

## Publication list Ph. Häuselmann

### International publications (most important ones in red)

- Häuselmann, Ph., Jeannin, P.-Y. and Bitterli T. (1999): Relations between Karst and tectonics: The case-study of the cave system north of Lake Thun (Bern, Switzerland). - *Geodinamica Acta* 12, 377-388.
- Jeannin, P.-Y., Bitterli, T. and Häuselmann Ph. (2000): Genesis of a large cave system: the case study of the North of Lake Thun system (Canton Bern, Switzerland). - in: *Speleogenesis: Evolution of Karst Aquifers* (Eds. Klimchouk/Ford/Palmer/Dreybrodt). NSS publication, Huntsville. pp. 338-347.
- Häuselmann, Ph., Jeannin, P.-Y. & Monbaron, M. (2001): Relation between Alpine paleogeography and cave genesis: the case of the Cave System of Sieben Hengste (BE, Switzerland). In: *Cave Genesis in the Alpine Belt* (Eds. Ph. Häuselmann, M. Monbaron), *Rapports de recherche, Institut de Géographie Université de Fribourg*, pp. 115-124.
- Häuselmann, Ph. (2002): Cave genesis and its relationship to surface processes: Investigations in the Siebenhengste region (BE, Switzerland). - PhD thesis, University of Fribourg, 168 p.
- Häuselmann, Ph., Jeannin, P.-Y., Monbaron, M. & Lauritzen, S.E. (2002): Reconstruction of Alpine Cenozoic paleorelief through the analysis of caves at Siebenhengste (BE, Switzerland). - *Geodinamica Acta* 15, 261-276.
- Häuselmann, Ph. (2002): UIS Cave symbols: the definitive list. - *Acta Carsologica* 31 (3), 165-178.
- Häuselmann, Ph. (2003): Cross-formational flow, diffluence and transfluence observed in St. Beatus Cave and Sieben Hengste (Switzerland). - *Speleogenesis and Evolution of Karst Aquifers* 1(2), [www.speleogenesis.info](http://www.speleogenesis.info).
- Häuselmann, Ph., Otz, M. & Jeannin, P.-Y. (2003): A review of the dye tracing experiments done in the Siebenhengste Karst region (Bern, Switzerland). - *Eclogae geol. Helv.* 96, 23-36.
- Häuselmann, Ph., Jeannin, P.-Y. & Monbaron, M. (2003): Role of epiphreatic flow and soutirages in conduit morphogenesis: the Bärenschacht example (BE, Switzerland). - *Zeitschrift für Geomorphologie, N.F.* 47 (2), 171-190.
- Häuselmann, Ph. & Jeannin, P.-Y. (2004): Siebenhengste, Switzerland. - *Encyclopedia of Caves and Karst Science* (Ed. J. Gunn), Fitzroy Dearborn, London, 647-649.
- Jeannin, P.-Y. & Häuselmann, Ph. (2005): Siebenhengste Cave System, Switzerland. - *Encyclopedia of Caves* (Eds. Culver/White), Elsevier, Amsterdam, 500-509.

- Häuselmann, Ph. & Granger, D.E. (2005): Dating of caves by cosmogenic nuclides: method, possibilities, and the Siebenhengste example (Switzerland). - *Acta Carsologica* 34(1), 43-50.
- Häuselmann, Ph. (2005): Cross-formational flow, diffuence and transfluence observed in St. Beatus Cave and Sieben Hengste (Switzerland). - *Int. Journal of Speleology* 34(1-2), 65-70.
- Häuselmann, Ph. & Tognini, P. (2005): Kaltbach Cave (Siebenhengste, Switzerland): Phantom of the Sandstone? - *Acta Carsologica* 34(2), 383-396.
- Audra, Ph., Bini, A., Gabrovsek, F., Häuselmann, Ph., Hobléa, F., Jeannin, P.-Y., Kunaver, J., Monbaron, M., Sustersic, F., Tognini, P., Trimmel, H. & Wildberger, A. (2006): Cave genesis in the Alps between the Miocene and today: a review. - *Zeitschrift für Geomorphologie, N.F.* 20 (2), 153-176.
- Häuselmann, Ph. (2006): Symbols for karst surfaces: the UIS list. - *Zeitschrift für Geomorphologie N.F., Suppl.-Vol.* 147, 3-7.
- Häuselmann, Ph., Granger, D.E., Lauritzen, S.-E. & Jeannin, P.-Y. (2007): Abrupt glacial valley incision at 0.8 Ma dated from cave deposits in Switzerland. - *Geology* 35(2), 143-146.
- Häuselmann, Ph., Fiebig, M., Kubik, P.W. & Adrian, H. (2007): A first attempt to date the original "Deckenschotter" of Penck & Brückner with cosmogenic nuclides. - *Quaternary International* 164-165, 33-42.
- Jeannin, P.-Y., Groves, C. & Häuselmann, Ph. (2007): Speleological investigations. - In: *Methods in Karst hydrogeology* (Eds. Goldscheider/Drew), Taylor & Francis, London, 25-44.
- Häuselmann, Ph. (2008): Surface corrosion of an Alpine karren field: recent measures at Innerbergli (Siebenhengste, Switzerland). - *Int. Journal of Speleology*, 37 (2), 107-111.
- Häuselmann, Ph., Lauritzen, S.-E., Jeannin, P.-Y. & Monbaron, M. (2008): Glacier advances during the last 400 ka as evidenced in St. Beatus Cave (BE, Switzerland). - *Quaternary International*, 189, 173-189.
- Häuselmann, A., Häuselmann Ph. & Onac, B.P. (2010): Speleogenesis and deposition of sediments in Cioclovina Uscata Cave, Sureanu Mountains, Romania. - *Environmental Earth Science* 16, 1561-1571.
- Wildberger, A., Geyh, M.A., Groner, U., Häuselmann, Ph., Heller, F. & Ploetze, M. (2010): Dating speleothems from the Silberer Cave System and surrounding areas: Speleogenesis in the Muota Valley (Central Switzerland). - *Zeitschrift für Geomorphologie* 54, Suppl. 2, 307-328.
- Wagner, T., Fabel, D., Fiebig, M., Häuselmann, Ph., Sahy, D., Xu, S. & Stüwe, K. (2010): Young uplift in the non-glaciated parts of the Eastern Alps. - *Earth and Planetary Science Letters* 295 (2010), 159-169.

