

## ***Persönliche Daten***

---

**Name:** Ass.-Prof.<sup>in</sup> Mag.<sup>a</sup> Isolde Sommer, PhD, MPH  
**Anschrift:** Dr.Karl-Dorrek-Straße 30  
3500 Krems an der Donau  
**Tel** 02732/890-2925  
**E-Mail** [isolde.sommer@donau-uni.ac.at](mailto:isolde.sommer@donau-uni.ac.at)



## ***Ausbildung***

---

2009 - 2013 **PhD in Health Sciences, University of Portsmouth, UK**  
2009 – 2010 **Postgraduate Certificate Scientific Research Methods, University of Portsmouth, UK**  
2007 – 2010 **Master in Public Health, University of Eastern Kuopio, Finland**  
2004 – 2005 **Erasmus –Austausch an der Universität Kuopio, Finland**  
2001 – 2008 **Diplomstudium der Ernährungswissenschaften, Universität Wien, Österreich mit ausgezeichnetem Erfolg**

## ***Berufliche Tätigkeit***

---

2017 – bis dato **Assistenzprofessorin für am Department für Evidenz-basierte Medizin und Klinische Epidemiologie, Donau-Universität Krems**  
2016 – 2018 **Visiting Lectureship an der School of Health Sciences and Social Work, University of Portsmouth, UK**  
2013 – bis dato **Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Department für Evidenz-basierte Medizin und Klinische Epidemiologie, Donau-Universität Krems**  
2009 – 2013 **Doktorandin an der School of Health Sciences and Social Work, University of Portsmouth, UK**  
2008 – 2009 **Tutorentätigkeit bei Biostatistikübungen, Institut für Ernährungswissenschaften, Universität Wien**  
2006 – 2009 **Mitarbeiterin der Österreichischen Hochschülerschaft im Sozialreferat der Universität Wien**

## ***Publikationen***

---

**Originalbeiträge in Fachzeitschriften (peer-reviewed)**

**Sommer I**, Titscher V, Teufer B, Klerings I, Nußbaumer-Streit B, Szelag M, Affengruber L, Wagner G, Glechner A, Kien C, Ebenberger A, Schiller-Frühwirth I, Dorner TE, Siebenhofer A, Haditsch B, Bachler H, Siebert U, Gartlehner G (2019). Evidenzbasierte Empfehlungen zur Überarbeitung der österreichischen Vorsorgeuntersuchung. *Wien Med Wochenschr*, [Epub ahead of print]

Teufer B, **Sommer I**, Nussbaumer-Streit B, Titscher V, Bruckmann C, Klerings I, Gartlehner G. (2019). Screening for periodontal diseases by non-dental health professionals: a protocol for a systematic review and overview of reviews. *Syst Rev*, 8.

**Sommer I**, Titscher V, Gartlehner G (2018). Participants' expectations and experiences with periodic health examinations in Austria - a qualitative study. *BMC Health Serv Res*, 2018,18(823): 1-9.

Glechner A, Keuchel L, Affengruber L, Titscher V, **Sommer I**, Matyas N, Wagner G, Kien C, Klerings I, Gartlehner G (2018). Effects of lifestyle changes on adults with prediabetes: A systematic review and meta-analysis. *Prim Care Diabetes*, 12(5): 393-408.

Kien C, **Sommer I**, Faustmann A, Gibson L, Schneider M, Krczal E, Jank, R, Klerings I, Szelag M, Kerschner B, Brattström P, Gartlehner G (2018). Prevalence of mental disorders in young refugees and asylum seekers in European Countries: a systematic review. *Eur Child Adolesc Psychiatry*, [Epub ahead of print]

Maslin K, Venter C, MacKenzie M, Vlieg-Boerstra B, Dean T, **Sommer I** (2018). Comparison of nutrient intake in adolescents and adults with and without food allergies. *J Hum Nutr Diet*, 31(2):209-217.

**Sommer I**, Griebler U, Kien C, Auer S, Klerings I, Hammer R, Holzer P, Gartlehner G (2017). Vitamin D deficiency as a risk factor for dementia: a systematic review and meta-analysis. *BMC Geriatr*, 17:16.

