

Publikationen und Vorträge

Monographien, Bibliographien und Herausgeberbände

- Guenther, L. (2019). Science journalism. In H. Ornebring (Ed.), *Oxford Encyclopedia of Journalism*. New York: Oxford University Press.
- Guenther, L. (2017). *Evidenz und Medien. Journalistische Wahrnehmung und Darstellung wissenschaftlicher Ungesicherheit [Evidence and media. Journalistic perception and representation of scientific uncertainty]*. Wiesbaden: VS.
- Ruhrmann, G., Kessler, S. H., & Guenther, L. (2016). *Wissenschaftskommunikation zwischen Risiko und (Un)Sicherheit [Science communication between risks and (un)certainty]*. Baden-Baden: Nomos.
- Ruhrmann, G., & Guenther, L. (2014). Risk communication. In P. Moy (Ed.), *Oxford Bibliographies in Communication*. New York: Oxford University Press.
- Guenther, L., Ruhrmann, G., & Milde, J. (2011). *Pandemie: Wahrnehmung der gesundheitlichen Risiken durch die Bevölkerung und Konsequenzen für die Risiko- und Krisenkommunikation [Pandemic: Public perceptions of health risks and implications for risk and crisis communication]*. Berlin: Forschungsforum Öffentliche Sicherheit.

Aufsätze (peer-reviewed)

- Metcalfe, J., Riedlinger, M., Bauer, M. W., Chakraborty, A., Gascoigne, T., Guenther, L., Joubert, M., Kaseje, M., Herrera Lima, S., Revuelta, G., Riise, J., & Schiele, B. (2020). The COVID-19 mirror: Reflecting science-society relationships across 11 countries and cultures. *Journal of Science Communication* (accepted).
- Guenther, L., Mahl, D., De Silva-Schmidt, F., & Brüggemann, M. (2020). Klimawandel und Klimapolitik: Vom Nischenthema auf die öffentliche Agenda. *Media Perspektiven*, 5, 287-296.
- Brill, J., Guenther, L., Ehrhardt, W., & Ruhrmann, G. (2020). Crime in television news: Do news factors predict the mentioning of a criminal's country of origin? *Emerald Studies in Media and Communications* (accepted).
- Heyl, A., Joubert, M., & Guenther, L. (2020). Churnalism and hype: Comparing university press releases and journalistic articles. *Communicatio* (online before print).
- Falade, B. A., & Guenther, L. (2020). Dissonance and polyphasia as strategies resolving the potential conflict between science and religion among South Africans. *Minerva*, 58, 459-480.
- Guenther, L., Gaertner, M., & Zeitz, J. (2020). Framing as a concept for health communication. A systematic review. *Health Communication* (online before print).
- Mahl, D., Guenther, L., Schäfer, M. S., Meyer, C., & Siegen, D. (2020). "We are a bit blind about it": A qualitative analysis of climate change-related perceptions and communication across South African communities. *Environmental Communication*, 14(6), 802-815.
- Guenther, L., Ruhrmann, G., Bischoff, J., Penzel, T., & Weber, A. (2020). Strategic framing and social media engagement: Analyzing memes posted by the German Identitarian Movement on Facebook. *Social Media + Society*, 6(1), 1-13.