- Boch, R., Cheng, H., Spötl, C., Edwards, R.L., Wang, X. and Häuselmann, Ph. (2011): NAPLS: a precisely dated European climate record 120-60 ka. - *Climate of the past*, 7, 1247-1259.
- Häuselmann, Ph. (2011): UIS Mapping Grades. *International Journal of Speleology*, 40 (2): IV-VI.
- Häuselmann, Ph. (2012): Solution caves in regions of high relief. - *Encyclopedia of Caves* (Eds. Culver/White), Elsevier, Amsterdam, 723-733.
- Jeannin, P.-Y. & Häuselmann, Ph. (2012): Siebenhengste Cave System, Switzerland. - *Encyclopedia of Caves* (Eds. Culver/White), Elsevier, Amsterdam, 698-707.
- Becker, A., Häuselmann, Ph, Eikenberg, J. & Gilli, E. (2012): Active tectonics and earthquake destructions in caves of northern and central Switzerland. - *Int. Journal of Speleology* 41(1), 35-49.
- Häuselmann, Ph. (2013): Large epigenic caves in high-relief areas. - In: Shroder, J. (Editor in Chief), Frumkin, A. (Ed.), *Treatise on Geomorphology*. Academic Press, San Diego, CA, vol. 6, Karst Geomorphology, pp. 207-219.
- Gabrovsek, F., Häuselmann, Ph. & Audra, Ph. (2014): "Looping caves" versus "watertable caves": The role of base-level changes and recharge variations in cave development. - *Geomorphology* 204, 683-691.
- Häuselmann, Ph., Mihevc, A., Pruner, P., Horáček, I., Čermák, S., Hercman, H., Sahy, D., Fiebig, M., Zupan Hajna, N. & Bosák, P. (2015): Snežna jama (Slovenia): Interdisciplinary dating of cave sediments and implication for landscape evolution. - *Geomorphology*, 247, 10-24.
- Affolter, S., Häuselmann, A.D., Fleitmann, D., Häuselmann, Ph. & Leuenberger, M. (2015): Triple isotope ( $\delta D$ ,  $\delta^{17}O$ ,  $\delta^{18}O$ ) study on precipitation, drip water and speleothem fluid inclusions for a Western Central European cave (NW Switzerland). - *Quaternary Science Reviews* 127, 73-89.
- Mihevc, A., Bavec, M., Häuselmann, Ph. & Fiebig, M. (2015): Dating of the Udin Borst conglomerate terrace and implication for tectonic uplift in the northwestern part of the Ljubljana Basin (Slovenia). - *Acta Carsologica* 44 (2), 169-176.
- Häuselmann, Ph. (2018): Le Réseau Siebenhengste-Hohgant (Suisse). - *Karstologia* 71, 33-44.
- Häuselmann, Ph. (2018): Humpleu Cave system. - in: *Caves and karst systems of Romania* (Eds. Ponta/Onac), Springer, Cham, 347-355.
- Häuselmann, Ph. (2019): Solution caves in regions of high relief. - *Encyclopedia of Caves* (Eds. Culver/White), Elsevier, Amsterdam, 922-933.
- Jeannin, P.-Y. & Häuselmann, Ph. (2019): Siebenhengste Cave System, Switzerland. - *Encyclopedia of Caves* (Eds. Culver/White), Elsevier, Amsterdam, 943-954.

- Häuselmann, Ph., Plan, L., Pointner, P. & Fiebig, M. (2020): Cosmogenic nuclide dating of cave sediments in the Eastern Alps and implications for erosion rates. - *Int. Journal of Speleology* 49(2), 107-118.
- Reynard, E., Häuselmann, Ph., Jeannin, P.-Y. & Scapozza, C. (2021): Geomorphological landscapes in Switzerland. - *Landscapes and landforms of Switzerland* (Ed. E. Reynard), Springer Verlag Switzerland, 71-80.
- Häuselmann, Ph. (2021): The karst system Siebenhengste-Hohgant-Schrattenfluh. - *Landscapes and landforms of Switzerland* (Ed. E. Reynard), Springer Verlag Switzerland, 143-157.
- Sauro, F., Fellin, M.G., Columbu, A., Häuselmann, Ph., Borsato, A., Carbone, C. & de Waele, J. (2021): Hints on the Late Miocene evolution of the Tonale-Adamello-Brenta region (Alps, Italy) based on allochthonous sediments from Raonzo cave. - *Frontiers in Earth Science*, 9, 1-17, doi: 10.3389/feart.2021.672119.
- Calvet, M., Gunnell, Y., Delmas, M., Braucher, R., Jaillet, S., Häuselmann, Ph., Delunel, R., Sorriaux, P., Valla, Pierre G. & Audra, Ph. (2024): Valley incision chronologies from alluvium-filled cave systems. – *Earth-Science Reviews*, 258, 104963, 40 p.

