Curriculum Vitae

Dr. Toni MEIER

Mai 2023

E-Mail: toni.meier@nutrition-impacts.org

Web: www.nutrition-impacts.org
www.researchgate.net/profile/Toni_Meier
https://scholar.google.de/citations?user=_ERJ_1AAAAAJ&hl=de

Gliederung

Themengebiete und Forschungsschwerpunkte 2
Vortragsthemen 2
Funktionen 2
Ausbildung 3
Werdegang 3
Tätigkeit in der Politikberatung, in wissenschaftlichen Beiräten und als Gutachter 4
Publikationen 5
Praxis-, Forschungs- und Drittmittelprojekte, Stipendien 12
Organisation von wissenschaftlichen Veranstaltungen, Lehrtätigkeit 14
Mitgliedschaften und Auszeichnungen 14

Themengebiete und Forschungsschwerpunkte

- Gesundheitsbilanzierung / Krankheitskostenanalyse
- Umwelt-/ Ökobilanzierung (LCA) / Environmental-extended input-output analysis
- Attributionsanalysen / Ernährungsepidemiologie / Global Health
- Verzahnung von Ernährungs-, Gesundheits-, Umwelt- & Landwirtschaftspolitik
- Digitale Ernährung / Big Data / Ernährungs-Apps / Ernährungskommunikation

Vortragsthemen

- Nachhaltige Ernährung / Ernährungsökologie / Umweltmillionär
- Ernährungsbedingte Erkrankungen und Krankheitskosten / Public Health Nutrition / Ernährungsepidemiologie
- Ernährung im Alter
- Ernährungskommunikation
- Nachhaltigkeitsbilanzierung (Umwelt + Gesundheit)
- Außerhausverpflegung / Gemeinschaftsverpflegung

Funktionen

- Geschäftsführer des Instituts für nachhaltige Land- und Ernährungswirtschaft (INL) e.V. (seit 2019)
- Mitglied im wissenschaftlichen Beirat für Seniorenernährung des Landes Sachsen-Anhalt (www.lvg-lsa.de) (seit 2020)
- Gastdozent an der Universität Göttingen (seit 2020)
- Jurymitglied beim bundesweitem Ideenwettbewerb der Plattform Ernährungswandel, NAH-haft e.V., Berlin (www.ernaehrungswandel.org) (seit 2018)
- Kollaborateur der Globalen Krankheitslastenstudie (Global Burden Disease Study, GBD) am Institute of Health Metrics Evaluation (IHME), Universität Washington, USA (seit 2016)
- Mitglied des Leitmarktarbeitskreises Ernährung und Landwirtschaft des Landesministeriums für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitalisierung Sachsen-Anhalts (seit 2015)
- Fellow am Hermann von Helmholtz-Zentrum für Kulturtechnik im interdisziplinären Projekt “Die Anthropozän-Küche”, Humboldt Universität, Berlin (seit 2013)

Ausbildung

2013	Promotion zum *doctor agriculturarum (dr. agr.)* an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Dissertationsthema: Umweltwirkungen der Ernährung auf Basis nationaler Ernährungserhebungen und ausgewählter Umweltindikatoren (*summa cum laude*)
2007	Diplom der Ernährungswissenschaften (*dipl. troph.*) an der Friedrich-Schiller-Universität Jena, Diplomarbeitsthema: Von Nahrungs- zu Ernährungshilfe – Die zukünftige Rolle der Nahrungsmittelhilfe-Konvention im globalen Ernährungssicherungsregime
1999	Abitur am Hennebergischen Gymnasium „Georg Ernst“ in Schleusingen

Werdegang

Seit 2019	Geschäftsführer des Instituts für nachhaltige Land- und Ernährungswirtschaft (INL) e.V. (seit 2019)
2015-2021	Leiter des Innovationsbüros des Kompetenzcluster für Ernährung und kardiovaskuläre Gesundheit (nutriCARD), Jena-Halle-Leipzig
2015-2017	Assoziiertes Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats für Ernährung, Landwirtschaftspolitik und Verbraucherschutz des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) und Mitarbeit am Gutachten „Klimaschutz in der Land- und Forstwirtschaft sowie den nachgelagerten Bereichen Ernährung und Holzverwendung“
2016	Forschungsaufenthalt am *Institute of Health Metrics Evaluation* (IHME) und Mitarbeit an der Globalen Krankheitslastenstudie (GBD), University Washington, USA
2012-2015	Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
2009-2012	Promotion am Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
2008-2009	Projektkoordination (Jugend- und Erwachsenenbildung) beim Friedenskreis e.V., Halle (Saale)
2007-2008	Projektkoordination (Jugendbildung, Aufbau von bio-regional-fairen Wertschöpfungsketten) beim Eine-Welt-Netzwerk Sachsen-Anhalts (ENSA), Dessau
2007	Berater der Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ, heute: GIZ) im Rahmen der Diplomarbeit “Von Nahrungs- zu Ernährungshilfe - Die internationale Ernährungssicherung vor neuen Aufgaben“, Eschborn
2005-2006	Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft (TLL), Jena

