



Prof. Dr. Jan Petersen

FB 1 - Life Sciences and Engineering, Technische Hochschule Bingen

Technische Hochschule Bingen  
FB 1 - Life Sciences and  
Engineering  
Berlinstr. 109  
Raum: 2-115  
55411 Bingen  
Tel: 06721/409-181  
EMAIL: [petersen@th-bingen.de](mailto:petersen@th-bingen.de)

## Forschungsgebiet

Pflanzenproduktion, Pflanzenschutz, Herbologie

## Lehrgebiet

Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Ökotoxikologie von Pflanzenschutzmitteln,  
Herbologie, Feldversuchswesen

## Dienstleistungsangebot

Untersuchungen zum Pflanzenschutz und Pflanzenbau in Feld und  
Gewächshaus, Untersuchungen zur Unkrautkontrolle, Prüfung und  
Nachweis von Herbizidresistenz

## Publikationen

**Evaluation of different weed management strategies including non-chemical tools and cinmethylin for control of multiple herbicide-resistant *Alopecurus myosuroides***

Klauk, Benjamin; Petersen, Jan | Weed Research. Bd. 63. H. 4. Wiley 2023 S. 246 - 260

**The potential of glyphosate-alternatives like electrophysical weeding in the stale seedbed method for *Alopecurus myosuroides* (Huds.) control**

Klauk, Benjamin; Petersen, Jan | Plant, Soil and Environment. Bd. 69. H. 11. Czech Academy of Agricultural Sciences 2023 S. 522 - 531

**Influence of Sowing Date of Winter Cereals on the Efficacy of Cinmethylin on *Alopecurus myosuroides* (Huds.)**

Klauk, Benjamin; Petersen, Jan | Agronomy. Bd. 13. H. 1. MDPI AG 2022 S. 37

>> Sämtliche Publikationen finden Sie unter: [www.rlp-forschung.de/public/people/Jan\\_Petersen/publications](http://www.rlp-forschung.de/public/people/Jan_Petersen/publications)

## Projekte

**"KITE-Unkraut " - Kombination innovativer Technologien und Entscheidungshilfen zur Reduktion des Unkrautsameneintrages**

Petersen, Jan; (2024 - 2028)

**Regenerativer Pflanzenbau mit Hilfe von Direktsaat und Zwischenfruchtanbau im Trockengebiet Rheinhessen - Neuer Ansatz für einen resilienten und regenerativen Pflanzenbau in einer produktiven, aber trocken warmen Ackerbauregion (Rheinhessen)**

Petersen, Jan; (2021 - 2023)

**Lupi-Hirse-Huhn: Alternative Kulturen für die pflanzenbauliche Anpassung an den Klimawandel und Verbesserung der regionalen Wertschöpfung durch neue Fütterungsstrategien in der Geflügelhaltung**

Petersen, Jan; (2020 - 2022)

>> Sämtliche Projekte finden Sie unter: [www.rlp-forschung.de/public/people/Jan\\_Petersen/research\\_projects](http://www.rlp-forschung.de/public/people/Jan_Petersen/research_projects)