### **National publications**

- Häuselmann, Ph. & Weidmann, Y. (1996): Ein Vorschlag zu einer einheitlichen Höhlensignatur-Liste. - *Stalactite* 46 (2), 15-27.
- Häuselmann, Ph. & Weidmann, Y. (1997): Ein Vorschlag zu einer einheitlichen Höhlensignatur-Liste. - *Mitt. Verb. dt. Höhlen- und Karstforsch.* 43 (2), 35-39.
- Häuselmann, Ph. (1997): Relative Datierung von Höhlen mithilfe von Sinter. - *Stalactite* 47 (1), 2-6.
- Häuselmann, Ph. (1998): Signes conventionnels. - *Al Ouat'Ouate II*, 130-135.
- Stettler, B. & Häuselmann, Ph. (1999): Milchbachhöhlen – Die Erforschung des ältesten Grindelwaldners. - *Stalactite* 49 (1), 7-14.
- Häuselmann, Ph. (1999): UIS-Höhlensignaturen: Definitive Liste. - *Stalactite* 49 (2), 110-113.
- Häuselmann, Ph. (2000): Das Laublochgebiet: Sieben Jahre Prospektion und doch ein Ende! - *Stalactite* 50 (1), 27-28.
- Funcken, L., Moens, M. & Häuselmann, Ph. (2000): Synthèse des explorations au Faustloch depuis 1987. - *Stalactite* 50 (1), 3-22.
- Häuselmann, Ph. (2001): Steinbockhöhle Därliggrat: in memoriam Philippe Morel. - *Stalactite* 51 (2), 79-84.

- Häuselmann, Ph., Jeannin, P.-Y. & Monbaron, M. (2001): Höhlensinter als Zeitmarker: das Beispiel Beatushöhle / Bärenschacht (BE, Schweiz). - Laichinger Höhlenfreund 36 (2), 95-102. Invited publication.
- Häuselmann, Ph. (2002): Die Wissenschaftliche Kommission. - Stalactite 52 (2), 15.
- Häuselmann, Ph. (2003): 50 Jahre SGH Bern und SGH Interlaken: 1952-2002. - Stalactite 53 (1), 14-20.
- Häuselmann, Ph. (2003): Cave genesis and its relationship to surface processes: Investigations in the Siebenhengste region (BE, Switzerland). - Stalactite 53 (1), 21-23.
- Häuselmann, Ph. (2003): Les symboles topographiques de l'Union Internationale de Spéléologie, ou pourquoi une standardisation?.- Spelunca 89, 27-32.
- Häuselmann, Ph. (2003): Alfred Bögli (1912-1998). - Historisches Lexikon der Schweiz, Band 2.
- Häuselmann, Ph. & Hofmann, B.A. (2004): Die Karsthöhle Beret-Stufen (Därstetten, Berner Oberland) und ihre Calcite. - Contrib. Nat. History, Natural History Museum Bern 3, 1-14.
- Häuselmann, Ph. (2004): Das Jochloch: die höchstgelegene Höhle Europas. - Stalactite 54 (2), 49-54.
- Häuselmann, Ph. & Otz, M. (2005): Wasserfärbung Gemmenalp 1996. - Stalactite, 55 (1), 39-45.
- Häuselmann, Ph. & Onac, B.P. (2006): Pestera Humpleu: Nachvermessung einer der grössten rumänischen Höhlen. - Stalactite 56 (1), 43-47.
- Häuselmann, Ph. (2006): Höhlen - eine fragile Unterwelt. - Natur und Mensch 48 (5), 2-6.
- Häuselmann, Ph. (2006): Leben unter Tage – von Fremdlingen, Liebhabern und Einheimischen. - Natur und Mensch 48 (5), 7-11.
- Häuselmann, Ph. (2006): Geschichte der Höhlenkunde in der Schweiz. - Historisches Lexikon der Schweiz, Band 6.
- ISSKA & GSR (2006): La grotte de la Crête de Vaas. - Stalactite 56 (2), 26-35.
- Häuselmann, Ph. (2006): Nachhaltige Vermessung von Höhlen. - Stalactite 56 (2), 16-25.
- Häuselmann, Ph. (2007): Sustainable mapping of caves. - NSS News 65 (5), 10-13.
- Häuselmann, Ph. (2007): Trvalo udržateľné mapovanie jaskyn. - Slovak Speleological Society Bulletin 2 (2007), 61-65.
- Häuselmann, Ph. (2007): Nachhaltige Vermessung und Kartierung von Höhlen. - Die Höhle 58, 90-98.
- Häuselmann, Ph. (2007): La topografia durevole. - Speleologia XXVIII (57), 58-63.
- Häuselmann, Ph. (2007) : Sustainable mapping of caves. – Speleology 10/11, 33-37.
- Häuselmann, Ph. (2007): Höhleninhalt, Sedimente in Höhlen, Minerale in Höhlen. - Beiträge C30-32 zu den Speläo-Merkblättern des VÖH.