- Guenther, L., Ruhrmann, G., Weigelt, N., & Zaremba, M. C. (2019). Facts, opinions, and scientific memes: Reflections of and recommendations for the March for Science in Germany. *Sociological Forum*, 34(4), 999-1008.
- Guenther, L., Bischoff, J., Löwe, A., Marzinkowski, H., & Voigt, M. (2019). Scientific evidence and science journalism: Analysing the representation of (un)certainly in German print and online media. *Journalism Studies*, 20(1), 40-59.
- Meyer, C., Guenther, L., & Joubert, M. (2019). The Draw-a-Scientist Test in an African context: Comparing students' (stereotypical) images of scientists across university faculties. *Research in Science & Technological Education*, 37(1), 1-14.
- Guenther, L., Weingart, P., & Meyer, C. (2018). Science is everywhere, but no one knows it: Assessing the cultural distance to science of rural South African publics. *Environmental Communication*, 12(8), 1046-1061.
- Guenther, L., & Weingart, P. (2018). Promises and reservations towards science and technology among South African publics: A culture-sensitive approach. *Public Understanding of Science*, 27(1), 47-58.
- Guenther, L., & Joubert, M. (2018). Support for research in climate change and nuclear energy, but less so for fracking: Born-free South Africans' attitudes towards scientific controversies. *African Journal of Science, Technology, Innovation and Development*, 10(1), 114-124.
- Joubert, M., & Guenther, L. (2017). In the footsteps of Einstein, Sagan and Barnard: Identifying South Africa's most visible scientists. *South African Journal of Science*, 113(11/12), 71-79.
- Guenther, L., & Joubert, M. (2017). Science communication as a field of research: Identifying trends, challenges and gaps by analysing research papers. *Journal of Science Communication*, 16(1), 1-19.
- Guenther, L., & Kessler, S. H. (2017). Changing epistemological beliefs: Television presentations and their influence on conceptions about the nature of knowledge and knowing. *Communications: The European Journal of Communication Research*, 42(4), 481-501.
- Kessler, S. H., & Guenther, L. (2017). Eyes on the frame: Explaining people's online searching behavior in response to TV consumption. *Internet Research*, 27(2), 303-320.
- Goedeke Tort, M. N., Guenther, L., & Ruhrmann, G. (2016). Von kriminell bis willkommen. Wie die Herkunft über das mediale Framing von Einwanderern entscheidet. *Medien & Kommunikationswissenschaft*, 64(4), 497-517.
- Maze, K., Barnett, M., Botts, E. A., Stephens, A., Freedman, M., & Guenther, L. (2016). Making the case for biodiversity in South Africa: Re-framing biodiversity communication. *African Biodiversity and Conservation*, 64(1), 1-8.
- Weingart, P., & Guenther, L. (2016). Science communication and the issue of trust. *Journal of Science Communication*, 15(5), 1-11.
- Guenther, L., & Weingart, P. (2016). A unique fingerprint? Factors influencing attitudes towards science and technology in South Africa. *South African Journal of Science*, 112(7/8), 129-132.
- Maier, M., Milde, J., Post, S., Guenther, L., Ruhrmann, G., & Barkela, B. (2016). Communicating scientific evidence: Scientists', journalists' and audience expectations and evaluations regarding the representation of scientific uncertainty. *Communications: The European Journal of Communication Research*, 41(3), 239-264.

- Rosen, C. *, Guenther, L. *, & Froehlich, K. * (2016). The question of newsworthiness: A cross-comparison among science journalists' selection criteria in Argentina, France, and Germany. *Science Communication*, 38(3), 328-355. (* = equal contribution)
- Guenther, L., & Ruhrmann, G. (2016). Scientific evidence and mass media: Investigating the journalistic intention to represent scientific uncertainty. *Public Understanding of Science*, 25(8), 927-943.
- Guenther, L., Froehlich, K., & Ruhrmann, G. (2015). (Un)Certainty in the news: Journalists' decisions on communicating the scientific evidence of nanotechnology. *Journalism and Mass Communication Quarterly*, 92(1), 199-220.
- Ruhrmann, G. *, Guenther L. *, Kessler, S. H., & Milde, J. (2015). Frames of scientific evidence: How journalists represent (un)certainty of molecular medicine in science television programs. *Public Understanding of Science*, 24(6), 681-696. (* = equal contribution)
- Guenther, L., Froehlich, K., Milde, J., Ruhrmann, G., & Heidecke, G. (2015). Effects of valenced media frames of cancer diagnoses and therapies: Quantifying the transformation and establishing of evaluative schemas. *Health Communication*, 30(11), 1055-1064.
- Kessler, S. H., & Guenther, L. (2015). On- oder Off-Sprecher? Zur Glaubwürdigkeit verschiedener Evidenzquellen in TV-Wissenschaftsmagazinen. *Studies in Communication / Media*, 4(2), 176-188.
- Kessler, S. H., Guenther, L., & Ruhrmann, G. (2014). Die Darstellung epistemologischer Dimensionen von evidenzbasiertem Wissen in TV-Wissenschaftsmagazinen. Ein Lehrstück für die Bildungsforschung. *Zeitschrift für Erziehungswissenschaft*, 17(4), 119-139.
- Guenther, L., & Ruhrmann, G. (2013). Science journalists' selection criteria and depiction of nanotechnology in German media. *Journal of Science Communication*, 12(3), 1-17.