Lhachimi SK, Pega F, Heise TL, Fenton C, Gartlehner G, Griebler U, **Sommer I**, Pfinder M, Katikireddi SV (2016). Taxation of the fat content of foods for reducing their consumption and preventing obesity or other adverse health outcomes. *Cochrane Database Syst Rev*, 10(10):CD012415. [Protocol].

Heise TH, Katikireddi SV, Pega F, Gartlehner G, Fenton C, Griebler U, **Sommer I**, Pfinder M, Lhachimi SK (2016). Taxation of sugar-sweetened beverages for reducing their consumption and preventing obesity or other adverse health outcomes. *Cochrane Database Syst Rev*, 8: CD012319. [Protocol].

Pfinder M, Katikireddi SV, Pega F, Gartlehner G, Fenton C, Griebler U, **Sommer I**, Heise TL, Lhachimi SK (2016). Taxation of unprocessed sugar or sugar-added foods for reducing their consumption and preventing obesity or other adverse health outcomes. *Cochrane Database Syst Rev*, 8; CD012333. [Protocol].

Gartlehner G, Dobrescu A, Swinson Evans T, Thaler K, Nussbaumer B, **Sommer I**, Lohr KN (2016). Average effect estimates remain similar as evidence evolves from single trials to high-quality bodies of evidence: a meta-epidemiologic study. *J Clin Epidemiol*, 69:16-22.

**Sommer I**, Chisholm V, Mackenzie H, Venter C, Dean T (2016). Relationship between Maternal and Child Behaviours in Paediatric Food Allergy– An Exploratory Study. *Ann Allergy Asthma Immunol*, 116(1):78-80.e1.

**Sommer I**, Griebler U, Mahlkecht P, Thaler K, Bouskill K, Gartlehner G, Mendis S (2015). Socioeconomic Inequalities in Non-communicable Diseases and their Risk Factors: An Overview of Systematic Reviews. *BMC Public Health*, 15(1):914

Venter C, **Sommer I**, Moonesinghe H, Grundy J, Glasbey G, Patil V, Dean T. Health-related Quality of Life in Children with Perceived and Diagnosed Food Hypersensitivity (2015). *Pediatr Allergy Immunol*, 26(2):126-32.

Gartlehner G, **Sommer I**, Swinson Evans T, Thaler K, Lohr KN (2015). Grades for Quality of Evidence were Associated with Distinct Likelihoods that Treatment Effects will Remain Stable. *J Clin Epidemiol*, 68(5):489-97.

**Sommer I**, Mackenzie H, Venter C, Dean T (2014). An Exploratory Study of Food Choice Behaviour of Teenagers with and without Food Allergies. *Ann Allergy Asthma Immunol*, 112(5):446-452.

**Sommer I**, Mackenzie H, Venter C, Dean T. (2012) Factors Influencing Food Choices of Food-Allergic Consumers: Findings from Focus Groups. *Allergy*, 67(10):1319-22.

**Sommer I**, Erkkilä A, Järvinen R, Mursu J, Sirola J, Jurvelin J, Kröger H, Tuppurainen M. (2012) Alcohol Consumption and Bone Mineral Density in Elderly Women. *Public Health Nutr*, 17:1-9.

**Sommer I**, Schwartz H, Solar S, Sontag G. (2010) Effect of Gamma-Irradiation on Flavour 5'-Nucleotides, Tyrosine, and Phenylalanine in Mushrooms (*Agaricus bisporus*). *Food Chem*, 123:171-174.

**Sommer I**, Schwartz H, Solar S, Sontag G. (2009). Effect of Gamma-Irradiation on Agaritine,  $\gamma$ -glutaminy-4-hydroxybenzene (GHB), Antioxidant Capacity, and Total Phenol Content of Mushrooms (*Agaricus bisporus*). *J Agric Food Chem*, 57(13):5790-4.