2004	Land- und ernährungswirtschaftliche Praktika in mehreren Betrieben in Mexico, Honduras und Costa Rica
2003-2004	Erasmus und Forschungspraktika am Department für Ernährung und Nahrungsmittelkunde (*Departamento de Nutricion y Bromatología*) der Universität Complutense, Madrid / Spanien
2001-2007	Studium der Ernährungswissenschaften (Diplom) an der Friedrich-Schiller-Universität Jena
2000	Land- und ernährungswirtschaftliche Praktika in mehreren Betrieben in Neuseeland
1999-2000	Zivildienst bei der Arbeiterwohlfahrt (AWO), Weimar
1990-1999	Besuch des Hennebergischen Gymnasiums „Georg Ernst“, Schleusingen
1980	Geburt in Suhl/Thüringen

Tätigkeit in der Politikberatung, in wissenschaftlichen Beiräten und als Gutachter

- Seit 2020: Mitglied im wissenschaftlichen Beirat der Vernetzungsstelle für Seniorenernährung des Landes Sachsen-Anhalt, Landesvereinigung für Gesundheit (LVG), Magdeburg
- Seit 2015: Mitglied des Leitmarktarbeitskreises Ernährung und Landwirtschaft des Landesministeriums für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitalisierung Sachsen-Anhalts, Magdeburg
- 2015-2017: Assoziiertes Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats für Ernährung, Landwirtschaftspolitik und Verbraucherschutz des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL), Berlin
- 2014-2016: Wissenschaftlicher Berater des Hauses der Zukunft gGmbH. Wissenschaftliche Beratung bei der Erstellung des Ausstellungskonzepts im Bereich „Ernährung der Zukunft“ für das Futurium/Haus der Zukunft, Berlin
- Seit 2014: Gutachter für zahlreiche Projektanträge bei der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU)
- Seit 2012: Gutachter für die Swiss National Science Foundation (SNF), Schweiz
- 2007: Berater der Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ, heute: GIZ) im Rahmen der Diplomarbeit “Von Nahrungs- zu Ernährungshilfe - Die internationale Ernährungssicherung vor neuen Aufgaben“, Eschborn
- Gutachter für folgende Fachzeitschriften:
    - European Journal of Agronomy (Elsevier)
    - International Journal of Public Health (Springer)
    - Journal of Cleaner Production (Elsevier)

- Journal Food Policy (Elsevier)
- Journal Foods (MDPI)
- Journal of Environmental Science and Technology (ACS)
- Journal GAIA – Ecological perspectives for science and society (oekom)
- Journal for Natural Resources and Development (JNRD)
- Journal of the American College of Cardiology (JACC)
- Ernährungsumschau International
- Lancet (Elsevier)

Publikationen

Artikel in peer-reviewten Fachzeitschriften (mit Impact-Faktor)

1. Schlarbaum L, Forner F, Bohn K, Amberg M, Mäder P, Lorkowski S, **Meier T** (2022): Nutritional assessment of ready-to-eat salads in German supermarkets: comparison of the nutriRECIPE-Index and the Nutri-Score. In: Foods, MDPI Basel, DOI: 10.3390/foods11244011

2. Bohn K, Amberg M, **Meier T**, Forner F, Stangl GI, Mäder P (2022): Estimating food ingredient compositions based on mandatory product labeling. In: Journal of Food Composition and Analysis, 110, 104508. Elsevier DOI: 10.1016/j.jfca.2022.104508

3. Forner F, Volkhardt I, **Meier T**, Christen O, Stangl GI (2021): The nutriRECIPE-Index - Development and Validation of a Nutrient-Weighted Index for the Evaluation of Recipes. BMC Nutrition. DOI: 10.1186/s40795-021-00483-7

4. **Meier T**, von Borstel T, Welte B, Hogan B, Finn SM, Bonaventura M, Friedrich S, Weber K, Dräger de Teran T (2021): Food waste in healthcare, business and hospitality catering: composition, environmental impacts and reduction potential on company and national levels. In: Sustainability, 13, 3288 (DOI: 10.3390/su13063288)

5. Schade S, **Meier T** (2021): Techno-economic assessment of microalgae cultivation in a tubular photobioreactor for food in a humid continental climate. Journal of Clean Technologies and Environmental Policy (DOI:10.1007/s10098-021-02042-x)

6. Roth GA, Mensah GA, Johnson CO, Addolorato G, Ammirati E, Baddour LM, Barengo NC, **Meier T**, Murray CJL et al. (2020): Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risk factors, 1990 to 2019: Update from the GBD 2019 Study. Journal of the American College of Cardiology, 2982-3021 (DOI: 10.1016/j.jacc.2020.11.010)

