

Dr. rer. nat. Cara Symanzik, B.Sc., M.Ed. – Publikationsverzeichnis  
Stand Oktober 2023

E-Mail: cara.symanzik@uni-osnabrueck.de

ORCID: orcid.org/0000-0002-4090-6726

ResearchGate: researchgate.net/profile/Cara\_Symanzik

LinkedIn: linkedin.com/in/carasymanzik

Dissertationsschrift

**Symanzik, C.** (2021): Prävention von beruflich bedingten Handekzemen bei Beschäftigten in Pflegeberufen im Gesundheitswesen während der COVID-19-Pandemie. Dissertation, Universität Osnabrück. <https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:gbv:700-202111115613>

Wissenschaftliche Zeitschriften, peer-reviewed

**Symanzik, C.;** John, S. M. (2023): Hautkrebs durch solare Ultraviolettstrahlung am Arbeitsplatz. Die Dermatologie. Zur Publikation angenommen.

Uter, W.; Hallmann, S.; Gefeller, O.; Brans, R.; **Symanzik, C.;** Oppel, E.; Lang, C.; Kränke, B.; Treudler, R.; Geier, J. (2023): Contact allergy to ingredients of hair cosmetics in female hairdressers and female consumers – an update based on IVDK data 2013 – 2020. Contact Dermatitis. 89(3): 161-170.

Uter, W.; Johansen, J. D.; Macan, J.; **Symanzik, C.;** John, S. M. (2023): Diagnostics and Prevention of Occupational Allergy in Hairdressers. Current Allergy and Asthma Reports. 23(5): 267-275.

**Symanzik, C.;** Ludewig, M.; Rocholl, M.; John, S. M. (2023): Photoprotection in occupational dermatology. Photochemical and Photobiological Sciences. 22(6): 1213-1222.

**Symanzik, C.;** Pinske, R.; Ofenloch, R.; Elsner, P.; Strom, K.; Weisshaar, E.; John, S. M.; Skudlik, C. (2023): Psoriasis und Beruf: Retrospektive Evaluation von Klinik und Risikofaktoren eines Kollektivs der tertiären Individualprävention. Dermatologie in Beruf und Umwelt. 71(2): 49-58.

**Symanzik, C.;** Brans, R.; Skudlik, C.; John, S. M.; Dicke, K. (2023): Skin picking: A problem among healthcare workers? Health Science Reports. 6: e1348. doi: 10.1002/hsr2.1348

Gill, C.; Fischer, A.-K.; Dicke, K.; Teigelake, B.; Brans, R.; Skudlik, C.; John, S. M.; **Symanzik, C.** (2023): Teledermatological Follow-Up Consultations in Individual Prevention of Occupational

Dermatoses: A Monocentric Feasibility Study on Quality and Satisfaction by Patients and Physicians. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 20(12), 6127. doi: 10.3390/ijerph20126127

John, S. M.; **Symanzik, C.**; Skudlik, C. (2023): Handekzem und Unfallversicherung – was man für die Praxis wissen sollte. *Die Dermatologie*. 74(6): 393-401.

Babić, Ž.; Hallmann, S.; Havmose, M. S.; Johansen, J. D.; John, S. M.; **Symanzik, C.**; Uter, W.; Weinert, P.; van der Molen, H. F.; Kezic, S.; Macan, J.; Turk, R. (2023): Genotoxicity of oxidative hair dye precursors: a systematic review. *Human and Experimental Toxicology*. 42: 9603271231159803. doi: 10.1177/09603271231159803

**Symanzik, C.**; Grönefeld, A.; Gill, C.; Sonsmann, F.; Hotfiel, T; John, S. M.; Engelhardt, M.; Grim, C. (2023): Back and neck problems as well as disadvantageous ergonomic behavior patterns in university students: Concomitants of the pandemic? *Sports Orthopaedics and Traumatology*. 39(1): 50-57.

**Symanzik, C.**; Altenburg, C.; Awe, S.; Palsherm, K.; Marx, M.; Drechsel-Schlund, C.; Nienhaus, A.; Brandenburg, S.; Skudlik, C.; John, S. M. (2023): Durchführung und Evaluation eines E-learning-Schulungskonzepts zur Umsetzung der Berufskrankheiten-Rechtsänderung bei der Berufskrankheit Nr. 5101. *Allergologie*. 46(4): 255-266.

Silva Paulo, M.; **Symanzik, C.**; Carvalho, F.; Connemann, S.; Dias, J. B.; Gobba, F.; John, S. M.; Lapão, L. V.; Loney, T.; Maia, M. R.; Pinho, C.; Rodrigues, A.; Strehl, C.; Tenkate, T.; Wittlich, M.; Modenese, A. (2023): Digitally measuring solar ultraviolet radiation in outdoor workers: a study protocol for establishing the use of electronic personal dosimeters in Portugal. *Frontiers in Public Health*. 11:1140903. doi: 10.3389/fpubh.2023.1140903

**Symanzik, C.**; Uter, W.; John, S. M. (2023): Förderung der eigenständigen Umsetzung der europäischen Rahmenvereinbarung zum Arbeits- und Gesundheitsschutz im Friseurhandwerk. *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 71(1): 22-33.

**Symanzik, C.**; Uter, W.; John, S. M. (2023): Arbeits- und Gesundheitsschutz im Friseurhandwerk. Ergebnisse eines europaweiten Projektes zur Exposition gegenüber potentiell gesundheitsschädlichen Stoffen. *Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin*. 58(3), 165-168.

Silva Paulo, M.; **Symanzik, C.**; Adam, B.; Gobba, F.; Kezic, S.; van der Molen, H. F.; Peters, C. E.; Rocholl, M.; Tenkate, T.; John, S. M.; Loney, T.; Modenese, A.; Wittlich, M. (2023): Risk of cutaneous squamous cell carcinoma due to occupational exposure to solar ultraviolet radiation:

protocol for a systematic review and meta-analysis. *PLOS One*. 18(3), e0282664. doi: 10.1371/journal.pone.0282664

**Symanzik, C.;** Skudlik, C.; John, S. M. (2023): Acceptance of skin products in healthcare workers: an empirical investigation. *Occupational Medicine*. 73(1), 29-32.

**Symanzik, C.;** John, S. M. (2023): Occupational exposure to cobalt nanoparticles: potential implications on risk assessment and preventive measures. *British Journal of Dermatology*. 188(2), 161-162.

**Symanzik, C.;** Skudlik, C.; John, S. M. (2023): Nickel und Kobalt im Friseur- und Kosmetikhandwerk. Expositionsnachweis mittels Spot Tests bei Verdacht auf ein berufliches allergisches Kontaktekzem. *Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin*. 58(2), 78-81.

**Symanzik, C.;** Koopmann, K; Skudlik, C.; John, S. M.; Uter, W. (2023): Bleaching powders, bleaching creams, and other hair lightening preparations as sources for (airborne) allergic contact dermatitis and other health effects in hairdressers: Results of an empirical study. *Contact Dermatitis*. 88(2), 139-144.

Uter, W.; Strahwald, J.; Hallmann, S.; Johansen, J. D.; Havmose, M. S.; Kezic, S.; van der Molen, H. F.; Macan, J.; Babić, Ž.; Franić, Z.; Macan, M.; Turk, R.; **Symanzik, C.;** Weinert, P.; John, S. M. (2023): Systematic review on skin adverse effects of important hazardous hair cosmetic ingredients with a focus on hairdressers. *Contact Dermatitis*. 88(2), 93-108.

