

Jahresrückblick 2024

des Fachbereichs für
Ökologische Agrarwissenschaften
der Universität Kassel



Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
Fachbereich	1
Lehre	2
Forschung	3
Auszeichnungen	6
Wissenstransfer, Veranstaltungen	8
Auswahl an Medienbeiträgen	10
Personelle Änderungen	11

Fachbereich

In Fortsetzung des Erinnerungsjahr 2023 zur 125jährigen Gründung der Deutschen Kolonialschule in Witzenhausen wurde in 2024 im Mai zur kolonialen Geschichte ein Symposium zu „Brauchen wir eine neue Aufklärung?“ mit u.a. Prof. Dr. Ernst Ulrich von Weizsäcker abgehalten und im Juli hat der Fachbereichsrat ein Positionspapier „Zur kolonialen Geschichte der Agrarausbildung in Witzenhausen“ verabschiedet, das auch auf der Homepage verfügbar ist. Im November wurde im Klosterinnenhof ein Mahnstein eingeweiht, um an die Verbindung der ehemaligen Kolonialschule mit dem Nationalsozialismus zu erinnern.



Lehre

Im WS 2024/25 waren 999 Studierende eingeschrieben. Sie waren auf die einzelnen Studiengänge folgendermaßen verteilt:

Bachelor Ökologische Landwirtschaft	367
Master Ökologische Landwirtschaft	172
Sustainable International Agriculture (SIA, Kooperation mit Universität Göttingen)	185
International Food Business and Consumer Studies (IFBC, Kooperation mit Hochschule Fulda)	173
Agriculture, Ecology and Societies (AGES, Kooperation mit den FBs 02, 05 und 07)	55
Austauschstudierende	25
Promotionsstudierende	23

2024 zeichneten sich die bundesweiten Tendenzen des Rückgangs der Studienanfänger:innen auch deutlich am Fachbereich ab. Trotzdem lagen die Erstsemesterzahlen insgesamt über den Zahlen von 2022 und 2023, da die Einschreibungen in die Masterstudiengänge den Rückgang der Einschreibungen in den Bachelor wett machten. Dies betraf vor allem die Zunahme der Einschreibung internationaler Studierender, deren Anteil insgesamt 42% beträgt.

Vom 2. – 10.3.2024 fand eine Exkursion zu „Sustainable agricultural practices in the Mediterranean“ nach Tunesien mit 20 Studierenden statt. Vom 25.5. – 1.6.2024 unter dem Motto „Kühe, Kräuter und Karpaten – Ökolandbau im Herzen Europas“ eine weitere Auslandsexkursion in die Slowakei mit 30 Studierenden.

Im Rahmen des Moduls Veranstaltungsmanagement fand die 31. Witzenhäuser Konferenz vom 18. - 22. November mit dem Thema „Mosaik des Lebens – Mikrobiom in Landwirtschaft und Mensch“ mit über 200 Teilnehmer:innen statt.

Forschung

Im Jahr 2024 wurden im Fachbereich Ökologische Agrarwissenschaften etwa 13 Mio. € Drittmittel eingeworben.

In wissenschaftlichen Zeitschriften (peer reviewed) wurden in 2024 etwa 100 Artikel aus unserem Fachbereich veröffentlicht (s. Webseiten der einzelnen Fachgebiete). Insgesamt 16 Promotionen und 1 Habilitation wurden abgeschlossen.

Von der großen Zahl der im letzten Jahr durchgeführten Forschungsprojekte sollen beispielhaft Projekte mit wissenschaftlichen Kooperationspartnern aufgeführt werden, die 2024 abgeschlossen oder begonnen wurden.

Abgeschlossene Kooperationsprojekte:

- GreenGrass - Innovative Nutzung des Grünlands für eine nachhaltige Intensivierung der Landwirtschaft im Landschaftsmaßstab – BMBF
- SPECK - Systemische Optimierung der Wertschöpfungskette Fleisch am Beispiel der Schweinehaltung durch Entwicklung und Einbettung digitaler Werkzeuge – BLE
- InsectSound - Enhanced monitoring and classification on insect pests in stored rice based on their sound signature - ATSAF Academy
- AKHWA - Pilotprojekt Wasserretention - HMUKLV
- BonaRes-SIGNAL - Nachhaltige Intensivierung der Landwirtschaft durch Agroforstsysteme – PTJ
- MobiWohl - Legehennen in Mobilställen: Chance oder Risiko für Tierwohl, Markt- und Bürgerakzeptanz? – BMEL
- ConServeTerra - Overcoming the physical and mental barriers for upscaling Conservation Agriculture in the Mediterranean – EU
- SysOrg - Ökologische Landwirtschafts- und Lebensmittelsysteme als Modelle für nachhaltige Ernährungssysteme in Europa und Nordafrika - BLE, EU Core Organic
- EATMORE - Umfassende Beschreibung, Bewertung und Verbesserung der Lebensmittelqualität von ökologischen Möhren und daraus resultierender Produkte sowie Weiterentwicklung Bildschaffender Methoden - BLE