7. Knöbel H, Grauwinkel U, Dräger de Teran T, Weber K, von Borstel T, **Meier T** (2020). Sustainable nutrition in company and educational facilities as well as prisons – nutritional and ecological improvements of catering services. Ernaehrungs Umschau international 2020; 67 (9): 166-73. E22-7 (DOI: 10.445/eu.2020.046)

8. Schade S, Stangl GI, **Meier T** (2020). Distinct microalgae species for food – Part 2: Compara-

tive life cycle assessment of microalgae and fish for eicosapentaenoic acid (EPA), docosahexaenoic acid (DHA), and protein. Journal of Applied Phycology (DOI: 10.1007/s10811-020-02181-6)

9. Schade S, **Meier T** (2020). Distinct microalgae species for food – Part 1: A methodological (top-down) approach for the life cycle assessment of microalgae cultivation in tubular photobioreactors. Journal of Applied Phycology (DOI: 10.1007/s10811-020-02177-2)

10. Afshin A, Sur PJ, Fay KA, Cornaby L, Ferrara G, Salama JS, Afarideh M, **Meier T**, Murray CJL (2019). Health effects of dietary risks in 195 countries, 1990–2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. The Lancet, 393(10184), 1958-1972. DOI: 10.1016/S0140-6736(19)30041-8

11. **Meier T**, Gräfe K, Senn F, Sur PJ, Stangl GI, Dawczynski C, März M, Kleber ME, Lorkowski, S. (2019). Cardiovascular mortality attributable to dietary risk factors in 51 countries in the WHO European Region from 1990 to 2016: a systematic analysis of the Global Burden of Disease Study. European journal of epidemiology, 34(1), 37-55. DOI: 10.1007/s10654-018-0473-x

12. Safiri S, Sepanlou SG, Ikuta KS, Bisignano C, Salimzadeh H, Delavari A, Force LM, **Meier T**, Murray CJL (2019). The global, regional, and national burden of colorectal cancer and its attributable risk factors in 195 countries and territories, 1990–2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. The Lancet Gastroenterology & Hepatology. DOI: 10.1016/S2468-1253(19)30345-0

13. Schade S, **Meier T** (2019): A Comparative Analysis of the Environmental Impacts of Cultivating Microalgae in Different Production Systems and Climatic Zones: A Systematic Review and Meta-analysis. Algal Research 40, 101485. DOI: 10.1016/j.algal.2019.101485

14. Griswold MG, Fullman N, Hawley C, Arian N, Zimsen SRM, Tymeson HD, Venkateswaran V, Tapp AD, Forouzanfar M, Salama JS, **Meier T**, Murray CJL, Gakidou E et al. (2018): Alcohol use and burden for 195 countries and territories, 1990–2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. The Lancet, 392(10152), 1015-1035, DOI:10.1016/S0140-6736(18)31310-2

15. Burggraf C, Teuber R, Brosig S, **Meier T** (2018): Review of a priori dietary quality indices regarding their construction criteria. Nutrition Reviews, 76(10), 747-764, DOI: 10.1093/nutrit/nuy027

16. Fitzmaurice C, Akinyemiju T, Abera S, Ahmed M, Alam N, Alemayohu MA, Allen C, Al-Raddadi R, Alvis-Guzman N, Amoako Y, Artaman A, Ayele TA, **Meier T**, Murray C et al. (2018): Global, regional, and national cancer incidence, mortality, years of life lost, years lived with disability, and disability-adjusted life years for 29 cancer groups, 1990 to 2016. JAMA Oncology. DOI:10.1001/jamaoncol.2018.2706

17. Fullman N, Yearwood J, Abay SM, Abbafati C, Abd-Allah F, Abdela J, Abraha, HN, **Meier T**, Murray C et al. (2018). Measuring performance on the Healthcare Access and Quality Index for 195 countries and territories and selected subnational locations: a systematic analysis from the Global Burden of Disease Study 2016. The Lancet, 391(10136), 2236-2271.

18. Roth GA, Johnson CO, Abate KH, Abd-Allah F, Ahmed M, Alam K, Atey TM, **Meier T**, Murray C et al. (2018): The burden of cardiovascular diseases among US states, 1990–2016. JAMA Cardiology, *3*(5), 375-389

19. Bratzke F, Ritschel F, Wache R, Thamm K, Kühn J, Dawczynski D, Wiacek C, Stangl G, Braun P, Lorkowski S, **Meier T** (2018): Marktanalyse potenziell kardioprotektiv wirkender Lebensmittel

unter Berücksichtigung von Health und Nutrition Claims. Fokus: Fleischerzeugnisse, Milch- und Eiprodukte. Ernaehrungs Umschau International 65(1): 2–11

20. Volkhardt I, Christen O, Dawczynski C, Stangl G, Braun P, Lorkowski S, **Meier T** (2017): Rechtliche Aspekte bei Innovationen im Lebensmittelbereich. Ernaehrungs Umschau International 64(11): 158–165 DOI: 10.4455/eu.2017.042