**Symanzik, C.;** John, S. M. (2022): Sun protection and occupation: Current developments and perspectives for prevention of occupational skin cancer. *Frontiers in Public Health*. 10:1110158. doi: 10.3389/fpubh.2022.1110158

Pietsch, A.; Hartinger, E.; Krahl, K.; Riepenhof, H.; John, S. M.; **Symanzik, C.** (2022): Angstvermeidungsüberzeugungen und Selbsteinschätzungen der Arbeitsfähigkeit bei Beschäftigten mit chronischen Rückenschmerzen: Analyse der Outcomes einer rehabilitativen Maßnahme bei unterschiedlichen Berufsgruppen. *Prävention und Rehabilitation*. 34(4), 155-168.

**Symanzik, C.;**<sup>1</sup> Yüksel, Y. T.; Christensen, M. O.; Thyssen, J. P.; Skudlik, C.; John, S. M.; Brans, R.; Agner, T. (2022): Protocol for a systematic review and meta-analysis on the prevalence and incidence of hand eczema in healthcare workers. *BMJ Open*. 12:e062194. doi: 10.1136/bmjopen-2022-062194

---

<sup>1</sup> Für diese Publikation besteht eine geteilte Erstautorenschaft mit Y. T. Yüksel.

**Symanzik, C.;** Altenburg, C.; Awe, S.; Drechsel-Schlund, C.; Nienhaus, A.; Brandenburg, S.; Skudlik, C.; John, S. M. (2022): Neuartige systemische Präparate für die Therapie entzündlicher Hauterkrankungen, speziell der atopischen Dermatitis, im berufsgenossenschaftlichen Heilverfahren: eine Diskussionsgrundlage. *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 70(3), 97-105.

**Symanzik, C.;** Esser, J.; Pfennigwerth, N.; Reuter, C.; Bronnert, J.; Grade, M. (2022): *Shewanella algae* bacteraemia in a patient with a chronic ulcer after contact with seawater on vacation in Turkey: a case report from a German maximum-care hospital. *New Microbes and New Infections*. 48(4), 101016.

**Symanzik, C.;** Stasielowicz, L.; Brans, R.; Skudlik, C.; John, S. M. (2022): Prevention of occupational hand eczema in healthcare workers during the COVID-19 pandemic: a controlled intervention study. *Contact Dermatitis*. 87(6), 500-510.

Babić, Ž.; Macan, M.; Franić, Z.; Hallmann, S.; Havmose, M. S.; Johansen, J. D.; John, S. M.; **Symanzik, C.;** Uter, W.; Weinert, P.; van der Molen, H. F.; Kezic, S.; Turk, R.; Macan, J. (2022): Association of hairdressing with cancer and reproductive diseases: a systematic review. *Journal of Occupational Health*. 64(1), e12351.

**Symanzik, C.;** Uter, W.; Becker, S.-M.; Skudlik, C.; John, S. M. (2022): Nickel and cobalt release from beauty tools: a field study in the German cosmetics trade. *Contact Dermatitis*. 87(2), 162-169.

**Symanzik, C.;** Dicke, K.; Brans, R.; Weinert, P.; Skudlik, C.; John, S. M. (2022): Systematische Analyse der Testungen von patienteneigenen Substanzen in Deutschland: DGUV-Forschungsprojekt FB 317b zur Qualitätssicherung der Diagnostik beruflicher Typ IV-Allergien. *Allergologie*. 45(7), 545-550.

**Symanzik, C.;** Altenburg, C.; Awe, S.; Drechsel-Schlund, C.; Nienhaus, A.; Brandenburg, S.; Skudlik, C.; John, S. M. (2022): Indikation und Kostenübernahme von Biologika im berufsgenossenschaftlichen Heilverfahren am Beispiel von Dupilumab: eine Diskussionsgrundlage. *Allergologie*. 45(7), 533-544.

**Symanzik, C.;** Skudlik, C.; John, S. M. (2022): Hautreinigung, -schutz und -pflege in der Pandemie. *Arbeitsmedizin, Sozialmedizin, Umweltmedizin*. 57(7), 440-442.

**Symanzik, C.;** Weinert, P.; Babić, Ž.; Hallmann, S.; Havmose, M. S.; Johansen, J. D.; Kezic, S.; Macan, M.; Macan, J.; Strahwald, J.; Turk, R.; van der Molen, H. F.; John, S. M.; Uter, W. (2022): Skin toxicity of selected hair cosmetic ingredients: a review focusing on hairdressers. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 19(13), 7588. doi: 10.3390/ijerph19137588

**Symanzik, C.;** Altenburg, C.; Awe, S.; Drechsel-Schlund, C.; Nienhaus, A.; Brandenburg, S.; Skudlik, C.; John, S. M. (2022): Indikation und Kostenübernahme von Biologika im berufsgenossenschaftlichen Heilverfahren am Beispiel von Dupilumab: eine Diskussionsgrundlage. *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 70(2), 61-72.

**Symanzik, C.;** Dicke, K.; Brans, R.; Weinert, P.; Skudlik, C.; John, S. M. (2022): Systematische Analyse der Testungen von patienteneigenen Substanzen in Deutschland: DGUV-Forschungsprojekt FB 317b zur Qualitätssicherung der Diagnostik beruflicher Typ IV-Allergien. *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 70(2), 55-60.

**Symanzik, C.;** Weinert, P.; Babić, Ž.; Hallmann, S.; Havmose, M. S.; Johansen, J. D.; Kezic, S.; Macan, M.; Macan, J.; Strahwald, J.; Turk, R.; van der Molen, H. F.; John, S. M.; Uter, W. (2022): Allergic contact dermatitis caused by 2-hydroxyethyl methacrylate and ethyl cyanoacrylate contained in cosmetic glues among hairdressers and beauticians who perform nail treatments and eyelash extension as well as hair extension applications: a systematic review. *Contact Dermatitis*. 86(6), 480-492.

**Symanzik, C.;** Johansen, J. D.; Weinert, P.; Babić, Ž.; Hallmann, S.; Havmose, M. S.; Kezic, S.; Macan, M.; Macan, J.; Strahwald, J.; Turk, R.; van der Molen, H. F.; John, S. M.; Uter, W. (2022): Differences between hairdressers and consumers in skin exposure to hair cosmetic products: a review. *Contact Dermatitis*. 86(5), 333-343.

**Symanzik, C.;** Hagel, C.; Hotfiel, T; Engelhardt, M.; John, S. M.; Grim, C. (2022): Influence of physical activity on well-being at times of the COVID-19 pandemic: a review. *Sports Orthopaedics and Traumatology*. 38(2), 171-177.

**Symanzik, C.;** Kezic, S.; Jakasa, I.; Skudlik, C.; John, S. M.; Brans, R.; Sonsmann, F. K. (2022): Effects of skin washing frequency on the epidermal barrier function and inflammatory processes of the epidermis: an experimental study. *Contact Dermatitis*. 87(3), 241-246.

Kezic, S.; Nunez, R.; Babić, Ž.; Hallmann, S.; Havmose M. S.; Johansen J. D.; John S. M.; Macan, M.; **Symanzik, C.;** Uter, W.; Weinert, P.; Turk, R.; Macan, J.; van der Molen, H. F. (2022): Occupational Exposure of Hairdressers to Airborne Hazardous Chemicals: A Scoping Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 19(7), 4176. doi: 10.3390/ijerph19074176

**Symanzik, C.;** Hillenbrand, J.; Stasielowicz, L.; Greie, J.-C.; Friedrich, A. W.; Pulz, M.; John, S. M.; Esser, J. (2022): Novel insights into pivotal risk factors for rectal carriage of extended-

spectrum- $\beta$ -lactamase (ESBL)-producing enterobacterales (ESBL-E) within the general population in Lower Saxony, Germany. *Journal of Applied Microbiology*. 132(4), 3256-3264.