Beiträge in Sammel- und Konferenzbänden (peer-reviewed)

- Guenther, L., & Weber, A. (2020). Science, journalism, and the language of (un)certainty: A review of science journalists' use of language in reports on science. In D. R. Gruber, & L. C. Olman (Eds.), *Routledge Handbook of Language & Science* (pp. 47-59). London: Routledge.
- Mahl, D., & Guenther, L. (2020). Environmental & climate change coverage – print, TV, online. In F. Oehmer, S. H. Kessler, E. Humprecht, K. Sommer, & L. Castro Herrero (Eds.), *Handbook of standardized content analysis: Applied designs to research fields of communication science*. Wiesbaden: Springer (accepted).
- Ruhrmann, G., & Guenther, L. (2020). (Des)Integration als Medienthema. Inhaltsanalytische Befunde [(Des)Integration as a topic for media. Findings from content analyses]. In A. Beelmann, & D. Michelsen (Eds.), *Rechtsextremismus, Demokratiebildung, Gesellschaftliche Integration: Interdisziplinäre Debatten und Forschungsbilanzen [Right-wing extremism, democracy education, social integration: interdisciplinary debates and research reviews]*. Wiesbaden: Springer (accepted).

- Guenther, L. (2019). Homeostasis and novelty as concepts for science journalism: A re-interpretation of the selection and depiction of scientific issues in the media. In P. Katz, & L. Avraamidou (Eds.), *Stability and change in science education – meeting basic learning needs. Homeostasis and novelty in teaching and learning* (pp. 85-102). Leiden, Boston: Brill Sense.
- Guenther, L., Weingart, P., & Joubert, M. (2019). Bridging the gap – mapping science, health and technology coverage in South Africa. In M. Bauer, P. Pansegrau, & R. Shukla (Eds.), *The cultural authority of science – Comparing across Europe, India, China, Americas and Africa* (pp. 122-136). London: Routledge.
- Ruhrmann, G., & Guenther, L. (2019). Medizin- und Gesundheitsjournalismus [Medical and health journalism]. In C. Rossmann, & M. R. Hastall (Eds.), *Handbuch der Gesundheitskommunikation [Manual on health communication]* (pp. 69-79). Wiesbaden: Springer.
- Guenther, L., & Marzinkowski, H. (2018). Evidenz und (falsche) Ausgewogenheit in der Berichterstattung über Medizin und Gesundheit: Eine Inhaltsanalyse von Print- und Online-Medien. In P. Stehr, D. Heinemeier & C. Rossmann (Eds.), *Evidenzbasierte / Evidenzinformierte Gesundheitskommunikation* (pp. 191-202). Baden-Baden: Nomos.
- Maier, M., Guenther, L., Ruhrmann, G., Barkela, B., & Milde, J. (2018). Kommunikation ungesicherter wissenschaftlicher Evidenz - Herausforderungen für Wissenschaftler, Journalisten und Publikum. In N. Janich, & L. Rhein (Eds.), *Unsicherheit als Herausforderung für die Wissenschaft. Reflexionen aus Natur-, Sozial- und Geisteswissenschaften* (pp. 93-111). Berlin: Peter Lang.
- Fränzel, J., Guenther, L., & Ruhrmann, G. (2016). Evidenzsensibler Journalismus? Über die Wahrnehmung und Darstellung wissenschaftlicher Ungesichertheit von Medizinjournalisten. In A.-L. Camerini, R. Ludolph, & F. Rothenfluh (Eds.), *Gesundheitskommunikation als transdisziplinäres Forschungsfeld* (pp. 29-41). Baden-Baden: Nomos.
- Guenther, L., & Ruhrmann, G. (2016). Zukunftstechnologien und Medien - Wie (in)transparent kommunizieren Journalisten wissenschaftliche Ungesichertheit? In P. Werner, L. Rinsdorf, T. Peil, & L.-D. Altmeppen (Eds.), *Verantwortung, Gerechtigkeit, Öffentlichkeit* (pp. 125-136). Konstanz: UVK.
- Kessler, S. H., Reifegerste, D., & Guenther, L. (2016). Die Evidenzkraft von Bildern in der Wissenschaftskommunikation. In: G. Ruhrmann, S. H. Kessler, & L. Guenther (Eds.), *Wissenschaftskommunikation zwischen Risiko und (Un)Sicherheit* (pp. 171-192). Köln: Herbert von Halem.
- Reifegerste, D., Kessler, S. H., & Guenther, L. (2016). Bewegt durch Bilder? Der Einfluss von Aufmerksamkeit und Hintergrundmotiv. In A.-L. Camerini, R. Ludolph, & F. Rothenfluh (Eds.), *Gesundheitskommunikation als transdisziplinäres Forschungsfeld* (pp. 131-141). Baden-Baden: Nomos.
- Ruhrmann, G., & Guenther, L. (2016). Katastrophen- und Risikokommunikation. In H. Bonfadelli, B. Fähnrich, C. Lüthje, J. Milde, M. Rhomberg, & M. S. Schäfer (Eds.), *Forschungsfeld Wissenschaftskommunikation* (pp. 297-314). Wiesbaden: Springer VS.
- Ruhrmann, G., Kessler, S. H., & Guenther, L. (2016): Zwischen fragiler und konfligierender Evidenz: Wissenschaftskommunikation zwischen Risiko und (Un)Sicherheit. In: G. Ruhrmann, S. H. Kessler, & L. Guenther (Eds.), *Wissenschaftskommunikation zwischen Risiko und (Un)Sicherheit* (pp. 10-38). Köln: Herbert von Halem.