21. Schwendicke F, Dörfer CE, **Meier T** (2017): Global smoking-attributable burden of periodontal disease in 186 countries in the year 2015. Journal of Clinical Periodontology. *45*(1), 2-14.DOI: 10.1111/jcpe.12823

22. Fitzmaurice C, Akinyemiju T, Abera S, Ahmed M, Alam N, Alemayohu MA, Allen C, Al-Raddadi R, Alvis-Guzman N, Amoako Y, Artaman A, Ayele TA, **Meier T**, Murray CJL et al. (2017). The Burden of Primary Liver Cancer and Underlying Etiologies From 1990 to 2015 at the Global, Regional, and National Level: Results From the Global Burden of Disease Study 2015. JAMA oncology. 2017 Dec 1;3(12):1683-91.

23. **Meier T**, Deumelandt P, Christen O, Stangl G I, Riedel K, Langer M (2017): Global Burden of Sugar-Related Dental Diseases in 168 Countries and Corresponding Health Care Costs. Journal of Dental Research, Vol. 96 (8): 845-854. DOI: 10.1177/0022034517708315

24. Gakidou E, Afshin A, Abajobir AA, Abate KH, Abbafati C, Abbas KM, Abd-Allah F, Abdulle AM, Abera SF, Aboyans V, Abu-Raddad LJ, **Meier T** et al. (2017). Global, regional, and national comparative risk assessment of 84 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks, 1990-2016. The Lancet. 390: 1345–422

25. Fullman N, Barber RM, Abajobir AA, Abate KH, Abbafati C, Abbas KM, Abd-Allah F, Abdulkader RS, Abdulle AM, Abera SF, Aboyans V, **Meier T** et al. (2017): Measuring progress and projecting attainment on the basis of past trends of the health-related Sustainable Development Goals (SDGs) in 188 countries: an analysis from the Global Burden of Disease Study 2016. The Lancet. DOI: 10.1016/S0140-6736(17)32336-X

26. Hay SI, Abajobir AA, Abate KH, Abbafati C, Abbas KM, Abd-Allah F, Abdulle AM, Abebo TA, Abera SF, Aboyans V, Abu-Raddad LJ, **Meier T**, Murray C et al. (2017). Global, regional, and national disability-adjusted life-years (DALYs) for 333 diseases and injuries and healthy life expectancy (HALE) for 195 countries and territories, 1990-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. The Lancet. 2017 Sep 16;390(10100):1260-344.

27. Vos T, Abajobir A, Abbafati C, Abbas K, Abate K, Abd-Allah F, Abdulle A, Abebo T, Abera S, Aboyans V, Abu-Raddad L, **Meier T** et al. (2017). Global, regional, and national incidence, prevalence, and years lived with disability for 328 diseases and injuries for 195 countries, 1990-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. The Lancet. 2017;390(10100):1211-59.

28. Naghavi, M., Abajobir, A. A., Abbafati, C., Abbas, K. M., Abd-Allah, F., Abera, S. F., Ahmadi, A., **Meier T**, Murray C et al. (2017). Global, regional, and national age-sex specific mortality for 264 causes of death, 1980–2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. The Lancet, 390(10100), 1151-1210.

29. Wang, H., Abajobir, A. A., Abate, K. H., Abbafati, C., Abbas, K. M., Abd-Allah, F., Adedeji, I. A., **Meier T**, Murray C et al. (2017). Global, regional, and national under-5 mortality, adult mortality, age-specific mortality, and life expectancy, 1970–2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. The Lancet, 390(10100), 1084-1150.

30. Mokdad AH et al. (2017). Burden of cardiovascular diseases in the Eastern Mediterranean Re-

gion, 1990–2015: findings from the Global Burden of Disease 2015 study. International Journal of Public Health, DOI: 10.1007/s00038-017-1012-3

31. Roth GA, Johnson C, Abajobir A, Abd-Allah F, Abera SF, Abyu G, Ahmed M, Aksut B, Alam T, Alam K, Alla F, **Meier T**, Murray C et al. (2017): Global, Regional, and National Burden of Cardiovascular Diseases for 10 Causes, 1990 to 2015. Journal of the American College of Cardiology, Vol. 70(1): 1-25. DOI: 10.1016/j.jacc.2017.04.052

32. Dieleman J, Campbell M, Chapin A, Eldrenkamp E, Fan VY, Haakenstad A, Kates J, Liu Y, Matyasz T, **Meier T**, Micah A, Reynolds A, Murray C, et al. (2017): Evolution and patterns of global health financing 1995–2014: development assistance for health, and government, prepaid private, and out-of-pocket health spending in 184 countries. The Lancet, Vol. 389 (10083): 1081-2004.