## **Vorträge / Präsentationen**

---

- 05/2019 „Evidenzbasierte Empfehlungen zur Überarbeitung der österreichischen Vorsorgeuntersuchung“ 22. wissenschaftlichen Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Public Health, Wien, Österreich.
- 11/2018 “Prevalence of mental disorders in young refugees and asylum seekers in European Countries: a systematic review” 11th European Public Health Conference, Ljubljana, Slowenien.
- 09/2018 “Ranking the relative importance of health-related outcomes - a comparison of citizens and medical experts” 25th Cochrane Colloquium Edinburgh, Großbritannien.
- 05/2018 „Erwartungen der Bürger/innen an den gesundheitlichen Nutzen und Ablauf der österreichischen Vorsorgeuntersuchung“ 21. wissenschaftlichen Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Public Health, Wien, Österreich.
- 03/2018 „Nominierung gesundheitlicher Endpunkte durch Betroffene und Expertinnen/Experten – ein Vergleich“ 19. Jahrestagung des Deutschen Netzwerks für EbM, Graz, Österreich.

- 10/2017 „VU 2020 Zwischenergebnisse“ Sitzung der leitenden ÄrztInnen. Hauptverband der Sozialversicherungsträger Wien.
- 10/2017 „Übersicht über Forschungstätigkeiten des Departments für Klinische Epidemiologie und Evidenzbasierte Medizin“. Technopol Frühstück am Technologie- und Forschungszentrum Krems, Österreich.
- 04/2016 „Leitlinien und Empfehlungen im Ernährungsbereich – ein dünnes Eis??“, Fachtagung „Alles Diätologisch?“ der FH St Pölten, St Pölten, Österreich.
- 01/2016 Impulsvortrag „Meta-Synthesen“, BetreuerInnen von Masterarbeiten, Donau-Universität Krems, Österreich.
- 11/2015 „Sinn und Unsinn von Multivitaminpräparaten: Die widersprüchliche Datenlage“, AKE-Dialog „Vitamine zwischen Wissenschaft und Glaube“, Wien, Österreich.
- 06/2015 „Evidenz in der Ernährungsforschung: Was ist möglich?“, 3. forum.ernährung heute-Dialog „Ernährungsstudien: Kritik zwischen den Zeilen“, Wien.
- 01/2015 „Ergebnisse der Evidenzrecherche“, Empfehlungsworkshop: Lebensstilinterventionen bei übergewichtigen und adipösen Kindern und Jugendlichen – „Niederösterreichischer Gesundheits- und Sozialfonds, St. Pölten, Österreich.
- 10/2014 „Systematic Reviews of Qualitative Studies“, Methodenseminar des Departments für Evidenzbasierte Medizin und Klinische Epidemiologie, Krems, Österreich.
- 09/2011 “Alcohol Consumption and Bone Mineral Density in Elderly Women”, Finnish Society for Nutrition Research Symposium” Tagung: “Bone research – from cell to fracture”, Kuopio, Finnland.

### **Posterpräsentationen**

---

- 05/2019 **Sommer I**, Affengruber L, Schultes M-T, Grillich L. Evaluation von Sport für Starke - ein Projekt zur Integration Kinder und Jugendlicher mit sonderpädagogischem Förderbedarf in den Vereinssport 22. wissenschaftlichen Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Public Health, Wien, Österreich.
- 11/2018 Teufer B, **Sommer I**, Affengruber L. Why small-sized companies implement workplace health promotion and what they expect 11th European Public Health Conference, Ljubljana, Slowenien.
- 03/2018 Sommer I, Wagner G, Titscher T, Grillich L, Glechner A, Klerings I, Gartlehner G. Methodik zur Überarbeitung der österreichischen Vorsorgeuntersuchung – ein evidenzbasierter Ansatz 19. Jahrestagung des Deutschen Netzwerks für EbM, Graz, Österreich.
- 06/2017 **Sommer I**, Affengruber L, Schultes M-T, Grillich L. Evaluation von „Sport für Starke“ – ein Projekt zur Integration Kinder und Jugendlicher mit sonderpädagogischem Förderbedarf in den Vereinssport. Europäisches Forum für Evidenzbasierte Prävention, Krems, Österreich.