- Guenther, L., Bader, C., Kessler, S. H., & Ruhrmann, G. (2015). Journalistische Wahrnehmung und Darstellung von (Un)Sicherheiten, Risiken und Chancen von Zukunftstechnologien. In H. Bonfadelli, S. Kristiansen & M. S. Schäfer (Eds.), *Wissenschaftskommunikation im Wandel* (pp. 205-231). Baden-Baden: Nomos.
- Guenther, L. (2014). The Science-Gatekeeper. A systematization of science journalists' selection criteria. In PCST (Ed.), *Proceedings of PCST 2014*.
- Milde, J., Guenther, L., & Ruhrmann, G. (2014). Journalists' perceptions and reporting on scientific uncertainty and risks of nanotechnology. In PCST (Ed.), *Proceedings of PCST 2014*.
- Ruhrmann G., & Guenther, L. (2014). Medienberichterstattung über Gesundheitsrisiken. In K. Hurrelmann & E. Baumann (Eds.), *Handbuch Gesundheitskommunikation* (pp. 184-194). Bern: Huber.
- Guenther, L., Milde, J., Ruhrmann, G., & Heidecke, G. (2013). Das Thema Krebs und die Medien: Über die Wirkung von Medienframes auf Rezipienten. In C. Rossmann & M. Hastall (Eds.), *Medien und Gesundheitskommunikation: Befunde, Entwicklungen, Herausforderungen*. (pp. 49-64). Baden-Baden: Nomos.

Rezensionen und Berichte

- Guenther, L. (2020). A textbook linking theory, research, and practice of science communication. Book review of van Dam, F., de Bakker, L., Dijkstra, A. M., & Jensen, E. A. (2020). *Science Communication. An Introduction*. *Journal of Science Communication*, 19(3), 1-4.

Vorträge

- Guenther, L., Brüggemann, M., & Elkobros, S. (2020). From a global doomsday to a solution-oriented pathway: Multimodal media frames of climate change-related future scenarios in news magazines. *Jahrestagung der Fachgruppe Journalistik/Journalismusforschung der Deutschen Gesellschaft für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft (DGPK)*, Hamburg (Germany), September.
- Guenther, L., Gaertner, M., & Zeitz, J. (2020). Framing as a concept for health communication. A systematic review. *70th Annual Conference of the International Communication Association (ICA)*. Gold Coast (Australia), May.
- Guenther, L., Joubert, M., Dudek, J., Mahl, D., & Costas, R. (2020). Comparing journalistic and social media uptake of articles published by The Conversation Africa. *16th International Public Communication of Science and Technology (PCST) Conference*. Aberdeen (Scotland, UK), May.
- Guenther, L., Mahl, D., Brüggemann, M., & De Silva-Schmidt, F. (2020). Die Rolle der Medienutzung bei der Erklärung aktuellen und intentionalen klimafreundlichen Verhaltens: Ein Test zweier sich ergänzender Analyseverfahren. *65. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft (DGPK)*. Munich (Germany), March.