33. Barber RM, Fullman N, Sorensen RJ, Bollyky T, McKee M, Nolte E, Abajobir AA, Abate KH, Abbafati C, Abbas KM, Abd-Allah F, **Meier T**, Murray C et al. (2017). Healthcare Access and Quality Index based on mortality from causes amenable to personal health care in 195 countries and territories, 1990–2015: a novel analysis from the Global Burden of Disease Study 2015. The Lancet, Vol. 390 (10091): 231-266

34. Hönle S, **Meier T,** Christen O (2017): Land use and regional supply capacities of urban diet patterns – Berlin as an example (Flächenbedarf und regionale Versorgungskapazitäten städtischer Ernährungsmuster am Beispiel Berlins). Ernährungsumschau International 64 (1): 11-19.

35. Weingarten P, Bauhus J, Arens-Azevedo U, Balmann A, Biesalski HK, Birner R, Bitter AW, Bokelmann W, Bolte A, Bösch M, Christen O, Dieter M, Entenmann S, Feindt M, Gauly M, Grethe H, Haller P, Hüttl RF, Knierim U, Lang F, Larsen JB, Latacz-Lohmann U, Martinez J, **Meier T,** Möhring B, Neverla I, Nieberg H, Niekisch M, Osterburg B, Pischetsrieder M, Pröbstl-Haider U, Qaim M, Renner B, Richter K, Rock J, Rüter S, Spellmann H, Spiller A, Taube F, Voget-Kleschin L, Weiger H (2016): Klimaschutz in der Land- und Forstwirtschaft sowie den nachgelagerten Bereichen Ernährung und Holzverwendung. Gutachten des Wissenschaftlichen Beirats für Agrarpolitik, Ernährung und gesundheitlichen Verbraucherschutz und des Wissenschaftlichen Beirats für Waldpolitik beim Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft. Berichte über Landwirtschaft - Zeitschrift für Agrarpolitik und Landwirtschaft. Sonderheft 222. Berlin.

36. Volkhardt I, Semler E, Keller M, **Meier T**, Luck-Sickorski C, Christen O (2016): Checklist for a vegan lunch menu in public catering (Checkliste für ein veganes Mittagsangebot in der Betriebsverpflegung). Ernaehrungs Umschau International 63(09): 176–184.

37. **Meier T**, Senftleben K, Deumelandt P, Christen O, Riedel K, Langer M (2015): Healthcare costs associated with an adequate intake of sugars, salt and saturated fat in Germany: a health econometrical analysis. PloS one, 10(9), e0135990 (DOI: 10.1371/journal.pone.0135990)

38. **Meier T** (2015): Sustainable nutrition between the poles of health and environment. Potentials of altered diets and avoidable food losses. In: Ernaehrungs Umschau international, 02/15: 22-33. DOI:10.4455/eu.2015.005

39. **Meier T**, Christen O, Semler E, Jahreis G, Voget-Kleschin L, Schrode A, Artmann M (2014): Balancing virtual land imports by a shift in the diet: Using a land balance approach to assess the sustainability of food consumption. In: Appetite 74: 20-34, DOI: 10.1016/j.appet.2013.11.006

40. **Meier T**, Christen O (2013): Environmental Impacts of Dietary Recommendations and Dietary Styles: Germany As an Example. In: Environ. Sci. Technol 47 (2): 877–888, DOI: 10.1021/es302152v

41. **Meier T**, Christen O (2012): Gender as a factor in an environmental assessment of the consumption of animal and plant-based foods in Germany. In: International Journal of Life Cycle Assessment 17 (5): 550 - 564, DOI: 10.1007/s11367-012-0387-x

Bücher / Buchkapitel / Monographien

42. Klautzsch A, **Meier T**, Weber A (2019): Almanach für Medizin- und Ernährungswissen: Jüngste Ergebnisse aus Forschung und Praxis. BoD-Verlag, Norderstedt

43. Dräger de Teran T, **Meier T**, von Borstel T, Weber K, Grauwinkel U, Knöbel H (2018): Das Projekt „Essen in Hessen“: Implementierung der Themen „Ressourcenschonende Ernährung“ und „Vermeidung von Lebensmittelabfällen“ in die Außer-Haus-Verpflegung. In: Stomporowski S et al.: Nachhaltigkeit im Fokus von Gastgewerbe, Ernährung und Tourismus, Schneider Hohengehren Verlag

44. **Meier T**, Grauwinkel U, Forner F, Volkhardt V, Stangl G, Christen O (2018): Ökologische und gesundheitliche Auswertung von 610 Rezepturen in der Außerhausverpflegung: Analyseergebnisse der Bilanzierungsmethode susDISH. In: Teitscheid P, Langen N, Speck M, Rohn H: Nachhaltig außer Haus essen – Von der Idee bis auf den Teller. Oekom Verlag, München

45. **Meier T** (2017): Planetary boundaries of agriculture and nutrition – an Anthropocene approach. In: Proceedings of the Symposium on Communicating and Designing the Future of Food in the Anthropocene. Humboldt Universität Berlin, Bachmann Verlag: 69-79

46. **Meier T** (2014): Der Einfluss des Geschlechts auf ernährungsrelevante Umwelteffekte. In L. Bossart, L. Voget-Kleschin, K. Ott (2014): Nachhaltige Lebensstile. Welchen Beitrag kann ein bewussterer Fleischkonsum zu artgerechter Tierhaltung und gesunder Ernährung leisten? Metropolis-Verlag, Marburg.