- Jeannin, P.-Y., Häuselmann, Ph. & Wildberger, A. (2007) - Modellierung des Einflusses des Flimserstein-Tunnels auf die Karstquelle des Lag Tiert (Flims, GR). - Bulletin für angewandte Geologie 12/2, 39-48.
- Häuselmann, Ph. (2007): Sustainable mapping of caves. - Caves Australia 174, 14-18.
- Häuselmann, Ph. (2008): La topographie durable. - Spelunca 112, 45-49.
- Häuselmann, Ph. (2008): Odrzivo kartiranje (merenje i crtanje) speleoloskih objekata. - <http://www.asak.org.rs/download/download.php> (25.5.2009), 13 p.
- Häuselmann, Ph. & Onac, B.P. (2008): Peștera Humpleu - Recartarea uneiia din cele mai importante cavitati romanesti. - Speomond 13, 2008, 23-25.
- Häuselmann, Ph. (2008): Cartarea durabila a peșterilor. - Speomond 13, 2008, 35-38.
- Häuselmann, Ph. (2009): La topographie durable. - Regards 70, 26-33.
- Häuselmann, Ph. (2009): Sustainable mapping of caves. - Al Ouat'Ouate 15, 84-87 (in arabic).
- Häuselmann, Ph. (2009): Höhlen in der Schweiz. - SJW-Heft 2321, 57 p.
- Häuselmann, Ph. (2010): Die St. Beatus-Höhlen: Zeuge eiszeitlicher Aktivität in den Helvetischen Voralpen (Exkursion G am 10. April 2010). - Jber. Mitt. oberrhein. geol. Verein N.F. 92, 107-128.
- Häuselmann, Ph. (2010): Spéléogénèse dans la zone épinoyée, un nouveau modèle. - Karsts de France, 46-47.
- Hoblea, F., Häuselmann, Ph. & Kubik, P. (2011): Cosmogenic nuclide dating of cave deposits of Mt Granier (Hauts de Chartreuse Nature Reserve, France): morphogenic and palaeogeographical implications. - Géomorphologie: relief, processus, environnement, 4, 395-406.
- Häuselmann, Ph. (2012): Gäsihöhle: verborgen, vermessen, vergessen - jetzt wieder da! - Stalactite 62(2), 10-17.
- Häuselmann, Ph. (2012): UIS Höhlenplan-Klassifizierung. - Stalactite 62(2), 23-26.
- Jeannin, P.-Y., Wenger, R. & Häuselmann, Ph. (2013): Les Moulins souterrains du Col-des-Roches: une grotte au destin exceptionnel. - Stalactite 63(1), 4-18.
- Reynard, E., Berger, J.-P., Constandache, M., Felber, M., Grangier, L., Häuselmann, Ph., Jeannin, P.-Y. & Martin, S. (2012): Révision de l'inventaire des géotopes Suisses: rapport final. - Unpublizierter Bericht, Plattform Geosciences ScNat, 45 p.
- Häuselmann, Ph. (2013): Die Geotope nationaler Bedeutung der Schweiz. - Stalactite 63(1), 44-51.
- Häuselmann, Ph. & OGH (2014): Die Höllgrotten bei Baar (ZG): ein einzigartiges Beispiel schweizerischer Primärhöhlen. - Stalactite 64(1), 19-24.
- Häuselmann, Ph. (2015): Zwei der ältesten Höhlenpläne der Schweiz: Seefeldhöhle / Mundenloch. - Stalactite 65 (2), 19-24.

- Häuselmann, Ph. (2016): Das Karstsystem Siebenhengste-Hohgant-Schrattenfluh: Versuch einer Synthese. - *Stalactite* 66 (1), 28-41.
- Häuselmann, Ph. (2017): Die Camoscellahöhle: Spezialität in Marmor. - *Stalactite* 67 (2), 15-23.
- Blant, M., Hasler, C., Häuselmann, Ph. & Müller W. (2018): Zusammenstellung der im Karholenschacht (Habkern, BE) entdeckten Fauna. - *Stalactite* 68 (1), 19-29.
- CoDoc (Ph. Häuselmann, 2018): Die Dokumentationskommission und ihre Funktion. - *Stalactite* 68 (2), 56-58.
- Schwizer, B., Häuselmann, Ph., Pilloud, A., Ferrazzini, B. & Jost-Stauffer, M. (2022): Blatt 1209 Brienz. - *Geol. Atlas Schweiz 1:25'000*, Karte 170.
- Häuselmann, Ph., Breitschmid, A., Schlunegger, F., Ninck, T., Scherer, F., Reber, R., Jeannin, P.-Y., Mojon, A., Gäumann, B., Colombi, C., Janssen, H., Kappes-Taubmann, B.A. & Bitterli, T. (2022): Blatt 1208 Beatenberg. - *Geol. Atlas Schweiz 1:25'000*, Karte 171.
- Strasky, S., Schlunegger, F., Hänni, R., Häuselmann, Ph., Mojon, A. & Schwizer, B. (2022): Erläuterungen Blätter 1209 Brienz und 1208 Beatenberg. - *Geol. Atlas Schweiz, Erläuterungen*, 176 p.
- Blant, M., Häuselmann, Ph., Wächter, R. & Müller, W. (2022): Die Elche der Region Habkern (Berner Voralpen): Beschreibung der Funde und chronologische Einordnung. - *Stalactite* 72 (1), 22-35.
- Häuselmann, Ph. (in press): Auf Karstexpedition im Siebenhengste-Grünenbergpass-Gebiet. - In: *Geologische Spurensuchen*, in press.

### **Regional publications**

- Häuselmann, Ph. (1997): Wasserfärbung 1996 - Die Organisation. - *Jbericht Schweiz. Ges. für Höhlenforschung Sektion Bern*, 45, 82-92.
- Häuselmann, Ph. (2000): Neues von den Höhlen von Beatenberg. - *Das Hardermannli*, 17, 2000, 4p.
- Häuselmann, Ph., Jeannin, P.-Y. & Monbaron, M. (2000): Das Höhlensystem Beatenberg-Sieben Hengste-Hohgant: Neue Forschungen. - *Jahrbuch vom Thuner- und Brienersee*, 2000, 19-37.
- Häuselmann, Ph. (2004): Die St. Beatus-Höhlen: im Inneren des Berges! - In: *Steinreiches Berner Oberland* (Eds. Gafner A. & Häsler U.), Publikation Volkswirtschaftskammer Oberland, 15-19. Invited publication.
- Häuselmann, Ph., Jeannin, P.-Y. & Wildberger A. (2007): Hochkomplexe Grundwasserströme. - *TBA-Info Kanton Graubünden* 77, p. 11
- Häuselmann, Ph. (2008): Les grottes de Saint-Béat. - *Le Rameau de Sapin* 4 (2008), 51-58.