Macan, J.; Babić, Ž.; Hallmann, S.; Havmose M. S.; Johansen J. D.; John S. M.; Macan, M.; **Symanzik, C.**; Uter, W.; Weinert, P.; van der Molen H. F.; Kezic, S.; Turk, R. (2022): Respiratory toxicity of persulphate salts and their adverse effects on airways in hairdressers: a systematic review. *International Archives of Occupational and Environmental Health*. 95(8), 1679-1702.

**Symanzik, C.**; Skudlik, C.; John, S. M. (2022): Nickel and cobalt: Underestimated contact allergens in hairdressers? *Allergologie select*. 6(1), 98-103.

**Symanzik, C.**; Altenburg, C.; Awe, S.; Drechsel-Schlund, C.; Nienhaus, A.; John, S. M. (2022): Handlungsempfehlung: Langzeittherapie des beruflichen Handekzems mit Alitreinoin im BG-lichen Heilverfahren. *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 70(1), 35-52.

**Symanzik, C.**; Körbel-Peceny, C.; Lüttje, D.; Engelhardt, M.; Skudlik, C.; John, S. M. (2022): Hautveränderungen durch das Tragen eines Mund-Nasen-Schutzes bei Beschäftigten im Gesundheitsdienst im Zuge der Eindämmung der COVID-19-Pandemie. *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 70(1), 3-12.

Havmose, M. S.; Kezic, S.; Uter, W.; **Symanzik, C.**; Hallmann, S.; Strahwald, J.; Weinert, P.; Macan, M.; Turk, R.; van der Molen, H. F.; Babić, Ž.; Macan, J.; John, S. M.; Johansen, J. D. (2022): Prevalence and incidence of hand eczema in hairdressers – a systematic review and meta-analysis of published literature from 2000-2021. *Contact Dermatitis*. 86(4): 254-265.

**Symanzik, C.**; Skudlik, C.; John, S. M. (2021): Nickel und Kobalt: Unterschätzte Kontaktallergene im Friseurhandwerk? *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 69(4), 190-196.

Uter, W.; Johansen, J. D.; Havmose, M. S.; Kezic, S.; van der Molen, H.; Macan, J.; Babić, Ž.; Turk, R.; **Symanzik, C.**; John, S. M. (2021): Protocol for a systematic review on systemic and skin toxicity of important hazardous hair and nail cosmetic ingredients in hairdressers. *BMJ Open*. 11:e050612. doi: 10.1136/bmjopen-2021-050612

Modenese, A.; Loney, T.; Rocholl, M.; **Symanzik, C.**; Gobba, F.; John, S. M.; Straif, K.; Silva Paulo, M. (2021): Protocol for a systematic review on the effectiveness of interventions to reduce exposure to occupational solar ultraviolet radiation (UVR) among outdoor workers. *Frontiers in Public Health*. 9:756566. doi: 10.3389/fpubh.2021.756566

**Symanzik, C.**; Skudlik, C.; John, S. M. (2021): Experimental evaluation of nickel and cobalt release from tools and self-reported prevalence of nickel and cobalt allergy in the German

hairdressing trade. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*. 35(4), 965-972.

**Symanzik, C.;** John, S. M. (2020): Untersuchung von Metallwerkzeugen im Friseurhandwerk hinsichtlich einer Freisetzung von Nickelionen. *Allergologie*. 43(9), 367-374.

**Symanzik, C.;** John, S. M. (2020): Untersuchung von Metallwerkzeugen im Friseurhandwerk hinsichtlich einer Freisetzung von Nickelionen. *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 68(2), 52-59.

**Symanzik, C.;** John, S. M.; Strunk, M. (2019): Nickel release from metal tools in the German hairdressing trade—A current analysis. *Contact Dermatitis*. 80(6), 382-385.

### Wissenschaftliche Zeitschriften, non-reviewed

**Symanzik, C.;** John, S. M. (2022): Relevanz von Schulung und effektiver Pflege zur Prävention von Handekzemen bei Pflegenden unter COVID 19-Bedingungen. *derm Praktische Dermatologie*. 28(5), 660-666.

Mariani, G.-V.; **Symanzik, C.** (2022): Auswirkungen von Hygienemaßnahmen in Zeiten von COVID-19 auf die Hautgesundheit an Händen und Gesicht bei Beschäftigten im Friseurhandwerk. *derm Praktische Dermatologie*. 28(5), 520-533.

**Symanzik, C.;** Sonsmann, F. K. (2022): Hygienemaßnahmen zur Eindämmung von SARS-CoV-2. Auswirkungen der Hautwaschfrequenz auf die epidermale Barrierefunktion und inflammatorische Prozesse der Epidermis. *Management & Krankenhaus*. 13(10), 20.

**Symanzik, C.;** John, S. M. (2020): Berufsdermatologische Relevanz der Nickelallergie im Friseurhandwerk. *derm Praktische Dermatologie*. 26(6), 540-543.

### Buchbeiträge

**Symanzik, C.;** Skudlik, C. (2023): Allergy in the Diabetic Patient. In: Fritz, K.; Tiplica, G.-S. (Hrsg.): *Cutaneous Manifestations in Diabetes*, Springer, Cham, im Druck.

**Symanzik, C.;** Brans, R.; John, S. M.; Skudlik, C. (2023): Hautveränderungen im Zusammenhang mit COVID-19. In: Nienhaus, A.; Letzel, S.; Nowak, D. (Hrsg.): *COVID-19 und Beruf*, ecomed-Storck, Landsberg, im Druck.

John, S. M.; **Symanzik, C.;** Skudlik, C. (2023): Beispielgutachten von entzündlichen Hauterkrankungen (BK 5101) und Hautkrebs (BK5103). In: Skudlik, C.; Schön, M. P.; John, S. M. (Hrsg.): *Berufsdermatologie*. Springer, Berlin, Heidelberg. 441-479.

John, S. M.; **Symanzik, C.**; Skudlik, C. (2023): Begutachtung von entzündlichen Hauterkrankungen (BK 5101) und Hautkrebs (BK5103). In: Skudlik, C.; Schön, M. P.; John, S. M. (Hrsg.): Berufsdermatologie. Springer, Berlin, Heidelberg. 421-440.

**Symanzik, C.**; John, S. M.; Skudlik, C.; Kagel, V.; Hoffmann, D.; Morch-Röder, A.; Wilhelmy, H. J. (2023): Hautmittel (Hautschutz, Hautpflege und Hautreinigung) im Betrieb. In: Skudlik, C.; Schön, M. P.; John, S. M. (Hrsg.): Berufsdermatologie. Springer, Berlin, Heidelberg. 167-188.

**Symanzik, C.**; Skudlik, C.; John, S. M. (2023): Bakteriologische Diagnostik in besonderen Risikoberufen. In: Skudlik, C.; Schön, M. P.; John, S. M. (Hrsg.): Berufsdermatologie. Springer, Berlin, Heidelberg. 151-154.

**Symanzik, C.**; Skudlik, C.; John, S. M. (2023): Hautirritabilitätsdiagnostik. In: Skudlik, C.; Schön, M. P.; John, S. M. (Hrsg.): Berufsdermatologie. Springer, Berlin, Heidelberg. 143-150.