47. **Meier T** (2014): Umweltschutz mit Messer und Gabel - Der ökologische Rucksack der Ernährung in Deutschland. oekom-Verlag, München.

48. **Meier T** (2013): Umweltwirkungen der Ernährung auf Basis nationaler Ernährungserhebungen und ausgewählter Umweltindikatoren. Dissertationsschrift. Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Halle (Saale).

49. Frei AG, Gros T, **Meier T** (2010): Es geht um die Wurst – und den Käse. Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft tierischer Kost. Beitrag in: „Der Essalltag als Herausforderung der Zukunft - Analysen, Trends und Perspektiven der Ernährung von morgen“, Schönberger, Hirschfelder, Ploeger (Eds.), VS Verlag, Wiesbaden: 57-75.

50. **Meier T** (2008): Von Nahrungs- zu Ernährungshilfe - Die internationale Ernährungssicherung vor neuen Aufgaben. Mensch und Buch Verlag, Berlin.

Konferenzbeiträge

51. Pörschmann T, **Meier T,** Lorkowski S (2023): Cardiovascular mortality attributable to dietary risk factors in 54 countries in Germany and the WHO European region from 1990 to 2019: an updated systematic analysis of the Global Burden Disease Study. Poster presented at the EAS congress (European Atherosclerosis Society), Mannheim

52. Forner F, Bohn K, Amberg M, **Meier T**, Stangl G, Christen O, Mäder P (2019): Proof-of-Concept für die Berechnung der Lebensmittelzusammensetzung aus Nährwertangabe und Zutatenliste -

ein erster Schritt um nachhaltige Kaufentscheidungen zu ermöglichen, Conference: DGE-Conference, Gießen. DOI: 10.13140/RG.2.2.26448.97286
Prämiert mit DGE-Posterpreis

53. Schade S, Stangl G, **Meier T** (2018): A Comparative Analysis of the Environmental Impacts of Cultivating Microalgae under Different Production Systems: A Systematic Review. SETAC Europe 24th LCA Symposium, Wien

54. Volkhardt I, **Meier T**, Forner F, Stangl G, Christen O (2018). The nutriRECIPE model – evaluating and improving recipes of a caterer for schools and daycare centers. Poster. Proceedings of the German Nutrition Society, DGE-Kongress 2018, Hohenheim

55. Forner F, Volkhardt I, **Meier T**, Stangl G, Christen O (2018). Das nutriRECIPE-Modell – ein Algorithmus zur inhaltsstoffbasierten Bewertung von Speisen – Vergleich von Standardrezepturen (SR) mit der Mensa-Vital-Menülinie (MVM). Poster. Proceedings of the German Nutrition Society, DGE-Kongress 2018, Hohenheim

56. Forner F, **Meier T**, Stangl G, Christen O (2017). Calculating the content of Bioactive Plant Compounds in foods using data from eBASIS linked to the BLS. Conference of the Max-Rubner-Institute, Karlsruhe

57. Volkhardt I, **Meier T**, Burggraf C, Bauer J, Forner F, Christen O (2017). Vor-und Nachteile verschiedener Ernährungsindizes. Zielstellungen für einen neuen nährstoffbasierten Ansatz. Poster. Proceedings of the German Nutrition Society, DGE-Kongress 2017, Kiel

58. Forner F, Volkhardt I, **Meier T**, Stangl G, Christen O (2017). Bioactive Plant Compounds (BPC) – Developing a data matrix and integration into the German food code database (BLS). Poster. Proceedings of the German Nutrition Society, DGE-Kongress 2017, Kiel

59. **Meier T** (2017): Planetary boundaries of agriculture and nutrition – an Anthropocene approach. Proceedings of the Symposium »The Anthropocene Kitchen: designing the future of food«. Humboldt University Berlin

60. Volkhardt I, Semler E, Keller M, **Meier T** (2016). Vegan in der Gemeinschaftsverpflegung – Defizite vermeiden, Potentiale nutzen, Gesundheit fördern. Aktuelle Ernährungsmedizin, 41(03), P29. (DOI: 10.1055/s-0036-1583905)

61. Senftleben K, Riedel K, Langer M, Deumelandt P, **Meier T** (2015): Health economical analysis of the potential reduction of salt, saturated fat and sugar in foods to lower the risk of nutrition related diseases in Germany. Poster presented at the 52th conference of the German Nutrition Society (DGE), Halle (Saale)

62. **Meier T** (2014): Societal costs of agriculture and nutrition. In: Meier T, Schrode, A., Koch, E. (Eds.) (2014): Sustainable Nutrition - From theory to practice. Proceedings of the colloquium „Sustainable Nutrition - From theory to practice" 02. - 04.09.2013, Halle (Saale)