- Guenther, L., Gaertner, M., & Zeitz, J. (2019). Framing as a concept for health communication. A systematic review. *European Conference on Health Communication (EHC)*. Zurich (Switzerland), November.
- Guenther, L. (2019). Science journalism and its impact on society. *Conference on Science meets Journalism at Goethe Institute Cairo*, Cairo (Egypt), October.
- Guenther, L., Bischoff, J., Penzel, T., Weber, A., & Ruhrmann, G. (2019). Strategic framing and its reach: Analyzing memes posted by the German Identitarian Movement on Facebook. *69th Annual Conference of the International Communication Association (ICA)*. Washington, D.C. (USA), May.
- Guenther, L., Ort, A., Wesenberg, L., & Berchtold, K. (2019). Quality and scientific evidence of online information about PrEP: Comparing websites of Google search results across eight countries. *69th Annual Conference of the International Communication Association (ICA)*. Washington, D.C. (USA), May.
- Reif, A., & Guenther, L. (2019). What representative surveys tell us about public (dis)trust in science: A re-interpretation and systematization of survey items and open-ended questions. *69th Annual Conference of the International Communication Association (ICA)*. Washington, D.C. (USA), May.
- Zillich, A. F., & Guenther, L. (2019). Selective exposure to information on the Internet: New evidence from realistic online environments and novel measures of cognitive dissonance. *69th Annual Conference of the International Communication Association (ICA)*. Washington, D.C. (USA), May.
- Reif, A., & Guenther, L. (2019). Was uns repräsentative Befragungen über das öffentliche Vertrauen in Wissenschaft verraten: Ergebnisse einer Inhaltsanalyse von Items und offenen Fragen. *3. Jahrestagung der Fachgruppe Wissenschaftskommunikation der Deutschen Gesellschaft für Publizistik und Kommunikationswissenschaft (DGPK)*. Braunschweig (Germany), February.
- Ort, A., Wesenberg, L., & Guenther, L. (2018). Health information online: Eine vergleichende Analyse von Internet-Informationsangeboten zum Thema PrEP in 8 Ländern. *3. Jahrestagung der Fachgruppe Gesundheitskommunikation der Deutschen Gesellschaft für Publizistik und Kommunikationswissenschaft (DGPK)*. Augsburg (Germany), November.
- Guenther, L., Bischoff, J., & Ruhrmann, G. (2018). Constructed identity in memes: Analyzing the German Identitarian Movement's strategic framing and its reach on Facebook. *68th Annual Conference of the International Communication Association (ICA)*. Prague (Czech Republic), May.
- Guenther, L., & Joubert, M. (2018). Support for research in climate change and nuclear energy, but less so for fracking: Born-free South Africans' attitudes towards scientific controversies. *15th International Public Communication on Science and Technology Conference (PCST)*. Dunedin (New Zealand), April.
- Joubert, M., & Guenther, L. (2018). Mapping science communication research globally: trends, gaps, challenges and opportunities. *15th International Public Communication on Science and Technology Conference (PCST)*. Dunedin (New Zealand), April.

- Guenther, L., Meyer, C., & Joubert, M. (2018). The Draw-a-scientist test in an African context: Comparing students' (stereotypical) images of scientists across university faculties. *15th International Public Communication on Science and Technology Conference (PCST)*. Dunedin (New Zealand), April.
- Guenther, L., & Marzinkowski, H. (2017). Mediale, evidenzbasierte Gesundheitskommunikation: Wie stellen Journalisten wissenschaftliche Evidenz dar? *2. Jahrestagung der Fachgruppe Gesundheitskommunikation der Deutschen Gesellschaft für Publizistik und Kommunikationswissenschaft (DGPK)*. Erfurt (Germany), November.
- Guenther, L., Bischoff, J., Löwe, A., Marzinkowski, H., & Voigt, M. (2017). Scientific evidence and science journalism: Analyzing the representation of (un)certainty in German print and online media. *67th Annual Conference of the International Communication Association (ICA)*. San Diego (USA), May.
- Kessler, S. H., & Guenther, L. (2017). Use of the Internet in response to TV consumption: Applying framing theory to explaining people's online searching behavior. *67th Annual Conference of the International Communication Association (ICA)*. San Diego (USA), May.
- Weingart, P., Guenther, L., & Meyer, C. (2017). Wissenschaft ist überall, nur keiner weiß Bescheid: Über kulturelle Nähe und Distanz zur Wissenschaft. *1. Jahrestagung der Fachgruppe Wissenschaftskommunikation der Deutschen Gesellschaft für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft (DGPK)*. Landau (Germany), April.
- Guenther, L., Joubert, M., & Weingart, P. (2016). Bridging a gap? Mapping the science coverage of South African newspapers. *66th Annual Conference of the International Communication Association (ICA)*. Fukuoka (Japan), June.
- Guenther, L., Rosen, C., & Froehlich, K. (2016). A question of newsworthiness: Identifying and reasoning the common selection criteria of science writers from Argentina, France, and Germany. *66th Annual Conference of the International Communication Association (ICA)*. Fukuoka (Japan), June.
- Guenther, L., & Ruhrmann, G. (2016). Scientific evidence and mass media: Investigating the journalistic intention to represent scientific uncertainty. *66th Annual Conference of the International Communication Association (ICA)*. Fukuoka (Japan), June.
- Guenther, L., & Kessler, S. H. (2016). Epistemological dimensions on screen: The role of television presentations in changing conceptions about the nature of knowledge and knowing. *66th Annual Conference of the International Communication Association (ICA)*. Fukuoka (Japan), June.
- Goedeke Tort, M. N., Guenther, L., & Ruhrmann, G. (2016). Frames im Einwanderungsdiskurs: Zur Bedeutung der Herkunft von Einwanderern in der Berichterstattung deutscher Tageszeitungen. *61. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft (DGPK)*. Leipzig (Germany), April.
- Milde, J., & Guenther, L. (2016). Was Journalisten denken und Rezipienten wollen. Eine Fallstudie zu Erwartungen und Bewertungen an die Berichterstattung über die wissenschaftliche Evidenz der Nanotechnologie. *61. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft (DGPK)*. Leipzig (Germany), April.