- Häuselmann, Ph., Jeannin, P.-Y. & Blant, D. (2008): Contribution à l'inventaire spéléologique du canton de Neuchâtel: Les gouffres de la rue du Temple-Allemand (La Chaux-de-Fonds, NE). - Cavernes 52 (2008), 16-18.
- Häuselmann, Ph. (2009): Wiedereröffnung der St. Beatus-Höhlen. - Drachebärg Zytig, Beatenberg, April 2009, 1. Seite.
- Häuselmann, Ph. (2010): Nachhaltige Vermessung von Höhlen. - Jahresheft 2010 ARGE Höhle und Karst Grabenstetten, 73-81.
- Häuselmann, Ph. (2010): UIS Höhlenplan-Klassifizierung. - Jahresheft 2010 ARGE Höhle und Karst Grabenstetten, 83-86.
- Häuselmann, Ph. (2014): Neues von den Höhlen zwischen Thunersee und Hohgant. - Jahrbuch vom Thuner- und Brienersee, 31-52 .
- Häuselmann, Ph. & Siegenthaler, R. (2015): Erde von unten - Karsteinblicke. - Mitteilungen Naturforschende Gesellschaft Bern, NF 72, 99-109.
- Häuselmann, Ph. & Ganauser, R. (2018): Die Wasserfärbung 2015 in der Schrattenfluh. - Jahrbuch vom Thuner- und Brienersee, 157-168.
- Chauvière, F.-X, Blant, D., Blant, M., Bohnenstengel, T., Brenet, F., Deák, J., Delamadeleine, Y., Häuselmann, Ph., Jeannin, P.-Y., Juillard, M., Menu, N., Spielmann, J., Weber, E., Wenger, R. & Zuppinger, Ph. (2019): La grotte de Cotencher (Rochefort, NE) : évolution des relevés topographiques et stratigraphiques (1867-2019). – Cavernes 2019, 4-24.

### **Conference proceedings**

All the conferences were oral presentations, unless otherwise indicated.

- Häuselmann, Ph. (1995): Die Beatushöhle am Thunersee (BE): Erste Ergebnisse der Nachvermessung. - Akten des 10. Nationalen Kongresses für Höhlenforschung, Breitenbach SO, 155-160.
- Häuselmann, Ph. & Schmid, M. (1995): Das Gebiet Walop (Kaiseregg, Gde. Boltigen/Plaffeien BE/FR): Erste Ergebnisse. - Akten des 10. Nationalen Kongresses für Höhlenforschung, Breitenbach SO, 161-164.
- Schmid, M. & Häuselmann, Ph. (1995): Neueste Forschungen im A2 (Region der Sieben Hengste, BE). - Akten des 10. Nationalen Kongresses für Höhlenforschung, Breitenbach SO, 139-146.
- Häuselmann, Ph. & Weidmann, Y. (1995): Resultate des 2. Internationalen Treffens für unterirdische Topographie. - Akten des 10. Nationalen Kongresses für Höhlenforschung, Breitenbach SO, 45-52.
- Häuselmann, Ph. & Otz, M. (1997): Wasserfärbung im Gebiet Gemmenalp-Sieben Hengste: Ziele und Resultate. - Proceedings of the 12th International Congress of Speleology, La-Chaux-de-Fonds 1997, 31-34.



- Häuselmann, Ph. & Jeannin, P.-Y. (1997): The karstic Region north of Lake Thun. - Proceedings of the 12th International Congress of Speleology, La-Chaux-de-Fonds 1997, 1-4.
- Häuselmann, Ph. (1998): 3rd International Meeting on Subterranean Topography: the symbol list revised. - Proceedings of the 12th International Congress of Speleology, La-Chaux-de-Fonds 1997, 106.
- Häuselmann, Ph., Jeannin, P.-Y. and Bitterli T. (1998): Relations entre karst et tectonique: L'exemple du Réseau des Sieben Hengste-Hohgant (Berne, Suisse). - Spéléochronos hors-série, 1998, pp. 103/104 (Abstract only).
- Häuselmann, Ph. (1999): Le Bärenschaft (Berne, Suisse): Etude de l'aval du Réseau des Sieben Hengste. - Etudes de géographie physique, suppl. XXVIII, Avignon, France, 113-116.
- Häuselmann, Ph, Jeannin, P.-Y. & Monbaron, M. (2000): Cave Genesis in Sieben Hengste (BE, Switzerland): current research. - Proceedings of Friends of Karst, Cluj, Romania, 2000, 63-65.
- Häuselmann, Ph. (2001): Die St. Beatus-Höhle: Erforschung und Entstehung. - Actes du 11e Congrès National de Spéléologie, Genève 2001, 9-14.
- Häuselmann, Ph., Jeannin, P.-Y., Lauritzen, S.E., Monbaron M. & Schlüchter, Ch. (2002): Dating of continental ice oscillation by cave sediments. - QUEEN conference, Spiez, Switzerland. (Poster).
- Häuselmann, Ph., Jeannin, P.-Y., Lauritzen, S.E. & Monbaron M. (2002): The role of the epiphreatic zone and the surrounding environment in Cave Genesis: the Siebenhengste example. - Evolution of Karst: from Prekarst to Cessation, Postojna, 2002, 309-318.
- Audra, Ph. & Häuselmann, Ph. (2004): Hydrothermal origin of two hypogenic karst caves in French Provence: Preliminary results from Fluid Inclusions. - Actes des Journées de l'AFK, Rouen 2004, 32-34 (Poster).
- Häuselmann, Ph. & Granger, D.E. (2004): Dating of caves by cosmogenic nuclides: method, possibilities, and the Siebenhengste example (Switzerland). - Int. Karst School, invited conference. Abstract only.
- Granger, D.E. & Häuselmann, Ph. (2004): Using cosmogenic  $^{26}\text{Al}$  and  $^{10}\text{Be}$  decay to date 4 million years of glacial valley lowering in Switzerland. - 32nd IGC Congress, Florence, 2004, 921. Abstract only.
- Häuselmann, Ph. & Granger, D.E. (2004): Datation des cavités à l'aide des nucléides cosmogéniques. - Le Grotte d'Italia (Réunion AFK, 2004) V (5), 123-126.
- Fiebig, M. & Häuselmann, Ph. (2005): Burial age dating. - Vortrag GGA-Workshop, 14.-15. 2. 2005, Heidelberg. Abstract only.
- Fiebig, M. & Häuselmann, Ph. (2005): Burial age Datierungen. - Tagung ICDP-IODP, 14.-16.3.2005, Geoforschungszentrum Potsdam (Poster).

