



Bildungswerk
BUND Naturschutz


BUND
Naturschutz
in Bayern e.V.



Zukunftskocher-Vortragsreihe:
**„Ernährung & Konsum in Zeiten des
Klimawandels“**

Foto: BARTEK/stock.adobe.com

„Gesunde Böden für gesunde Menschen“ mit Max Kainz

Literatur und Links



Grundlegende Infos aus und zum Vortrag:

- Bodenatlas 2024: https://www.boell.de/sites/default/files/2024-01/bodenatlas_2024.pdf
- Microbiome Research at FIBL: https://orgprints.org/id/eprint/54383/1/202411_microbiome.pdf
- Informationen zum Bodenleben des LfL: <https://www.lfl.bayern.de/iab/boden/030945/index.php>
- The Seed Microbiome: <https://thefarmingforum.co.uk/index.php?threads/the-seed-microbiome.360737/>



Wissenschaftliche Paper aus dem Vortrag:

- Wicaksono, Cernava et al. (2023): The edible plant microbiome: evidence for the occurrence of fruit and vegetable bacteria in the human gut:
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19490976.2023.2258565>
- Peixoto, Voolstra et al. (2023): Harnessing the microbiome to prevent global biodiversity loss:
https://www.researchgate.net/publication/362179209_Harnessing_the_microbiome_to_prevent_global_biodiversity_loss
- Wassermann, Cernava et al. (2023): Low nitrogen fertilization enriches nitrogen-fixing bacteria in the Brassica seed microbiome of subsequent generations:
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/sae2.12046>
- Laub, Schlichenmeier et al. (2021): Litter quality and microbes explain aggregation differences in a tropical sandy soil:
https://www.researchgate.net/publication/356618559_Litter_Quality_and_Microbes_Explain_Aggregation_Differences_in_a_Tropical_Sandy_Soil



Wissenschaftliche Paper aus dem Vortrag:

- Kuzyakov, Razavi (2019): Rhizosphere size and shape: Temporal dynamics and spatial stationarity: https://www.researchgate.net/publication/333187314_Rhizosphere_size_and_shape_Temporal_dynamics_and_spatial_stationarity
- White, Kingsley et al. (2018): Rhizophagy Cycle: An Oxidative Process in Plants for Nutrient Extraction from Symbiotic Microbes: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30227634/>
- Berg, Grube et al. (2014): The plant microbiome and its importance for plant and human health: https://www.researchgate.net/publication/266575512_The_plant_microbiome_and_its_importance_for_plant_and_human_health
- Cernava (2024): Coming of age for Microbiome gene breeding in plants: <https://www.nature.com/articles/s41467-024-50700-7>
- Müller, Linksvayer (2022): Microbiome breeding: conceptual and practical issues: [https://www.cell.com/trends/microbiology/abstract/S0966-842X\(22\)00093-2](https://www.cell.com/trends/microbiology/abstract/S0966-842X(22)00093-2)
- Yang, Radl et al. (2017): Dominant Groups of Potentially active bacteria shared by barley seeds become less abundant in root associated microbiome: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28663753/>



Weitere Links:

- <https://www.fibl.org/de/themen/mikrobiom>
- <https://www.hedimed.eu/scientific-publications/>
- <https://www.clinicalmicrobiologyandinfection.com/>

- Podcast: <https://www.thomaschristophergardens.com/podcasts/exploring-the-soil-food-web-with-elaine-ingham>



„Gesunde Böden für gesunde Menschen“ mit dem Referenten Max Kainz

Für unsere Veranstaltung erheben wir keine festen Gebühren.

Teilnehmen können alle Personen, die sich für eines der Themen interessieren.

Sollte Ihnen die Veranstaltung gefallen haben, freuen wir uns sehr über eine Spende, um unsere Referentenhonorar zu decken.

Spendenkonto:

Empfänger: BUND Naturschutz in Bayern e.V.

IBAN: DE76 3702 0500 0008 8440 00

BIC: BFSWDE33XXX

Verwendungszweck: **Umweltbildung Zukunftskocher**



Zahlen-mit-Code.com

Weitere Veranstaltungen finden Sie unter: www.bund-naturschutz.de/termine