- Stadt-Land-Plus - Verbundvorhaben: CoAct - Integriertes Stadt-Land-Konzept zur Erzeugung von Aktivkohle und Energieträgern aus Restbiomassen, Teilvorhaben 1 Rohstoffcharakterisierung, Rechtliche Rahmenbedingungen und Verbundkoordination - PTJ
- Umweltchemie sind Interaktionen zwischen labilen Substraten und Pflanzenkohlen der Schlüsselprozess zur Erklärung der C-Stabilisierung durch Pflanzenkohlen? Ein konzeptioneller Nachweis durch Isotopenansätze.- DFG

Begonnene Kooperationsprojekte:

- KaRisMa - Der Klima-Risiko-Manager: Ackerbauliche Risiken durch den Klimawandel systematisch minimieren – BLE
- Tau-Stopp - Tautropfen-Warnsystem für bienenschonende Nachteinsätze im Pflanzenschutz – BLE
- E-Plus - Vollelektrischer Pflergetraktor zur Emissionsreduzierung in der Landwirtschaft – BLE
- RoboCollect - Emissionen- und Eintragsminderung auf unbefestigten Ausläufen durch Robotereinsatz - BLE
- SUSCAMI - Nachhaltige Kamelmilchproduktion durch verbesserte Haltungspraktiken und Wertschöpfungsketten - BMEL
- Innovationsareal Urbane Landwirtschaft, Neue Gartenstadt Öjendorf - Freie und Hansestadt Hamburg
- TRIO - Transformative Mischkulturen für One Health - HMUKLV
- Bio-Klima-Gemüse - Nachwuchsgruppe wassersparender Bio-Gemüsebau entlang der Wertschöpfungskette in Nordhessen - RP Gießen
- SALIX - Nachhaltige Produktion von Weiden mit spezifischen Material- und Wuchseigenschaften in multifunktionalen Agroforstsystemen als Rohstoff für Weidenholzfaden und Weidenholztextil in Koppelnutzung mit der Gewinnung von Salizylaten aus der Weidenrinde - FNR
- GRUENKOHL - Eine Zukunft für den Grünkohl - Prüfung und züchterische Weiterentwicklung von Grünkohl (*Brassica oleracea* convar. *acephala* var. *sabellica*) für verschiedene Anbauzeiträume unter ökologischen Anbaubedingungen - BÖL

- LEGENDARY - Schaffung von Wissen und Vergrößerung der Anbaufläche von Hülsenfrüchten in diversifizierten Anbausystemen durch Quantifizierung ihrer Ökosystemleistungen - EU
- LeFaSus - Untersuchung der Bodenmüdigkeit vom Leguminosen für eine nachhaltige Ausweitung des europäischen Körnerleguminosenanbaus - PTJ
- OekoTom - Ökologische Züchtung von Freiland-Tomaten für Frischmarkt und Verarbeitung - BLE
- Nachhaltige, Biodiversitätsfördernde Weidehaltung von Rindern in Schleswig-Holstein - Ministerium für Landwirtschaft, Ländliche Räume, Europa und Verbraucherschutz-Schleswig Holstein
- ÖkoSus - Genomische Charakterisierung bedrohter Schweinerassen als Grundlage nachhaltiger Zuchtprogramme in der ökologischen Tierzucht - BLE
- TransforMed - Transforming the Mediterranean region through agroforestry: large scale restoration of degraded lands by overcoming the socioeconomic and sociocultural barriers for agroforestry adoption - EU / PRIMA / Horizon 2020
- GI Smart - Investigating the contribution of geographical indications (GIs) to sustainable development and optimizing support for newly established schemes - EU / Horizon Europe
- KOOPERATIV - Biodiversität auf der Landschaftsebene fördern - Partizipatives Projekt zu ökologischer Wirkung, Wirtschaftlichkeit und Governance von kooperativen Agrarumweltmaßnahmen - BMUV
- LINSE - Leguminosen für eine Suffiziente Ernährung - BMEL / BLE
- AKHWA - Pilotprojekt Wasserretention PHASE 2 – HMUKLV
- ZUG- Züchtung nachbaufähiger Unterlagen für die ökologische Gurkenproduktion (BLE)



Auszeichnungen

Folgende Mitglieder oder Projekte des Fachbereiches haben 2024 Auszeichnungen erhalten:

- Prof. Dr. Tobias Plieninger - Highly Cited Researcher 2024 (Clarivate / Web of Science)
- Prof. Dr. Christoph Gornott - Gewinner des German-African Innovation Incentive Award (GAIIA) 2024 vom BMBF
- Dr. Lisa Murken - Hermann Eiselen-Wissenschaftspreis für eine herausragende Dissertation (summa cum laude) zu Landrechten "Land tenure in a changing climate"
- Madlen Oberst - Preis der Fördergemeinschaft der Kartoffelwirtschaft für die Bachelorarbeit: „Die betriebsindividuelle Ausprägung von Stärken und Herausforderungen bei der Einführung von Transfermulchsystemen: Eine qualitative Evaluation“
- Georg Saathoff - Preis des Landwirtschaftlichen Rentenverein e.V. für die Masterarbeit: "Technoökonomische Bewertung der Gemengeernte und Aufbereitung von Speisegetreide und Körnerleguminosen"
- Berlianti Puteri - Best Young Scientist Award der Insecta 2024, Potsdam.
- Ardelia Anisa (Betreuung Tanja Matheis) - DAAD Preis für "Sehr gute Studienleistungen und ehrenamtliches Engagement, insbesondere während der Corona-Semester"
- Dr. Sören Köpke - Fellowship Universität Rennes
- Professor Dr. Jürgen Hess - Professor Niklas-Medaille vom Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
- top agrar Hochschulranking - Beste Lehre im Bereich Ökologischer Landbau für den Fachbereich
- Prof. Dr. T. Weber- 2024 Outstanding Paper Award- "Same soil, different climate: Crop model intercomparison on translocated lysimeters" - Vadose Zone Journal

Folgende Mitglieder wurden 2024 in Fachgremien berufen oder gewählt:

- Prof. Dr. Tobias Plieninger, Lead Editor, People and Nature
- Prof. Dr. Ute Knierim, Ständige DFG-Senatskommission
"Transformation von Agrar- und Ernährungssystemen"
- Prof. Dr. Katrin Zander, Mitglied im Beirat der Zeitschrift
"BioHandel"
- Dr. Benedikt Jahnke, Mitglied im Expertennetzwerk
"Dialogforums Private Haushalte 2.0 zur Reduktion von
Lebensmittelabfällen in Privathaushalten"
- Dr. Benedikt Jahnke, Mitglied im Beirat der Zeitschrift
"BioHandel"
- Prof. Dr. Andreas Thiel, Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat für
"Genetische Ressourcen und Biodiversität" beim
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
- Prof. Dr. Claudia Neu, Vorsitzende des Sachverständigenrats
"Ländliche Entwicklung" beim Bundesministerium für Ernährung
und Landwirtschaft
- Prof. Dr. Bettina König: Projektbegleitende Arbeitsgruppe BMEL
Projekt ‚Analyse und Bewertung der Nachhaltigkeit im Gartenbau
inklusive Testung eines Bewertungssystems‘
- Prof. Maria Finckh, Mitglied in der Steuerungsgruppe Zukunft
Gartenbau des BMEL



Wissenstransfer, Veranstaltungen

30.01.24 Stakeholder-Workshop zu Social-ecological restoration in Ruanda, Kigali (Ruanda) [weitere Informationen](#)

13.-16.02. Fachbereichsstand auf der Biofach

03/24 Übergabe des Maßnahmenpakets „Zukunft Gartenbau“ an Staatssekretärin Bender [weitere Informationen](#)

05.-08.03. Workshop Wissenschaftstagung Ökolandbau „Kompetenzen für nachhaltige Ernährungssysteme - welche Bedarfe gibt es in Lehre und Praxis des Ökolandbaus? (NINTE) [weitere Informationen](#)

07.-08.03, 13.-14.03 Statistik-Intensivkurse für Boden- und Agrarwissenschaftler:innen

22.03. Szenarioworkshop zur Zukunft bedrohter Terrassenlandschaften in Südwestspanien Pinofranquedo

17.4. Abschlussveranstaltung ENKOR-Projekt (Engagementkonstellationen in ländlichen Räumen – Ein Ost-West-Vergleich) in Berlin [weitere Informationen](#)

28.04. Tag der offenen Tür, Studieninfotag und Pflanzenmarkt in Witzenhausen

04-07/24 Lecture series - Interdisciplinary perspectives on food system transformations [weitere Informationen](#)

06.05. Brauchen wir eine neue Aufklärung? Eine Diskussion im Rahmen der Veranstaltungsreihe "Witzenhausen und der Kolonialismus" [weitere Informationen](#)

16.05. Kassel will`s wissen – Veranstaltungsreihe im Uni:Lokal mit einem Beitrag von Prof. Dr. Fabian Weber [weitere Informationen](#)

21.06. Weiterbildung für Verbundmanager:innen inter- und transdisziplinärer Verbünde, , Prof. Dr. Bettina König

27.-29.06. First Transformations in the Food System (TRAFOS) Workshop: Scholar and activist responses to agrarian populism and free trade in Kassel und Witzenhausen [weitere Informationen](#)

