



# Fabienne B. Fischer

Dr. phil.

Wissenschaftliche Projektleiterin

## Akademische Ausbildung

- 2018 – 2022 Dr. phil. in Epidemiologie, Schweizerisches Tropen- und Public Health Institut (Swiss TPH) & Universität Basel
- 2015 - 2017 Master of Science (MSc) in Epidemiologie, Swiss TPH & Universität Basel
- 2014- 2015 Bachelor of Science (BSc ETH) in Biotechnologie, ETH Zürich
- 2012 - 2014 Grundstudium der Biologie, Universität Basel

## Berufliche Entwicklung

- seit Juni 2023 Wissenschaftliche Projektleiterin, Schweizerisches Gesundheitsobservatorium (Obsan)
- 2022-2023 Wissenschaftliche Mitarbeiterin, «Department of Epidemiology and Public Health», Swiss TPH
- 2019 – 2020 Fachberatung und Projektunterstützung, «Swiss Centre for International Health», Swiss TPH
- 2017 – 2018 Wissenschaftliche Assistentin, «Department of Epidemiology and Public Health», Swiss TPH
- 2017 Fachberatung und Projektunterstützung, «Swiss Centre for International Health», Swiss TPH
- 2012 - 2017 Redaktionsassistentin, MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute) AG

## Lehrtätigkeit

- 2022 – 2023 Lehrassistentin und Dozentin, Kurs «Methods in Epidemiology», Swiss TPH
- 2017 - 2022 Tutorin, Kurs «Research Data Management», Swiss TPH

## Mitgliedschaften

- 2018 - 2023 Graduate programme Swiss School of Public Health (SSPH+)
- 2018 - 2022 ESCMID Study Group for Legionella Infections



## Wissenschaftliche Publikationen

### Artikel in Fachzeitschriften mit Review

- Fischer, F.B., Saucy, A., Vienneau, D., Hattendorf, J., Fanderl, J., de Hoogh, K. & Mäusezahl, D. (2023). Impacts of weather and air pollution on Legionnaires' disease in Switzerland: a national case-crossover study. *Environmental Health*.
- Fischer, F.B., Bigler, M., Mäusezahl, D., Hattendorf, J., Egli, A., Julian, T.R., Rölli, F., Gaia, V., Wymann, M., Fridez, F. & Bertschi, S. (2023). Legionnaires' disease in Switzerland: rationale and study protocol of a prospective national case-control and molecular source attribution study (*SwissLEGIO*). *Infection*, pp.1-13.
- Fischer, F.B., Mäusezahl, D. & Wymann, M.N. (2023). Temporal trends in legionellosis national notification data and the effect of COVID-19, Switzerland, 2000–2020. *International Journal of Hygiene and Environmental Health*, 247, p.113970
- Sant Fruchtmann, C., Fischer, F.B., Monzón Llamas, L., Tavakkoli, M., Cobos Muñoz, D. & Antillon, M. (2022). Did COVID-19 Policies Have the Same Effect on COVID-19 Incidence Among Women and Men? Evidence From Spain and Switzerland. *International Journal of Public Health*, 67, p.1604994.
- Tavakkoli, M., Karim, A., Fischer, F.B., Monzon Llamas, L., Raofi, A., Zafar, S., Sant Fruchtmann, C., de Savigny, D., Takian, A., Antillon, M. & Cobos Muñoz, D. (2022). From Public Health Policy to Impact for COVID-19: A Multi-Country Case Study in Switzerland, Spain, Iran and Pakistan. *International Journal of Public Health*, p.171.
- Fischer, F.B., Deml, M.J. & Mäusezahl, D. (2022). Legionnaires' disease-a qualitative study on Swiss physicians' approaches to the diagnosis and treatment of community-acquired pneumonia. *Swiss Medical Weekly*, 152, p.w30157.
- Fischer, F.B., Mengliboeva, Z., Karimova, G., Abdujabarov, N., Prytherch, H. & Wyss, K. (2020). Out of pocket expenditures of patients with a chronic condition consulting a primary care provider in Tajikistan: a cross-sectional household survey. *BMC Health Services Research*, 20(1), pp.1-12.
- Fischer, F.B., Schmutz, C., Gaia, V. & Mäusezahl, D. (2020). Legionnaires' disease on the rise in Switzerland: A denominator-based analysis of national diagnostic data, 2007–2016. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(19), p.7343.
- Fischer, F.B., Saucy, A., Schmutz, C. & Mäusezahl, D. (2020). Do changes in STEC diagnostics mislead interpretation of disease surveillance data in Switzerland? Time trends in positivity, 2007 to 2016. *Eurosurveillance*, 25(33), p.1900584

### Doktorarbeit

Fischer, F.B. (2022). The epidemiology of Legionnaires' disease in Switzerland: a re-emerging disease.

### Artikel in Fachzeitschriften ohne Review

Fischer, F.B., Fanderl J., Mäusezahl, D. & Wymann, M.N. (2022). Zeitliche Entwicklung und Einfluss verschiedener Faktoren auf die räumliche Verteilung der Legionärskrankheit in der Schweiz. *BAG-Bulletin*, 3/2022.

### Präsentationen an Konferenzen

Epidemiologische Abklärungen zu Legionellosefällen in der Schweiz. 7. *Schweizer Hygienetagung 2023*, Baden

A closer look at Legionnaires' disease: Temporal and regional patterns and the effects of the pandemic. *Swiss Public Health Conference 2022*, Berne

Pneumonia and Legionnaires' disease: Diagnosis in theory and in practice. *Swiss Public Health Conference 2020*, Online.