- Guenther, L., & Ruhrmann, G. (2016). Scientific evidence and the media: Investigating the journalistic intention to represent scientific uncertainty. *14th International Public Communication on Science and Technology Conference (PCST)*. Istanbul (Turkey), April.
- Rosen, C., Guenther, L., & Froehlich, K. (2016). Global or local? A qualitative comparison of science journalists' selection criteria in Argentina, France, and Germany. *14th International Public Communication on Science and Technology Conference (PCST)*. Istanbul (Turkey), April.
- Bischoff, J., Kötter, M., Löwe, A., Marzinkowski, H., Voigt, M., & Guenther, L. (2016). Evidenz und (falsche) Ausgewogenheit im Wissenschaftsjournalismus: Eine Analyse der Wissenschaftsberichterstattung deutscher Printmedien on- und offline. *3. Jahrestagung der Ad-hoc Gruppe Wissenschaftskommunikation der Deutschen Gesellschaft für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft (DGPuK)*. Dresden (Germany), February.
- Reifegerste, D., Rossmann, C., Kessler, S. H., & Guenther, L. (2015). Prävention mit Bildern. Die Anwendung gesundheitspsychologischer Theorien in der visuellen Kommunikation. *Fachgruppentagung Visuelle Kommunikation der Deutschen Gesellschaft für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft (DGPuK)*. Erfurt (Germany), November.
- Fränzel, J., Guenther, L., & Ruhrmann, G. (2015). Evidenzsensibler Journalismus? Über die Wahrnehmung und Darstellung wissenschaftlicher Ungesicherheit von Medizinjournalisten. *3. Jahrestagung der Ad-hoc Gruppe Gesundheitskommunikation der Deutschen Gesellschaft für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft (DGPuK)*. Lugano (Schweiz), November.
- Reifegerste, D., Kessler, S. H., & Guenther, L. (2015). Bewegt durch Bilder? Der Einfluss von Aufmerksamkeit und Hintergrundmotiv. *3. Jahrestagung der Ad-hoc Gruppe Gesundheitskommunikation der Deutschen Gesellschaft für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft (DGPuK)*. Lugano (Schweiz), November.
- Guenther, L., Bader, C., & Ruhrmann, G. (2015). Scientific (un)certainty of life sciences in the media: Adapting a reasoned action approach to explaining journalistic depiction behavior. *Annual Conference of the International Association for Media and Communication Research (IAMCR)*. Montreal (Canada), July.
- Kessler, S. H., & Guenther, L. (2015). Eyes on the frame: Eye tracking the framing effects on laypeople's online behavior. *Annual Conference of the International Association for Media and Communication Research (IAMCR)*. Montreal (Canada), July.
- Guenther, L., Bader, C., & Ruhrmann, G. (2015). Berichterstattung über Zukunftstechnologien: Wie (in)transparent kommunizieren Journalisten über Unsicherheiten und Risiken? *60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft (DGPuK)*. Darmstadt (Germany), May.
- Kessler, S. H., Reifegerste, D., & Guenther, L. (2015). Die Evidenzkraft von Bildern in der Wissenschaftskommunikation. *2. Jahrestagung der Ad-hoc Gruppe Wissenschaftskommunikation der Deutschen Gesellschaft für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft (DGPuK)*. Jena (Germany), January.
- Blumstengel, A., Dau, F., Dittrich, A., Hildebrandt, D., Rosset, M., Schaaf, L., Thomisch, P., Kessler, S. H., & Guenther, L. (2015). Activation and accessibility framing effects on laypeople's online behavior. *2. Jahrestagung der Ad-hoc Gruppe Wissenschaftskommunikation der*