- Häuselmann, Ph. (2005): Karst surface symbols: Proposition of a standard symbol set. - 14. Int. Congress of Speleology, Athens 2005. Abstract only.
- Häuselmann, Ph. & Onac, P.B. (2005): Remapping of Humpleu Cave (Romania): First results. - 14. Int. Congress of Speleology, Athens 2005. Abstract only.
- Bini, A., Häuselmann, Ph. & Felber, M. (2007): The deep valleys in Northern Italy. - EGU conference, Vienna, 2007, Abstract only.
- Fiebig, M., Preusser, F., Drescher-Schneider, R., Häuselmann, Ph., Klasen, N., Reuther, A. & Schlüchter, Ch. (2007): Glacial stratigraphy in the northern Alpine foreland - History and state of the Art. - SEQS conference abstract, Cairns, 2007.
- Audra, Ph., Bini, A., Gabrovsek, F., Häuselmann, Ph., Hobléa, F., Jeannin, P.-Y., Kunaver, J., Monbaron, M., Sustersic, F., Tognini, P., Trimmel, H. & Wildberger, A. (2007): Cave and karst evolution in the Alps and their relation to paleoclimate and paleotopography. - Proceedings Time in Karst, Acta Carsologica 36 (1), 53-76.
- Häuselmann, Ph. (2007): How to date nothing with cosmogenic nuclides. - Proceedings Time in Karst, Acta Carsologica 36 (1), 93-100.
- Häuselmann, Ph. (2007): Transboundary aquifers: some case studies from Switzerland. - Proceedings 15. Int. Karst school, Postojna, 7 p.
- Häuselmann, Ph. (2007): Die Waldheimhöhle (Beatenberg, BE) - ein Puzzle aus 40 Höhlen. - Nat. Kongress für Höhlenforschung, Vallée de Joux, 60-66.
- Häuselmann, Ph. (2007): Pestera Humpleu: die Nachvermessung (da capo). - Nat. Kongress für Höhlenforschung, Vallée de Joux, 180-181 (extended abstract).
- Häuselmann, Ph. (2007): Nachhaltiger Karst- und Höhlenschutz in der Schweiz. - Kongress Untertage Alpin, Berchtesgaden 2007, 25-27 (extended abstract).
- Jeannin, P.-Y. & Häuselmann, Ph. (2007): Der Caumasee (Flims, GR): Anthropogene Absenkung oder natürliches Ereignis? - Swiss Geoscience Meeting 2007, 233-234.
- Häuselmann, Ph. (2008): Sediments, morphology, datings, different caves - all in one?! - Proceedings 16. Int. Karst school, Postojna (Abstract only).
- Sahy, D., Häuselmann, Ph., Mihevc, A., Schenk, B. & Fiebig M. (2008): Burial age dating of cave sediments from the southern calcareous Alps, NN Slovenia. - Proceedings 16. Int. Karst school, Postojna (Poster).
- Wagner, T., Stüwe, K., Fritz, H., Kurz, W., Fabel, D. & Häuselmann, Ph. (2008): River incision based on cave sediment analysis along the eastern Alpine orogen - Pannonian basin system transition zone. - Proceedings 16. Int. Karst school, Postojna (Poster).
- Reynard, E., Berger, J.-P., Constandache, M., Dumas, J., Felber, M., Häuselmann, Ph., Jeannin, P.-Y., Simon, M., Regolini, G., Scapozza, C. & Schneider, H. (2008): The revision of the inventory of geotopes of national significance. - 6th Swiss Geoscience Meeting, Lugano 2008 (Abstract only).

- Tamas, T., Häuselmann, Ph., Sahy, D. & Pop, M. (2008): Preliminary results on the geology and evolution of the Iza cave (Rodnei Mountains, N Romania). - EGU abstract 10, EGU2008-A-10567. (Poster).
- Fiebig, M., Sahy, D., Wagner, T., Audra, Ph., Fabel, D., Grasemann, B., Häuselmann, Ph., Mihevc, A., Schenk, B. & Stüwe, K. (2008): Rates of valley incision in the European Alps approached by cosmogenic nuclides. - IGC conference Oslo, 2008. (Poster)
- Schenk, B., Sahy, D., Häuselmann, Ph., Mihevc, A. & Fiebig, M. (2008): Plio-Pleistocene valley incision in the Eastern Alps - Burial age dating of cave sediments. - PANGEO Congress 2008 (Poster), Journal of Alpine Geology 49, 94.
- Sahy, D., Häuselmann, Ph., Mihevc, A., Schenk, B. & Fiebig, M. (2008): Burial age dating of clastic cave sediments from the Southern Calcareous Alps, N Slovenia. - Karst school, Postojna 2008. (Poster).
- Boch, R., Cheng, H., Spötl, Ch., Edwards, R.L., Wang, X. & Häuselmann, Ph. (2009): First results of precisely dated Last Glacial stalagmites from the northern part of the Alps: Chronological and regional considerations. - EGU 2009. (Abstract only).
- Häuselmann, Ph. (2009): The UISIC workgroup "Topography and mapping" and its activities. - Proceedings 15. Int. Speleological Congress, Kerrville, USA, 2088-2090.
- Häuselmann, Ph. (2009): Organization of international caving camps: the Humpleu example. - Proceedings 15. Int. Speleological Congress, Kerrville, USA, 2084-2087.
- Jeannin, P.-Y., Häuselmann, Ph., Weber, E. & Wildberger, A. (2009): Impact assessment of a tunnel in two karst springs, Flims, Switzerland. - Proceedings 15. Int. Speleological Congress, Kerrville, USA, 1537 (Extended abstract).
- Sahy, D., Häuselmann, Ph., Grasemann, B., Kubik, P., Schenk, B., Stüwe, K., Wagner, T. & Fiebig, M. (2009): Cave sediments as records of landscape evolution in the Eastern Alps. - Proceedings 15. Int. Speleological Congress, Kerrville, USA, 979 (Extended abstract).
- Häuselmann, Ph. (2010): La Chronologie relative. - Réunion AFK, Pierre St-Martin, 2007, Karstologia Mémoires 17, 72-75.
- Häuselmann, A., Schmassmann, S., Hai, C., Edwards, L.R., Jeannin, P.-Y., Häuselmann, Ph., Firscher, M. & Fleitmann, D. (2011): Nature and timing of Terminations I and II recorded in stalagmites from Switzerland. - 9th Swiss Geoscience Meeting, Zurich, 2011 (Abstract only).
- Weber, E., Jeannin, P.-Y., Lismonde, B., Meury, P.-X. & Häuselmann, Ph. (2012): CO2 et aérologie de la grotte de Milandre. - Akten des 13. Nat. Kongresses für Speläologie 2012, Muotathal, 114-120.