- 05/2015 **Sommer I**, Griebler U, Mahlkecht P, Thaler K, Bouskill K, Gartlehner G, Mendis S. Sozioökonomische Ungleichheiten bei Zivilisationskrankheiten und deren Risikofaktoren: eine Zusammenschau von Systematischen Reviews. "Evidenzbasierung in der Gesundheitsförderung: Anspruch, Wirklichkeit und Beitrag der Evaluation", Wien, Österreich.
- 03/2015 **Sommer I**, Gartlehner G, Swinson Evans T, Thaler K, Dobrescu A, Lohr K. Wie interpretieren Autoren und Nutzer von Systematischen Reviews unterschiedliche Kategorien der Qualität der Evidenz (nach GRADE) in Bezug auf die Zuverlässigkeit von Forschungsergebnissen? 16. Jahrestagung des Deutschen Netzwerks Evidenzbasierte Medizin, Berlin, Deutschland.
- 12/2014 **Sommer I**, Griebler U, Mahlkecht P, Thaler K, Bouskill K, Gartlehner G, Mendis S. Socioeconomic Inequalities in Non-communicable Diseases and their Risk Factors: An Overview of Systematic Reviews. "LBG Meeting for Health Sciences" Ludwig Boltzmann Institut, Wien, Österreich.
- 06/2014 **Sommer I**, Venter C, Mackenzie H, Dean T. A Dietary Survey among Children, Teenagers, and Adults with Food Allergies. EAACI Annual Congress, Kopenhagen, Dänemark.
- 07/2012 **Sommer I**, Mackenzie H, Venter C, Dean T. A Qualitative Study of Food Choice Behaviour of Teenagers with and without Food Allergies. BSACI Annual Meeting, Nottingham, UK.
- 12/2011 **Sommer I**, Mackenzie H, Venter C, Dean T. An Investigation of Food Choice Behaviour of Food-Allergic and Non-Food-Allergic Children. World Allergy Congress, Cancún, Mexiko.
- 03/2011 **Sommer I**, Mackenzie H, Venter C, Dean T. An Investigation of Food Choice Behaviour of Food-Allergic and Non-Food-Allergic Consumers. AAAAI Annual Meeting, San Francisco, USA.
- 07/2010 **Sommer I**, Mackenzie H, Venter C, Dean T. An Investigation of Food Choice Behaviour and Dietary Intake of Children, Teenagers, and Adults with Food Allergies. Postgraduate Research Conference, University of Portsmouth, UK.

### ***Sprachliche Qualifikationen***

---

<b>Deutsch</b>	Muttersprache
<b>Englisch</b>	fließend in Wort und Schrift
<b>Spanisch</b>	Grundkenntnisse

### ***EDV-Kenntnisse***

---

- MS Office
- Endnote
- SPSS
- MaxQda

## ***Mitgliedschaften***

---

- Deutsche Netzwerk Evidenzbasierte Medizin e.V.
- Österreichische Gesellschaft für Public Health (ÖGPH)
- Verband der ErnährungswissenschaftlerInnen Österreichs (VEÖ)

## ***Gutachtertätigkeiten für internationale Zeitschriften***

---

- Das Gesundheitswesen
- PLOS One
- BMJ Open
- Systematic Reviews
- Journal of Alzheimer's Disease
- The Lancet Global Health
- Journal of Health Technology Assessment
- Pediatric Allergy and Immunology
- Journal of Health Psychology
- Children
- BMC Public Health
- Appetite
- Global Health
- Clinical and Translational Allergy
- Journal of Human Nutrition and Dietetics

## ***Sonstige Gutachtertätigkeiten***

---

02/2019	Externer Review des zweiten Evaluationsberichts zum österreichischen Brustkrebs-Früherkennungsprogramm der Gesundheit Österreich GmbH.
11/2017	Externer Review eines Projektantrags für den Dunhill Medical Trust, Großbritannien.
11/2015	Externer Review des HTA- Berichts "Materielle und immaterielle Incentives" des Ludwig Boltzmann Instituts für Health Technology Assessments