**Symanzik, C.**; John, S. M. (2023): Occupational Skin Cancer by Solar Ultraviolet Radiation. In: Giménez-Arnau, A. M.; Maibach, H. I. (Hrsg.): Handbook of Occupational Dermatoses, Springer, Cham, 47-55.

**Symanzik, C.**; Skudlik, C.; John, S. M. (2022): BK 5101 – Schwere oder wiederholt rückfällige Hauterkrankungen. In: Breuer, J.; Fritze, J.; Popa, A.; Scholtysik, D.; Seifert, J.; Wich, M. (Hrsg.): Die Ärztliche Begutachtung, Springer, Berlin, Heidelberg, doi.org/10.1007/978-3-662-61937-7\_153-1

**Symanzik, C.**; Skudlik, C.; John, S. M. (2022): Diagnostik in der Dermatologie. In: Breuer, J.; Fritze, J.; Popa, A.; Scholtysik, D.; Seifert, J.; Wich, M. (Hrsg.): Die Ärztliche Begutachtung, Springer, Berlin, Heidelberg, doi.org/10.1007/978-3-662-61937-7\_75-1

**Symanzik, C.**; Skudlik, C.; John, S. M. (2022): Handekzem. In: Letzel, S.; Schmitz-Spanke, S.; Lang, J.; Nowak, D. (Hrsg.): Klinische Symptome in der Arbeitsmedizin, ecomed-Storck, Landsberg, 311-333.

### Weitere wissenschaftliche Publikationen

**Symanzik, C.**; Saha, S.; Korduan, J. (2022): "Bio"-Kunststoffe. Open Educational Resource (OER), Freiburg im Breisgau. <https://www.akdermaplastik.de/bio-plastics>

**Symanzik, C.** (2021): Developing ESP learning activities for vocational education with a custom virtual corpus. Finding and exploiting topic-specific adjectives. In: Le Foll, E. (Hrsg.): Creating Corpus-Informed Materials for the English as a Foreign Language Classroom. A step-by-step



guide for (trainee) teachers using online resources. Open Educational Resource (OER), Osnabrück, S. 253-263. <https://dx.doi.org/10.5281/zenodo.4992504>

## Abstracts

**Symanzik, C.;** Weinert, P.; Babić, Ž.; Hallmann, S.; Havmose, M. S.; Johansen, J. D.; Kezic, S.; Macan, M.; Macan, J.; Strahwald, J.; Turk, R.; van der Molen, H. F.; Uter, W.; John, S. M. (2023): Results of a systematic review and meta-analysis on allergic contact dermatitis caused by 2-hydroxyethyl methacrylate and ethyl cyanoacrylate contained in cosmetic glues among hairdressers and beauticians who perform nail treatments and eyelash extension as well as hair extension applications. Abstract Book Contact and Occupational Dermatitis der European Academy of Dermatology and Venereology (EADV), 4-5.

**Symanzik, C.;** Johansen, J. D.; Weinert, P.; Babić, Ž.; Hallmann, S.; Havmose, M. S.; Kezic, S.; Macan, M.; Macan, J.; Strahwald, J.; Turk, R.; van der Molen, H. F.; John, S. M.; Uter, W. (2023): Frequency of use for consumers is not suitable for representing exposure of hairdressers: Results of a review on the differences between hairdressers and consumers in skin exposure to hair cosmetic products. Abstract Book Contact and Occupational Dermatitis der European Academy of Dermatology and Venereology (EADV), 2-3.

**Symanzik, C.;** John, S. M. (2023): A novel eHealth strategy for primary prevention of hand eczema in healthcare workers during and after the COVID-19 pandemic. Abstract Book COVID 19 der European Academy of Dermatology and Venereology (EADV), 3.

Obermeyer, L.; Dicke, K.; Brans, R.; Skudlik, C.; John, S. M.; **Symanzik, C.** (2023): Qualitätsoffensive Epikutantestung im DGUV Forschungsprojekt FB 317b: Adäquate Berufsstofftestungen und ihre Schlüsselfunktion in der Diagnostik beruflicher Typ IV-Allergien. *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 71(3), 128.

Dicke, K.; Obermeyer, L.; Brans, R.; Skudlik, C.; John, S. M.; **Symanzik, C.** (2023): Qualitätsoffensive Epikutantestung im DGUV Forschungsprojekt FB 317b: Erfassung und Bewertung der Dokumentationsqualität durchgeführter Testungen patienteneigener Substanzen zur Diagnostik beruflicher Typ IV-Allergien bundesweit. *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 71(3), 127-128.

**Symanzik, C.;** Skudlik, C.; John, S. M. (2023): Nutzung von Hautmitteln bei Beschäftigten im Gesundheitsdienst während der COVID-19-Pandemie: Evaluation von Parametern zur Anwenderakzeptanz. *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 71(3), 127.

**Symanzik, C.;** Johansen, J. D.; Weinert, P.; Babić, Ž.; Hallmann, S.; Havmose, M. S.; Kezic, S.; Macan, M.; Macan, J.; Strahwald, J.; Turk, R.; van der Molen, H. F.; John, S. M.; Uter, W. (2023): Hautbelastungen durch haarkosmetische Produkte – eine Analyse der Unterschiede zwischen Friseuren und Verbrauchern. *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 71(3), 126-127.

**Symanzik, C.;** Altenburg, C.; Awe, S.; Palsherm, K.; Marx, M.; Drechsel-Schlund, C.; Nienhaus, A.; Brandenburg, S.; Skudlik, C.; John, S. M. (2023): Evaluation eines E-learning-Schulungskonzepts zur Umsetzung der Berufskrankheiten-Rechtsänderung bei der Berufskrankheit Nr. 5101. *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 71(3), 126.

Gill, C.; Fischer, A.-K.; Dicke, K.; Teigelake, B.; Brans, R.; Skudlik, C.; John, S. M.; **Symanzik, C.** (2023): Teledermatologische Nachsorge mittels Videosprechstunden in der Individualprävention von Berufsdermatosen: Eine monozentrische Machbarkeitsstudie. *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 71(3), 119.

**Symanzik, C.;** Koopmann, K.; Skudlik, C.; John, S. M.; Uter, W. (2023): Blondierpulver, Blondiercremes und andere haaraufhellende Mittel – Auslöser für (aerogene) allergische Kontaktdermatitis und andere gesundheitliche Probleme bei Friseuren? *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 71(3), 114-115.

Teigelake, B.; Fischer, A.-K.; John, S. M.; **Symanzik, C.** (2023): Chatbot der Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege (BGW): Vorstellung eines neuartigen Tools zur digitalen Beratung von Versicherten mit beruflichen Hauterkrankungen. Abstractband der Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA), 177-178.

**Symanzik, C.;** John, S. M. (2023): CARE+eHEALTH: Ein zeitgerechtes Konzept für Klinik und Praxis zur Versorgung von Beschäftigten im Gesundheitsdienst mit Handekzemen. Abstractband der Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA), 30-31.

**Symanzik, C.;** John, S. M. (2023): CARE+eHEALTH - ein neues Konzept für Klinik und Praxis zur raschen, individuellen und wirtschaftlichen Versorgung von hautkranken Beschäftigten im Gesundheitsdienst während und nach der COVID-19-Pandemie. *Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft*. 21(Supp. 1), 134.

**Symanzik, C.;** Alberts, A.; Skudlik, C.; John, S. M. (2023): Hautveränderungen durch das Tragen eines Mund-Nasen-Schutzes während der COVID-19-Pandemie bei Beschäftigten im deutschen Friseurhandwerk. *Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft*. 21(Supp. 1), 39.