- Gilbert, M.-J.F., Häuselmann, Ph. & Fleitmann, D. (2012): The evolution of Waldheim Cave (BE, Switzerland). - Akten des 13. Nat. Kongresses für Speläologie 2012, Muotathal, 177-182.
- Häuselmann, Ph. (2012): Speläogenese express: Crête de Vaas (VS). - Akten des 13. Nat. Kongresses für Speläologie 2012, Muotathal, 183-186.
- Müller, W., Blant, M., Häuselmann, Ph., Schürch, D. & Blant, D. (2012): Découverte d'ossements d'un rhinocéros dans le Gouffre de la Biche [Gouffre Didier] (Jura neuchâtelois, Dombresson, NE). - Akten des 13. Nat. Kongresses für Speläologie 2012, Muotathal, 241-245.
- Schmassmann, S., Häuselmann, Ph. & Jeannin, P.-Y. (2012): Checklist for scientific sampling of speleothems. - Akten des 13. Nat. Kongresses für Speläologie 2012, Muotathal, 309-310.
- Häuselmann, Ph. (2013): Humpleu Cave (Romania): What's up? - Proceedings 16. Int. Speleological Congress, Brno, CZ, 299-301.
- Jeannin, P.-Y., Häuselmann, Ph., Lüscher, M., Blant, D. & Meury, P.-X. (2013): Presentation of a water injection system to control the growth of speleothems at the Milandre test site, JU, Switzerland. - Proceedings 16. Int. Speleological Congress, Brno, CZ, 408-412.
- Gabrovsek, F., Häuselmann, Ph. & Audra, Ph. (2013): The role of base level incision and transient recharge in vertical organisation of karst network. - Proceedings 16. Int. Speleological Congress, Brno, CZ, 362-363 (extended abstract).
- Fiebig, M., Braumann, S., Decker, K., Häuselmann, Ph., Hintersberger, E., Lomax, J., Luethgens, C., Neuhuber, S. & Schäfer, J.M. (2014): New investigations of Quaternary deposits in the Vienna Basin (Austria). - INQUA-SEQS 2014, Abstract only.
- Braumann, S., Fiebig, M., Neuhuber, S., Schäfer, J.M., Häuselmann, Ph. & Finkel, R.C. (2014):  $^{26}\text{Al}/^{10}\text{Be}$  burial ages for a Pleistocene terrace in the Vienna Basin, Austria. - American Geophysical Union Abstract (Abstract only).
- Häuselmann, Ph. (2015): The UIS symbol set for cave maps and its possible extension for artificial cavities. - Hypogea 2015: Proceedings of International Congress of speleology in artificial cavities, Rome, March 2015.
- Gabrovsek, F., Häuselmann, Ph. & Audra, Ph. (2015): The role of base-level changes and recharge variations in cave development. - Proceedings 23. Int. Karst school, Postojna (Abstract only).
- Moldovan, C., Tamas, T. & Häuselmann, Ph. (2015): The mineralogy of some particular phosphate deposits from the Humpleu Cave System, Romania. - Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract series 9, 2015, p. 43. (Abstract only).
- Häuselmann, Ph., Mihevc, A. & Fiebig, M. (2015): Age of the allogenic quartz pebbles from Snežna jama, Huda luknja and Špehovka for implication of tectonic

- uplift Kamnik Alps and Karavanke, Slovenia. - *Advances in Active Tectonics and Speleotectonics 2015*, Vienna, Austria
- Jeannin, P.-Y., Malard, A., Häuselmann Ph. & Meury, P.-X. (2017): Effect of cave ventilation on karst water chemographs. - In: Ph. Renard, C. Bertrand (Eds.): *EuroKarst 2016*, Neuchâtel, 129-139.
- Parise, M., Bixio, R. & Häuselmann, Ph. (2017): Simboli cartografici per cavità artificiali: Recenti attività delle commissioni UIS. - *Atti del III Convegno Regionale di Speleologia*, 2-4 giugno 2017, Napoli, 145-150.
- Häuselmann, Ph. (2017): When do caves form? - *Proceedings 25th Int. Karst school*, Postojna (Abstract only).
- Häuselmann, Ph. (2017): United we divide: Speleogenesis in the vertical vadose zone. - *Proceedings of the 17th International Congress of Speleology*, Sydney 2017, Volume 2, 277-279.
- Sauro, F., Häuselmann, Ph., de Waele, J. & Bronzetti, W. (2018): Burial time of granitic cave sediments from the Brenta massif: Implications for the exhumation of the Adamello complex. - *EGU Abstracts*, Vienna, 2018 (Abstract only).
- Häuselmann, Ph. (2019): Siebenhengste-Hohgant: Vorstellung. - *Akten des 14. Nationalen Kongresses für Höhlenforschung*, Interlaken, 37-42.
- Blant, M., Häuselmann, Ph. & Müller, W. (2019): Nouvelle découverte d'élans dans la région d'Habkern (Préalpes bernoises) et synthèse des connaissances. - *Akten des 14. Nationalen Kongresses für Höhlenforschung*, Interlaken, 145-148.
- Jaillet, S. & Häuselmann, Ph. (2022): Topography, Mapping, 3D, Documentation. - *Proceedings Int. Congress of Speleology*, Chambéry, France, 11-12.
- Häuselmann, Ph. (2022): Speleogenesis: the other view. - *Proceedings Int. Congress of Speleology*, Chambéry, France, 393-394.
- Häuselmann, Ph. (2022): UIS sub-commission Survey and Mapping: 24 years of existence. - *Proceedings Int. Congress of Speleology*, Chambéry, France, 161-164.
- Sorriaux, P., Camus, H., Mocochain, L., Audra, Ph. & Häuselmann, Ph. (2022): Neogene caves reactivated in Quaternary: Niaux-Lombrives-Sabart (Ariège, Pyrénées, France). - *Proceedings Int. Congress of Speleology*, Chambéry, France, 133-136.
- Nørgaard, J., Jansen, J., Neuhuber, S., Ruszkiczay-Rüdiger, Z., Braumann, S., Fiebig, M., Häuselmann, Ph. & Knudsen, M.F. (2021): P-PINI: a new inversion method for sediment-burial dating. - *EGU abstract*, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-14848>.
- Plan, L., Holzer, F., Bethke, K., Gier, S., Häuselmann, Ph. & Scholz, D. (2022): Glimpse on environmental conditions of the past from cave sediments from Dachstein (Austria). - *Climate Change, the Karst record IX*, Poster, 125.

