789400749658#otherversion=9789400749665>
- Kempe, S., Franke, H.W., Stummer, G., Weber, D., Schmittner, R., & Pflitsch, A. (Erzähler) (2015): Glück tief, Höhlenforscher erzählen: Sander, K. & Schmundt, H. (Konzeption/Regie), supposé verlag, 2 CDs + 40pp booklet.

Wissenschaftliche Beratung der Deutschen Ausgaben:

- Jackson, D.D. (1983): Höhlen: Der Planet Erde. - Amsterdam, Time Life Bücher: 176 pp.
- Pringle, L. (1985): Seen und Flüsse: Der Planet Erde. - Amsterdam, Time Life Bücher: 176 pp.

Mitarbeit an geologischen Karten:

- Geologische Karte der Republik Österreich, Blatt 205, St. Paul im Lavanttal, 1:50 000. - Wien, Geologische Bundesanstalt, 1989.

Fernsehauftritte:

- Hessenschau vom 11.7.2013 über historische Tunnel in Hessen: <http://www.hr-online.de/website/archiv/hessenschau/hessenschau.jsp?t=20130711&type=v>