**Symanzik, C.**; Skudlik, C.; John, S. M. (2023): Empirische Untersuchung der Akzeptanz von Handreinigungs- und Handpflegemitteln bei Beschäftigten im Gesundheitswesen während der COVID-19-Pandemie. *Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft*. 21(Supp. 1), 38-39.

**Symanzik, C.**; Brans, R.; Skudlik, C.; John, S. M.; Dicke, K. (2023): Pathological Skin Picking: Ein Problem bei Beschäftigten im Gesundheitsdienst? *Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft*. 21(Supp. 1), 38.

Dicke, K.; Obermeyer, L.; Brans, R.; Skudlik, C.; John, S. M.; **Symanzik, C.** (2023): Qualitätsoffensive Epikutantestung im DGUV Forschungsprojekt FB 317b: Qualitätsoffensive Epikutantestung im DGUV Forschungsprojekt FB 317b: Die zentrale Rolle adäquater Berufsstofftestungen in der Diagnostik beruflicher Typ IV-Allergien. *Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft*. 21(Supp. 1), 29.

Obermeyer, L.; Dicke, K.; Brans, R.; Skudlik, C.; John, S. M.; **Symanzik, C.** (2023): Qualitätsoffensive Epikutantestung im DGUV Forschungsprojekt FB 317b: Evaluation der Dokumentationsqualität bundesweit durchgeführter Testungen patienteneigener Substanzen zur Diagnostik beruflicher Typ IV-Allergien. *Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft*. 21(Supp. 1), 28-29.

**Symanzik, C.**; Uter, W.; Becker, S.-M.; Skudlik, C.; John, S. M. (2023): Nickel- und Kobaltfreisetzung aus Metallwerkzeugen im Kosmetikhandwerk: Ergebnisse einer aktuellen Feldstudie. *Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft*. 21(Supp. 1), 28.

Kezic, S.; Havmose, M. S.; Uter, W.; **Symanzik, C.**; Hallmann, S.; Strahwald, J.; Weinert, P.; Macan, M.; Turk, R.; van der Molen, H. F.; Babić, Ž.; Macan, J.; John, S. M.; Johansen, J. D. (2023): Prevalence and incidence of hand eczema in hairdressers a systematic review and meta-analysis. *Occupational & Environmental Medicine*. 80(S1), A45.

Kezic, S.; Nunez, R.; Babić, Ž.; Hallmann, S.; Havmose M. S.; Johansen J. D.; John S. M.; Macan, M.; **Symanzik, C.**; Uter, W.; Weinert, P.; Turk, R.; Macan, J.; van der Molen, H. F. (2023): Occupational exposure of hairdressers to airborne hazardous chemicals: a scoping review. *Occupational & Environmental Medicine*. 80(S1), A21.

**Symanzik, C.** (2022): Contact dermatitis in healthcare workers: epidemic at the height of the COVID-19 pandemic? *Contact Dermatitis*. 86(S1), 33-34.

**Symanzik, C.**; Stasielowicz, L.; Brans, R.; Skudlik, C.; John, S. M. (2022): Prävention von beruflich bedingten Handekzemen bei Beschäftigten im Gesundheitsdienst während der COVID-

19-Pandemie: Ergebnisse einer kontrollierten, prospektiven Interventionsstudie. *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 70(2), 86-87.

**Symanzik, C.**; Dicke, K.; Weinert, P.; Skudlik, C.; Brans, R.; John, S. M. (2022): Erste Zwischenergebnisse des DGUV-Forschungsprojektes FB 317b: Qualitätssicherung der Diagnostik beruflicher Typ IV-Allergien. *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 70(2), 86.

**Symanzik, C.**; Körbel-Peceny, C.; Lüttje, D.; Engelhardt, M.; Skudlik, C.; John, S. M. (2022): Empirische Untersuchung zu Hautveränderungen durch das Tragen eines Mund-Nasen-Schutzes bei Beschäftigten im Gesundheitsdienst während der COVID-19-Pandemie. *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 70(2), 85-86.

**Symanzik, C.**; Stasielowicz, L.; Brans, R.; Skudlik, C.; John, S. M. (2022): What do COVID-19-associated hygiene measures mean for the skin health of healthcare workers? Results of a controlled, prospective intervention study. *Safety and Health at Work*. 13(Supp.), 161-162.

**Symanzik, C.**; Mariani, G.-V.; John, S. M. (2021): Empirische Untersuchung der Folgen intensivierter COVID-19-Hygienemaßnahmen für die Hautgesundheit an den Händen bei Beschäftigten im deutschen Friseurhandwerk. Abstractband zur Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie. 71.

**Symanzik, C.**; Skudlik, C.; John, S. M. (2021): Nachweisuntersuchungen zur Nickel- und Kobaltionenfreesetzung aus metallischen Werkzeugen im deutschen Friseurhandwerk. Abstractband zur Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie. 70.

**Symanzik, C.**; Stasielowicz, L.; Brans, R.; Skudlik, C.; John, S. M. (2021): Was bedeuten COVID-19-assoziierte Hygienemaßnahmen für die Hautgesundheit von Beschäftigten in Pflegeberufen im Gesundheitswesen? Ergebnisse einer kontrollierten, prospektiven Interventionsstudie. Abstractband zur Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie. 69.

**Symanzik, C.**; Skudlik, C.; John, S. M. (2021): Experimentelle Analyse der Nickel- und Kobaltfreesetzung aus Metallwerkzeugen sowie Erfassung der Prävalenz von Nickel- und Kobaltallergien bei Beschäftigten im deutschen Friseurhandwerk. *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 69(3), 145-146.

**Symanzik, C.**; Mariani, G.-V.; John, S. M. (2021): Auswirkungen von intensivierten COVID-19-Hygienemaßnahmen auf die Hautgesundheit an den Händen und im Gesicht bei Beschäftigten im Friseurhandwerk. *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 69(3), 145.

**Symanzik, C.;** Sonsmann, F. K.; Nordheider, K.; Kezic, S.; Skudlik, C.; Brans, R.; John, S. M. (2021): Hautphysiologische und biochemisch-immunologische Untersuchungen zur Auswirkung einer erhöhten Waschkdauer und -frequenz aufgrund von COVID-19-Hygienemaßnahmen auf die epidermale Barrierefunktion. *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 69(3), 144-145.

**Symanzik, C.;** Dicke, K.; Weinert, P.; Skudlik, C.; Brans, R.; John, S. M. (2021): Qualitätssicherung der Diagnostik beruflicher Typ IV-Allergien (DGUV-Forschungsprojekt FB 317b). *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 69(3), 144.

**Symanzik, C.;** Rocholl, M.; Stasielowicz, L.; Wilke, A.; Skudlik, C.; Brans, R.; John, S. M. (2021): Entwicklung und Exploration der Effektivität eines Interventionskonzeptes zur Prävention von beruflich bedingten Handekzemen bei Beschäftigten im Gesundheitswesen während der COVID-19-Pandemie. *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 69(3), 132.

**Symanzik, C.;** Skudlik, C.; John, S. M. (2021): Berufsdermatologische Betrachtung von Nickel- und Kobaltallergien bei Beschäftigten im Friseurhandwerk. *Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft*. 19(Supp. 2), 33-34.