Rechenmacher, J., Ortler, M., Moernaut, J., Häuselmann, Ph., Fiebig, M. & Heine, E. (2022): The Holocene sediment record of Lake Altaussee (Salzkammergut, Austria): A perspective on lake level change and varying karst spring activity in an inner-Alpine setting. - EGU General Assembly 2022, Abstract.

Ortler, M., Moernaut, J., Rechenmacher, J., Franco, A., Häuselmann, Ph., Neumair, L., Strachwitz, M., & Heine, E. (2024): Signals of two strong earthquakes at Lake Altaussee (Salzkammergut, Austria). Pangeo workshop, September 2024, Abstract.

### **Reports, unpublished papers (not complete)**

Häuselmann, Ph. (1997): Zur Geologie des Val Vergeletto (TI). - Unpublished Diploma thesis MPI Bern, 98 p.

Häuselmann, Ph. (1998): Höhlensedimente - eine Einführung. - Unpublished script, Scientific Commission, SSS, 11 p.

Bläsi, H.R., Ramseyer, K., Haas, H., Juhasz, K., Häuselmann, Ph. & Matter A. (1999): Untersuchungen der Mineralneubildungen in Poren, Adern und Klüften zur Rekonstruktion der Paläofluid-Entwicklung in der OPA-X-Serie der Nordschweiz. - Nagra Interner Bericht NIB 99-17, 45 p.

Häuselmann, Ph. (1999): Inclusions fluides dans les calcites hydrothermaux de la Grotte des Maquisards. - Unpublished report, 5 p.

Häuselmann, Ph. (2001): Markierversuch Schratzenfluh: Machbarkeitsstudie. - Unpublished expertise, 7 p.

Häuselmann, Ph. (2002): Sur la spéléogénèse dans les Alpes et au Mexique. - Révision de la thèse de Michael Denneborg, Karstologia 40, p. 61.

Häuselmann, Ph. (2003): Procedure for the treatment of samples for Al and Be analysis. - Unpublished script, 14 p.

Häuselmann, Ph. (2005): Processes of speleogenesis: a modelling approach. - Rezension des Buches von Dreybrodt et al., Die Höhle 56, 117-118.

Häuselmann, Ph. (2006): Délimitation du périmètre de protection autour de la grotte de la Crête de Vaas. - Unpublished report, 25 p.

Jeannin, P.-Y., Blant, D., Häuselmann, Ph. & Malard, A. (2006): Hydrogéologie des Gebietes von Flims und insbesondere des Lag la Cauma (Flims, GR). - Unpublished report, 15 p, 47 p., Annexes.

Häuselmann, Ph. (2007): Feldbeobachtungen des Fiem zwischen Segnas und Gronda. - Unpublished report, 8 p.

Häuselmann, Ph. & Jeannin, P.-Y. (2009): Wasserwege der Gemeinde Flims und ihre Einflüsse auf den Caumasee. - Öffentlicher Bericht 2004-2008, 24 p.

## **Books, Monographies**

- Häuselmann, Ph., Schafheutle, M., Huber, L. & Brandt, C. (2000): Prospektion Laublochgegend-Waldegg. - Höhlenforschung im Gebiet Sieben Hengste-Hohgant Nr. 4, 62 p.
- Häuselmann, Ph. & Monbaron, M., Editors (2001): Cave Genesis in the Alpine Belt. - Rapports de recherche, Institut de Géographie Université de Fribourg, 156 p.
- Häuselmann, Ph., Bitterli, T. & Höchli, B. (2004): Die St. Beatus-Höhlen: Entstehung, Geschichte, Erforschung. - Höhlenforschung im Gebiet Siebenhengste-Hohgant Nr. 7, Speleo Projects, Allschwil, 256 p.
- Gnägi, Ch., mit Beiträgen von Ph. Häuselmann (2008): Karstlandschaften und Schauhöhlen der Schweiz. - hep-Verlag, Bern, 200 p.
- Bitterli, T. & Häuselmann, Ph. (2010): Die Höhlen des Innerbergli. - Höhlenforschung im Gebiet Siebenhengste-Hohgant Nr. 8, Speleo Projects, Allschwil, 448 p.
- Häuselmann, Ph., Editor (2019): Akten des 14. Nationalen Kongresses für Höhlenforschung, Interlaken, 300 p.
- Häuselmann, Ph., Editor (2022): Speleogenesis - another view. - Editions du Fond, 2022, 44 p.