63. **Meier T,** Christen O (2012): Gender and dietary recommendations in an IO-LCA of food consumption in Germany. Proceedings of the 8th International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector. Saint Malo, France: 110-115

64. **Meier T,** Christen O (2012): Umweltwirkungen der Ernährung - Ökobilanzierung des Nahrungsmittelverbrauchs tierischer Produkte nach Gesellschaftsgruppen in Deutschland. Schriften der Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus (GEWISOLA), Band 47, Landwirtschaftsverlag, Münster: 315-328

65. **Meier T,** Christen O (2011): Socio-demographic factors in an attributional LCA of the intake of meat and milk products in Germany. Contribution to the SETAC Europe 17th LCA case study symposium "Sustainable Lifestyles", Budapest, Hungary

66. **Meier T,** Christen O (2010): Socio-demographic factors in a LCA of the food consumption of animal-based foods. Poster. Contribution to the VII International conference on life cycle assessment in the agri-food sector, Bari, Italy

Weitere Publikationen

67. INL (2021): Klimabilanzierung des Speisenangebots am Julius-Ambrosius-Hülße-Gymnasium Dresden (inkl. der Erfassung von Lebensmittelabfällen) - Bericht im Auftrag der Verbraucherzentrale Sachsen. Institut für Nachhaltige Land- und Ernährungswirtschaft / Institute for Sustainable Agriculture and Food Economics, Halle (Saale)

68. Von Borstel T, Welte B, **Meier T** (2021): Abschlussbericht "Zu gut für die Tonne! - Dialog zur Vermeidung von Lebensmittelabfällen in der Außer-Haus-Verpflegung" - Abfallzusammensetzung, Umweltauswirkungen und Reduktionspotentiale auf Betriebs- und Bundesebene. United Against Waste (UAW), Institut für nachhaltige Land- und Ernährungswirtschaft (INL), WWF Deutschland, Berlin

69. **Meier T**, Volkhardt I (2017): Zwischen Genuss, Gesundheit und ökologischem Gewissen – Empfehlungen für eine nachhaltige Ernährung. Schweizerische Zeitschrift für Ernährungsmedizin 2/2017: 6-12

70. Burggraf C, Volkhardt I, **Meier T** (2016): Vorteile einer modifizierten Ampelkennzeichnung für Lebensmittel. IAMO Policy Brief, Nr. 28, Oktober 2016

71. **Meier T,** Thamm K, Müller S, Dawczynski CA, Luck-Sikorski C, Lorkowski S, Braun PG, Stangl G (2016): Umfrageergebnisse zum Innovationsklima in der Ernährungsbranche in Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen. Innovationsbüro nutriCARD, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Universität Leipzig. (DOI: 10.13140/RG.2.1.4163.9284)

72. **Meier T**, Gärtner C, Christen O (2014): The susDISH analysis method - Sustainability in the catering industry. Taking account of both nutritional and environmental aspects in recipe planing. Institute of Agricultural and Nutritional Sciences, Halle-Wittenberg University, German Agricultural Society (DLG), Frankfurt (Main).

73. **Meier T** (2014): susDISH 1.0 – Methodenbeschreibung zur Bilanzierung gesundheitlicher und ökologischer Leistungen in der Gastronomie. Institut der Agrar- und Ernährungswissenschaften, Universität Halle-Wittenberg, Halle (Saale).

74. **Meier T** (2013): Konzeptentwurf zum Aufbau einer produktbezogenen nationalen Umweltdatenbank im Bereich Agrar-Ernährung - AgrEr-Umweltdatenbank (Draft for the development of a national food-LCA database). Study on behalf of the Max Rubner-Institute, Karlsruhe.

75. **Meier T** (2010): Von Nahrungs- zu Ernährungshilfe - Ernährungssicherung in Zeiten zunehmender Nahrungsknappheit. Geographie Rundschau, Westermann Verlage, Braunschweig: 34-40.

Praxis-, Forschungs- und Drittmittelprojekte, Stipendien

1. Superfood made in Saxony-Anhalt – Climate resilient cultivation of innovative crops and development of innovative and health-promoting foods (Fördermittelgeber: EU / Land Sachsen-Anhalt), 2019-2023

2. Kompetenzcluster für Ernährung und kardiovaskuläre Gesundheit II (nutriCARD), Jena-Halle-Leipzig, Projektpartner (Fördermittelgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)), 2018-2021

3. Back to the Roots - Bewertung und Vergleich der Nachhaltigkeit von Nahrungsmitteln im Lebensmitteleinzelhandel – Kaufentscheidungshilfe für den Konsumenten mit Hilfe von mobilen Endgeräten, Projektpartner, Fördermittelgeber: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) - 2018-2021

4. Neue Algenarten als nachhaltige Quelle für bioaktive Nährstoffe in der Humanernährung (NovAL), Forschungs- und Praxisprojekt, Projektpartner, Fördermittelgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), 2017-2020