**Symanzik, C.;** Sonsmann, F. K.; Nordheider, K.; Skudlik, C.; Brans, R.; John, S. M. (2021): Hautbelastungen in Zeiten von COVID-19: Experimentelle Untersuchung zur Auswirkung einer erhöhten Hautwaschkdauer und -frequenz auf die Barrierefunktion sowie inflammatorische Prozesse der Epidermis. *Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft*. 19(Supp. 2), 21-22.

**Symanzik, C.;** Skudlik, C.; John, S. M. (2021): Experimentelle Untersuchungen zur Bestimmung der Nickel- und Kobaltfreisetzung aus metallischen Friseurwerkzeugen. *Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft*. 19(Supp. 2), 17.

**Symanzik, C.;** John, S. M.; Strunk, M. (2020): Prävalenz von Nickelallergien im Friseurberuf – Ein aktuelles berufsdermatologisches Problem? *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 68(2), 83.

**Symanzik, C.;** John, S. M.; Strunk, M. (2020): Untersuchungen zur Nickelfreisetzung aus Metallwerkzeugen im Friseurhandwerk. *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 68(2), 82.

**Symanzik, C.;** John, S. M.; Strunk, M. (2019): Nickelfreisetzung aus Metallwerkzeugen im Friseurhandwerk – Eine aktuelle Analyse. *Dermatologie in Beruf und Umwelt*. 67(3), 99.

**Symanzik, C.;** John, S. M.; Strunk, M. (2019): Prävalenz von Nickelallergien bei Beschäftigten im deutschen Friseurhandwerk. *Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft*. 17(Supp. 6), 16.

**Symanzik, C.;** John, S. M.; Strunk, M. (2019): Evaluation der Nickelfreisetzung aus Metallwerkzeugen im Friseurhandwerk. Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft. 17(Supp. 6), 5-6.

## Vorträge

**Symanzik, C.** (2023): Skin cleansing, protection, and care in healthcare workers in post-pandemic times: What have we learned? Vortrag anlässlich des Meetings der European Academy of Dermatology and Venereology (EADV) Task Force on Occupational Skin Disease (OSD) im Rahmen des 32. EADV Kongresses, 11. - 14. Oktober 2023, Berlin.

**Symanzik, C.** (2023): Teledermatologische Nachsorge mittels Videosprechstunden in der Individualprävention von Berufsdermatosen: Eine monozentrische Machbarkeitsstudie. Vortrag anlässlich der 17. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Berufs- und Umweltdermatologie (ABD), 21. - 23. September, Dresden.

**Symanzik, C.** (2023): Blondierpulver, Blondiercremes und andere haaraufhellende Mittel – Auslöser für (aerogene) allergische Kontaktdermatitis und andere gesundheitliche Probleme bei Friseuren? Vortrag anlässlich der 17. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Berufs- und Umweltdermatologie (ABD), 21. - 23. September, Dresden.

**Symanzik, C.** (2023): CARE+eHEALTH: Ein zeitgerechtes Konzept für Klinik und Praxis zur Versorgung von Beschäftigten im Gesundheitsdienst mit Handekzemen. Vortrag anlässlich der Jahrestagung 2023 der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA), 14. - 16. September, Osnabrück.

**Symanzik, C.** (2023): CARE+eHEALTH – Versorgung von Beschäftigten mit Hauterkrankungen während und nach Covid-19. Vortrag anlässlich der Kongressreihe „BGW forum“, 04. - 06. September 2023, Hamburg.

**Symanzik, C.** (2022): Aktuelle Entwicklungen in der Berufsdermatologie. Vortrag anlässlich des 4. Frankfurter Dermakonsils, 26.11.2022, Frankfurt am Main.

**Symanzik, C.** (2022): Exposure in hairdressers and risk assessment methods. Vortrag anlässlich des Meetings des International Commission on Occupational Health (ICOH) Scientific Committee Occupational and Environmental Dermatoses, 24.11.2022, Oslo, Norwegen.

**Symanzik, C.** (2022): Wirkstoffkosmetik – Haben sich unsere Gesichtscremes wirklich verbessert? Vortrag anlässlich des 15. Osnabrücker Wissensforums, 22.11.2022, Osnabrück.

**Symanzik, C.** (2022): Skin exposure in hairdressers. Vortrag anlässlich der Final Project Conference des Europäischen Gewerkschaftsverbands von Dienstleistungs-Gewerkschaften (UNI-Europa) und der European association of employers' organisations in hairdressing (Coiffure EU) im Projekt "Promoting the autonomous implementation of the European framework agreement on occupational health and safety in the hairdressing sector", 09.09.2022, Brüssel, Belgien.

**Symanzik, C.** (2022): CARE+eHEALTH: Rundum-sorglos-Paket für Dermatologen bei der Versorgung von hautkranken Pflegenden während und nach der COVID-19-Pandemie. Vortrag anlässlich der Jubiläums-Tagung DERM 2022, 01.07. - 03.07.2022, Frankenthal.

**Symanzik, C.;** Stünkel-Gramm, J. (2022): Vom Gewerbe zum Handwerk – Neuerungen und Aufstiegsperspektiven für Kosmetiker. Vorstellung des Studiengangs „Kosmetologie“ der Universität Osnabrück. Vortrag anlässlich der Kosmetik international Messe, 11.06. - 12.06.2022, Hannover.

**Symanzik, C.** (2022): Contact dermatitis in healthcare workers: epidemic at the height of the COVID-19 pandemic? Vortrag anlässlich des 15th Congress of the European Society of Contact Dermatitis (ESCD), 08.06. - 10.06.2022, Amsterdam, Niederlande.

**Symanzik, C.** (2022): Desinfektion & Hautschutz – Theorie und praktische Empfehlung. Vortrag anlässlich des 14. Dermatologischen Alpenseminars, 26.05. - 28.05.2022, Grainau.

**Symanzik, C.;** John, S. M. (2022): Qualitätsoffensive Epikutantestung bei Berufsstoffen (DGUV Projekt 317 B). Vortrag anlässlich des Frühjahrssymposiums (65. Arbeitssitzung) der Deutschen Kontaktallergie-Gruppe (DKG), 13.05. - 14.05.2022, Göttingen.

**Symanzik, C.** (2022): COVID-19-assozierte Hygienemaßnahmen und deren Einfluss auf die Hautgesundheit von Beschäftigten in Pflegeberufen: Ergebnisse einer kontrollierten, prospektiven Interventionsstudie in einem deutschen Krankenhaus der Maximalversorgung. Vortrag anlässlich der 62. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin (DGAUM), 23.03. - 26.03.2022, München.

**Symanzik, C.** (2022): What do COVID-19-associated hygiene measures mean for the skin health of healthcare workers? Results of a controlled, prospective intervention study. Vortrag anlässlich des 33rd International Congress on Occupational Health (ICOH), 06.02. - 10.02.2022, Melbourne, Australien.

**Symanzik, C.** (2021): Entwicklung und Exploration der Effektivität eines Interventionskonzeptes zur Prävention von beruflich bedingten Handekzemen bei Beschäftigten im Gesundheitswesen

während der COVID-19-Pandemie. Vortrag anlässlich der 16. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Berufs- und Umweltdermatologie (ABD), 16.09. - 18.09.2021, Dresden.

**Symanzik, C.** (2021): Hautbelastungen in Zeiten von COVID-19: Experimentelle Untersuchung zur Auswirkung einer erhöhten Hautwaschdauer und -frequenz auf die Barrierefunktion sowie inflammatorische Prozesse der Epidermis. Vortrag anlässlich der 51. Tagung der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft (DDG), 14.04. - 17.04.2021, Berlin.