Deutschen Gesellschaft für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft (DGPUK). Jena (Germany), January.

- Guenther, L., Milde, J., & Ruhrmann, G. (2014). Journalists' perceptions and reporting on scientific uncertainty and risks of nanotechnology: Results from interviews and a content analysis. *64th Annual Conference of the International Communication Association (ICA)*. Seattle (USA), May.
- Guenther, L. (2014). The Science-Gatekeeper: A systematization of science journalists' selection criteria. *13th International Public Communication on Science and Technology Conference (PCST)*. Salvador (Brazil), May.
- Milde, J., Guenther, L., & Ruhrmann, G. (2014). Journalists' perceptions and reporting on scientific uncertainty and risks of nanotechnology. *13th International Public Communication on Science and Technology Conference (PCST)*. Salvador (Brazil), May.
- Guenther, L. (2014). The coverage of (un)certainly: Science journalists' perceptions and reporting on scientific evidence. *1. Jahrestagung der Ad-hoc Gruppe Wissenschaftskommunikation der Deutschen Gesellschaft für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft (DGPUK)*. Zürich (Schweiz), January.
- Froehlich, K., & Guenther, L. (2014). Das Selbstverständnis deutscher Wissenschaftsjournalisten – eine Untersuchung des Rollenbildes aus handlungstheoretischer Perspektive. *1. Jahrestagung der Ad-hoc Gruppe Wissenschaftskommunikation der Deutschen Gesellschaft für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft (DGPUK)*. Zürich (Schweiz), January.
- Milde, J., Guenther, L., & Ruhrmann, G. (2014). Journalistische Wahrnehmung und Berichterstattung über wissenschaftliche Unsicherheit und Risiken der Nanotechnologie. *1. Jahrestagung der Ad-hoc Gruppe Wissenschaftskommunikation der Deutschen Gesellschaft für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft (DGPUK)*. Zürich (Schweiz), January.
- Guenther, L., Ruhrmann, G., & Ermentraut, B. (2013). (Un)Certainty in the news: Journalists' decisions on communicating the scientific evidence of nanotechnology. *International Association for Media and Communication Research (IAMCR) Conference*. Dublin (Ireland), June.
- Guenther, L., & Ruhrmann, G. (2013). Science journalists' selection criteria and their depiction of nanotechnology and its (un)certainly in German media. *63rd Annual Conference of the International Communication Association (ICA)*. London (England), June.
- Guenther, L., Milde, J., Ruhrmann, G., & Heidecke, G. (2012). Medizinische Therapie- und Diagnoseverfahren in der Bewertung von TV-Zuschauern. Eine Framing-Analyse zum Thema Krebs. *Jahreskonferenz des Netzwerkes Medien- und Gesundheitskommunikation*. Munich (Germany), March.
- Retzbach, A., Marschall, J., Maier, M., & Guenther, L. (2012). Effects of exposure to certain or uncertain scientific evidence in science TV-shows. *12th International Public Communication on Science and Technology Conference (PCST)*. Florence (Italy), April.
- Guenther, L., Milde, J., & Ruhrmann, G. (2011). The impact of cancer therapy media presentation on the audience: A framing analysis. *National Conference on Health Communication, Marketing, and Media*. Atlanta (USA), August.
- Milde, J., Guenther, L., & Ruhrmann, G. (2011). Framing scientific evidence in German science TV-shows. *61st Annual Conference of the International Communication Association (ICA)*. Boston (USA), May.

- Guenther, L., Milde, J., Ruhrmann, G., & Bockelmann, J. (2010). Representation of scientific evidence in science TV-shows. *3rd European Communication Research and Education Association Conference (ECREA)*. Hamburg (Germany), October.