5. Nachhaltig Essen in Hessen. Übertragbare kennzahlenbasierte Umweltkommunikation für eine nachhaltige Ernährung bei minimierten Lebensmittelverlusten am Beispiel von hessischen Modellbetrieben bezogen auf Betriebskantinen, JVA und Berufsbildungseinrichtungen, Praxisprojekt, Projektpartner, Fördermittelgeber: Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (HMUKLV); Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU), 2016-2018

6. Kompetenzcluster für Ernährung und kardiovaskuläre Gesundheit (nutriCARD), Jena-Halle-Leipzig, Projektpartner (Fördermittelgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)), 2015-2018

7. Flächen- und gesundheitsoptimierte Ernährung 2050 - Ernährungsphysiologische Analyse und Optimierung einer nachhaltigen Ernährung im Jahr 2050 auf Basis der Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Ernährung (DGE), Expertise, Auftraggeber: WWF, 2015

8. Natural Life Excellence Network 2020 - NatLifE 2020, Projektallianz, Projektpartner, Fördermittelgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), 2013-2016

9. Benchmarking, Kommunikation und Optimierung von Nachhaltigkeitsleistungen mit Hilfe eines Nachhaltigkeitsstandards und eines Bewertungsrankings in der Gemeinschaftsverpflegung, Praxisprojekt, Projektkoordination, Fördermittelgeber: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU), 2013-2015

10. Umweltwirkungen der Ernährung auf Basis nationaler Ernährungserhebungen und ausgewähl-

ter Umweltindikatoren, Promotionsstipendium, Fördermittelgeber: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU), 2009-2012

11. Engagiert für Frieden und Entwicklung – Friedensfachkräfte berichten vor Ort. Praxis- und Weiterbildungsprojekt, Projektkoordination, Fördermittelgeber: Stiftung Nord-Süd-Brücken, 2007-2009

12. Aufbau und Etablierung bio-regional-fairer Wertschöpfungsketten und Vermarktung entsprechender Lebensmittel in Sachsen-Anhalt, Projektkoordination, Fördermittelgeber: Investitionsbank des Landes Sachsen-Anhalts, 2007-2009

13. Human footprint - Der menschliche Fußabdruck, Ausstellungs- und Weiterbildungsprojekt, Projektpartner (Fördermittelgeber: United Nations Environmental Programme (UNEP), Eine Welt-Netzwerk Thüringen (EWNT), 2006-2008

Organisation von wissenschaftlichen Veranstaltungen, Lehrtätigkeit

2020-2022	Gastdozent an der Universität Göttingen im Modul „Umweltindikatoren und Ökobilanzen“ (2 SWS)
2015-2021	Organisation und Durchführung der Vorlesung/Seminar „Nachhaltige Ernährung in Forschung und Praxis“ im Masterstudium der Ernährungswissenschaften an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (2 SWS)
2014-2021	Organisation und Durchführung der Vorlesung „Erzeugung und Qualitätsbewertung pflanzlicher Produkte“ im Bachelorstudium der Ernährungswissenschaften an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (2 SWS)
02.-04.09.2013	Organisation des Fachkongresses „Nachhaltige Ernährung – Von der Theorie zur Praxis“ im Internationalen Begegnungszentrum der Leopoldina - der Nationalen Akademie der Wissenschaften, Georg-Forster-Haus, Halle (Saale).

Mitgliedschaften und Auszeichnungen

- Institut für nachhaltige Land- und Ernährungswirtschaft e.V. (INL)
- Gesellschaft zur Förderung der Agrar- und Ernährungswissenschaften an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg e. V.
- FoodFirst Informations- und Aktions-Netzwerk (FIAN) e.V.
- Mitglied des Leitmarktarbeitskreises Ernährung und Landwirtschaft des Landesministeriums für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitalisierung Sachsen-Anhalts
- Jurymitglied beim bundesweitem Ideenwettbewerb der Plattform Ernährungswandel, NAHhaft e.V., Berlin (www.ernaehrungswandel.org)
- Best-Practice-Auszeichnung „WeltWeitWissen“ vom Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ) für die Ausstellung „The human footprint / Der menschliche Fußabdruck“ in Zusammenarbeit mit UNEP und der NASA, 2008
- Dissertation (*summa cum laude*) ausgezeichnet mit der Luther-Urkunde, 2013
- DGE-Posterpreis 2019: Proof-of-Concept für die Berechnung der Lebensmittelzusammensetzung aus Nährwertangabe und Zutatenliste - ein erster Schritt um nachhaltige Kaufentscheidungen zu ermöglichen, DGE-Conference, Gießen. DOI: 10.13140/RG.2.2.26448.97286
- Thüringer Forschungspreis 2021 für die Forschungsarbeit des interdisziplinären Kompetenzclusters für Ernährung und kardiovaskuläre Gesundheit (nutriCARD)