**Symanzik, C.** (2021): Experimentelle Untersuchungen zur Bestimmung der Nickel- und Kobaltfreisetzung aus metallischen Friseurwerkzeugen. Vortrag anlässlich der 51. Tagung der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft (DDG), 14.04. - 17.04.2021, Berlin.

**Symanzik, C.** (2021): COVID-19-associated research on hand eczema in the health sector (CARE+). Vortrag anlässlich des Meetings der European Academy of Dermatology and Venereology (EADV) Task Force on Occupational Skin Disease (OSD), 15.04.2021, Osnabrück.

**Symanzik, C.** (2019): Nickelfreisetzung aus Metallwerkzeugen im Friseurhandwerk – Eine aktuelle Analyse. Vortrag anlässlich der 15. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Berufs- und Umweltdermatologie (ABD), 26.09. - 28.09.2019, Osnabrück.

**Symanzik, C.** (2019): Evaluation der Nickelfreisetzung aus Metallwerkzeugen im Friseurhandwerk. Vortrag anlässlich der 91. Jahrestagung der Norddeutschen Dermatologischen Gesellschaft (NDG) in Kooperation mit dem Berufsverband der Deutschen Dermatologen (BVDD), 30.08. - 01.09.2019, Rostock.

## Poster

**Symanzik, C.;** Weinert, P.; Babić, Ž.; Hallmann, S.; Havmose, M. S.; Johansen, J. D.; Kezic, S.; Macan, M.; Macan, J.; Strahwald, J.; Turk, R.; van der Molen, H. F.; Uter, W.; John, S. M. (2023): Results of a systematic review and meta-analysis on allergic contact dermatitis caused by 2-hydroxyethyl methacrylate and ethyl cyanoacrylate contained in cosmetic glues among hairdressers and beauticians who perform nail treatments and eyelash extension as well as hair extension applications. Poster anlässlich des 32. Kongresses der European Academy of Dermatology and Venereology (EADV), 11. - 14. Oktober 2023, Berlin.

**Symanzik, C.;** Johansen, J. D.; Weinert, P.; Babić, Ž.; Hallmann, S.; Havmose, M. S.; Kezic, S.; Macan, M.; Macan, J.; Strahwald, J.; Turk, R.; van der Molen, H. F.; John, S. M.; Uter, W. (2023): Frequency of use for consumers is not suitable for representing exposure of hairdressers: Results of a review on the differences between hairdressers and consumers in skin exposure to hair



cosmetic products. Poster anlässlich des 32. Kongresses der European Academy of Dermatology and Venereology (EADV), 11. - 14. Oktober 2023, Berlin.

**Symanzik, C.;** John, S. M. (2023): A novel eHealth strategy for primary prevention of hand eczema in healthcare workers during and after the COVID-19 pandemic. Poster anlässlich des 32. Kongresses der European Academy of Dermatology and Venereology (EADV), 11. - 14. Oktober 2023, Berlin.

Obermeyer, L.; Dicke, K.; Brans, R.; Skudlik, C.; John, S. M.; **Symanzik, C.** (2023): Qualitätsoffensive Epikutantestung im DGUV Forschungsprojekt FB 317b: Adäquate Berufsstofftestungen und ihre Schlüsselfunktion in der Diagnostik beruflicher Typ IV-Allergien. Poster anlässlich der 17. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Berufs- und Umweltdermatologie (ABD), 21. - 23. September, Dresden.

Dicke, K.; Obermeyer, L.; Brans, R.; Skudlik, C.; John, S. M.; **Symanzik, C.** (2023): Qualitätsoffensive Epikutantestung im DGUV Forschungsprojekt FB 317b: Erfassung und Bewertung der Dokumentationsqualität durchgeführter Testungen patienteneigener Substanzen zur Diagnostik beruflicher Typ IV-Allergien bundesweit. Poster anlässlich der 17. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Berufs- und Umweltdermatologie (ABD), 21. - 23. September, Dresden.

**Symanzik, C.;** Skudlik, C.; John, S. M. (2023): Nutzung von Hautmitteln bei Beschäftigten im Gesundheitsdienst während der COVID-19-Pandemie: Evaluation von Parametern zur Anwenderakzeptanz. Poster anlässlich der 17. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Berufs- und Umweltdermatologie (ABD), 21. - 23. September, Dresden.

**Symanzik, C.;** Johansen, J. D.; Weinert, P.; Babić, Ž.; Hallmann, S.; Havmose, M. S.; Kezic, S.; Macan, M.; Macan, J.; Strahwald, J.; Turk, R.; van der Molen, H. F.; John, S. M.; Uter, W. (2023): Hautbelastungen durch haarkosmetische Produkte – eine Analyse der Unterschiede zwischen Friseuren und Verbrauchern. Poster anlässlich der 17. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Berufs- und Umweltdermatologie (ABD), 21. - 23. September, Dresden.

**Symanzik, C.;** Altenburg, C.; Awe, S.; Palsherm, K.; Marx, M.; Drechsel-Schlund, C.; Nienhaus, A.; Brandenburg, S.; Skudlik, C.; John, S. M. (2023): Evaluation eines E-learning-Schulungskonzepts zur Umsetzung der Berufskrankheiten-Rechtsänderung bei der Berufskrankheit Nr. 5101. Poster anlässlich der 17. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Berufs- und Umweltdermatologie (ABD), 21. - 23. September, Dresden.

Teigelake, B.; Fischer, A.-K.; John, S. M.; **Symanzik, C.** (2023): Chatbot der Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege (BGW): Vorstellung eines

neuartigen Tools zur digitalen Beratung von Versicherten mit beruflichen Hauterkrankungen. Poster anlässlich der Jahrestagung 2023 der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA), 14. - 16. September, Osnabrück.

**Symanzik, C.;** John, S. M. (2023): CARE+eHEALTH - ein neues Konzept für Klinik und Praxis zur raschen, individuellen und wirtschaftlichen Versorgung von hautkranken Beschäftigten im Gesundheitsdienst während und nach der COVID-19-Pandemie. Poster anlässlich der 52. Tagung der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft, 26.04. - 29.04.2022, Berlin.

**Symanzik, C.;** Alberts, A.; Skudlik, C.; John, S. M. (2023): Hautveränderungen durch das Tragen eines Mund-Nasen-Schutzes während der COVID-19-Pandemie bei Beschäftigten im deutschen Friseurhandwerk. Poster anlässlich der 52. Tagung der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft, 26.04. - 29.04.2022, Berlin.

**Symanzik, C.;** Skudlik, C.; John, S. M. (2023): Empirische Untersuchung der Akzeptanz von Handreinigungs- und Handpflegemitteln bei Beschäftigten im Gesundheitswesen während der COVID-19-Pandemie. Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft. Poster anlässlich der 52. Tagung der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft, 26.04. - 29.04.2022, Berlin.

**Symanzik, C.;** Brans, R.; Skudlik, C.; John, S. M.; Dicke, K. (2023): Pathological Skin Picking: Ein Problem bei Beschäftigten im Gesundheitsdienst? Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft. Poster anlässlich der 52. Tagung der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft, 26.04. - 29.04.2022, Berlin.

Dicke, K.; Obermeyer, L.; Brans, R.; Skudlik, C.; John, S. M.; **Symanzik, C.** (2023): Qualitätsoffensive Epikutantestung im DGUV Forschungsprojekt FB 317b: Qualitätsoffensive Epikutantestung im DGUV Forschungsprojekt FB 317b: Die zentrale Rolle adäquater Berufsstofftestungen in der Diagnostik beruflicher Typ IV-Allergien. Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft. Poster anlässlich der 52. Tagung der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft, 26.04. - 29.04.2022, Berlin.

Obermeyer, L.; Dicke, K.; Brans, R.; Skudlik, C.; John, S. M.; **Symanzik, C.** (2023): Qualitätsoffensive Epikutantestung im DGUV Forschungsprojekt FB 317b: Evaluation der Dokumentationsqualität bundesweit durchgeführter Testungen patienteneigener Substanzen zur Diagnostik beruflicher Typ IV-Allergien. Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft. Poster anlässlich der 52. Tagung der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft, 26.04. - 29.04.2022, Berlin.

**Symanzik, C.;** Uter, W.; Becker, S.-M.; Skudlik, C.; John, S. M. (2023): Nickel- und Kobaltfreisetzung aus Metallwerkzeugen im Kosmetikhandwerk: Ergebnisse einer aktuellen Feldstudie. Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft. Poster anlässlich der 52. Tagung der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft, 26.04. - 29.04.2022, Berlin.

Kezic, S.; Havmose, M. S.; Uter, W.; **Symanzik, C.;** Hallmann, S.; Strahwald, J.; Weinert, P.; Macan, M.; Turk, R.; van der Molen, H. F.; Babić, Ž.; Macan, J.; John, S. M.; Johansen, J. D. (2023): Prevalence and incidence of hand eczema in hairdressers a systematic review and meta-analysis. Poster anlässlich des 29th International Symposium on Epidemiology in Occupational Health (EPICOH 2023), 14.03. - 17.03.2023, Mumbai, Indien.

**Symanzik, C.;** Stasielowicz, L.; Brans, R.; Skudlik, C.; John, S. M. (2022): Prävention von beruflich bedingten Handekzemen bei Beschäftigten im Gesundheitsdienst während der COVID-19-Pandemie: Ergebnisse einer kontrollierten, prospektiven Interventionsstudie. Poster anlässlich des 14. Dermatologischen Alpenseminars, 26.05. - 28.05.2022, Grainau.

**Symanzik, C.;** Dicke, K.; Weinert, P.; Skudlik, C.; Brans, R.; John, S. M. (2022): Erste Zwischenergebnisse des DGUV-Forschungsprojektes FB 317b: Qualitätssicherung der Diagnostik beruflicher Typ IV-Allergien. Poster anlässlich des 14. Dermatologischen Alpenseminars, 26.05. - 28.05.2022, Grainau.

**Symanzik, C.;** Körbel-Peceny, C.; Lüttje, D.; Engelhardt, M.; Skudlik, C.; John, S. M. (2022): Empirische Untersuchung zu Hautveränderungen durch das Tragen eines Mund-Nasen-Schutzes bei Beschäftigten im Gesundheitsdienst während der COVID-19-Pandemie. Poster anlässlich des 14. Dermatologischen Alpenseminars, 26.05. - 28.05.2022, Grainau.

**Symanzik, C.;** Skudlik, C.; John, S. M. (2022): Freisetzung der Metallallergene Nickel und Kobalt aus einem breiten Spektrum von Werkzeugen aus dem deutschen Friseurhandwerk: Ergebnisse einer aktuellen Feldstudie. Poster anlässlich der 62. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin (DGAUM), 23.03. - 26.03.2022, München.

**Symanzik, C.;** Mariani, G.-V.; John, S. M. (2021): Empirische Untersuchung der Folgen intensiver COVID-19-Hygienemaßnahmen für die Hautgesundheit an den Händen bei Beschäftigten im deutschen Friseurhandwerk. Poster anlässlich der Jahrestagung 2021 der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie (ÖGDV), 25.11. - 27.11.2021, Salzburg, Österreich.

**Symanzik, C.;** Skudlik, C.; John, S. M. (2021): Nachweisuntersuchungen zur Nickel- und Kobaltionenfreesetzung aus metallischen Werkzeugen im deutschen Friseurhandwerk. Poster

anlässlich der Jahrestagung 2021 der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie (ÖGDV), 25.11. - 27.11.2021, Salzburg, Österreich.

**Symanzik, C.;** Stasielowicz, L.; Brans, R.; Skudlik, C.; John, S. M. (2021): Was bedeuten COVID-19-assoziierte Hygienemaßnahmen für die Hautgesundheit von Beschäftigten in Pflegeberufen im Gesundheitswesen? Ergebnisse einer kontrollierten, prospektiven Interventionsstudie. Poster anlässlich der Jahrestagung 2021 der Österreichischen Gesellschaft für Dermatologie und Venerologie (ÖGDV), 25.11. - 27.11.2021, Salzburg, Österreich.

**Symanzik, C.;** Skudlik, C.; John, S. M. (2021): Experimentelle Analyse der Nickel- und Kobaltfreisetzung aus Metallwerkzeugen sowie Erfassung der Prävalenz von Nickel- und Kobaltallergien bei Beschäftigten im deutschen Friseurhandwerk. Poster anlässlich der 16. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Berufs- und Umweltdermatologie (ABD), 16.09. - 18.09.2021, Dresden.

**Symanzik, C.;** Mariani, G.-V.; John, S. M. (2021): Auswirkungen von intensivierten COVID-19-Hygienemaßnahmen auf die Hautgesundheit an den Händen und im Gesicht bei Beschäftigten im Friseurhandwerk. Poster anlässlich der 16. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Berufs- und Umweltdermatologie (ABD), 16.09. - 18.09.2021, Dresden.

**Symanzik, C.;** Sonsmann, F. K.; Nordheider, K.; Kezic, S.; Skudlik, C.; Brans, R.; John, S. M. (2021): Hautphysiologische und biochemisch-immunologische Untersuchungen zur Auswirkung einer erhöhten Waschdauer und -frequenz aufgrund von COVID-19-Hygienemaßnahmen auf die epidermale Barrierefunktion. Poster anlässlich der 16. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Berufs- und Umweltdermatologie (ABD), 16.09. - 18.09.2021, Dresden.

**Symanzik, C.;** Dicke, K.; Weinert, P.; Skudlik, C.; Brans, R.; John, S. M. (2021): Qualitätssicherung der Diagnostik beruflicher Typ IV-Allergien (DGUV-Forschungsprojekt FB 317b). Poster anlässlich der 16. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Berufs- und Umweltdermatologie (ABD), 16.09. - 18.09.2021, Dresden.

**Symanzik, C.;** Skudlik, C.; John, S. M. (2021): Berufsdermatologische Betrachtung von Nickel- und Kobaltallergien bei Beschäftigten im Friseurhandwerk. Poster anlässlich der 51. Tagung der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft (DDG), 14.04. - 17.04.2021, Berlin.

Lüske, M.-C.; **Symanzik, C.** (2020): Anwendung des Prozess- und Bewertungsportfolios im Lernfeld 10 „Hände und Nägel pflegen und gestalten“ der Berufsausbildung zur/zum Friseur/in. Poster anlässlich des 4. interprofessionellen Ausbildungskongresses für Lehrende in den Gesundheitsfachberufen, 05.03. - 06.03.2020, Osnabrück.

**Symanzik, C.;** John, S. M.; Strunk, M. (2019): Prävalenz von Nickelallergien bei Beschäftigten im deutschen Friseurhandwerk. Poster anlässlich der 91. Jahrestagung der Norddeutschen Dermatologischen Gesellschaft (NDG) in Kooperation mit dem Berufsverband der Deutschen Dermatologen (BVDD), 30.08. - 01.09.2019, Rostock.