03.-06.09 Jahreshauptversammlung des Projektes DecLaRe mit allem Partner und externen Gästen

09/24 - Workshop zur Gründung einer EU-übergreifenden Initiative "Ökologische Tierzucht"

7.-9.10/24, Fourth International workshop on System Innovation towards Sustainable Agriculture (SISA-4 Workshop):

"Transitions towards sustainable agriculture and food systems: Connecting research and practice" [weitere Informationen](#)

7.-10.10. Zweiter Nationaler Leguminosen-Kongress: Perspektiven für Landwirtschaft und Ernährung in Leipzig [weitere Informationen](#)

29.-31.10. Begleitung der Delegationsreise von Bundespräsident Frank-Walter Steinmeier nach Griechenland von Prof. Dr. Christoph Gornott [weitere Informationen](#)

31.10. Infoveranstaltung Biodiversitätsförderung auf der Hessischen Staatsdomäne Frankenhausen [weitere Informationen](#)

11/24 Der Praxisleitfaden für Tierwohl und Marketing in der mobilen Legehennenhaltung wurde veröffentlicht [weitere Informationen](#)

12.-15.11 Fachbereichsstand auf der EuroTier

14.11. Frankenhäuser Fachgespräche: Wildbiene trifft Drohne [weitere Informationen](#)

14.11. Podiumsdiskussion im SDG + Lab: Freiheit und Unfreiheit in der Agrar- und Ernährungswende? [weitere Informationen](#)

20.-21.11 International Dissemination and Closing Workshop of the Project AURORA – Sustainable AgricUltuRe and sOcial-ecological systems approaches in higheR education in the MENA region



Auswahl an Medienbeiträgen

30.01 Podcast mit Prof. Dr. Maria Finckh: Mission Energiewende | Glyphosat - Ein Verbot für Unkrautvernichter? [weitere Informationen](#)

18.03 Projekt Bio-Klima-Gemüse in der Sendung „alle wetter!“ vom Hessischen Rundfunk. [weitere Informationen](#)

10.5.SWR Kultur mit Prof. Dr. Maria Finckh: Gartenglück durch Schnellkompost – Das blühende Leben der Schwester Laurenti. [weitere Informationen](#)

16.05. Gentechnik: Chance oder Risiko? Beitrag von Prof. Dr. Maria Finckh im Hessischen Rundfunk [weitere Informationen](#)

19.07. Projekt Bio-Klima-Gemüse in der Sendung "alle wetter!" [weitere Informationen](#)

26.09. Beitrag in der HR-Sendung "alles wissen": Mehr Unordnung auf dem Acker. [weitere Informationen](#)

21.11. Podcast Farmvision Regenerative Landwirtschaft Diskussion mit Maria Finckh [weitere Informationen](#)

02.12. ARTE Fernsehbeitrag "Die Bio-Revolution" mit Prof. Dr. Hartmut "Hardy" Vogtmann und Prof. Dr. Miriam Athmann. [weitere Informationen](#)

Studierendenfilme aus dem Modul "Klimawandel und Naturschutz" [weitere Informationen](#)

Kurzdokumentation ‚Perspektive Ernährung‘ für die Kampagne "Hessen Schafft Wissen" des Ministeriums für Wissenschaft und Kunst, verschiedene hessische Hochschulen, u.a. mit Prof. Dr. Bettina König [weitere Informationen](#)

Personelle Änderungen

Im Jahr 2024 arbeiteten an unserem Fachbereich 24 Professor:innen zusammen mit insgesamt etwa 300 wissenschaftlichen und administrativ-technischen Mitarbeiter:innen. Drei Professuren gehören zu gleichen Teilen der Universität Göttingen und der Universität Kassel an.

Dr. Christian Krutzinna, der von Beginn an der Geschäftsführer des Wirtschaftsbetriebs der Domäne Frankenhausen war, ist im Sommer 2024 in den Ruhestand gegangen. Dr. David Kilian konnte als neuer Geschäftsführer gewonnen werden. Eine große personelle Veränderung hat es auch im Tropengewächshaus gegeben. Die langjährige Kustodin Marina Hethke, ist im Dezember in den Ruhestand gegangen. Cathrin Merx und Eva-Maria Kohlmann teilen sich nun die Stelle. Außerdem ist Marion Höck, die viele Jahre als Mitarbeiterin im Sekretariat an den Fachgebieten „Umweltchemie“ und „Bodenkunde“ tätig war, ist im Dezember 2024 in den Ruhestand gegangen. Dafür begrüßen wir neu am Fachbereich Christiane Jacob- Bielang, die nun in diesen beiden Fachgebieten arbeitet. Außerdem begrüßen wir im Verwaltungsdienst Melissa Gilch, die den Fachbereich in diesem Bereich seit September bereichert.

Der Titel als Privatdozent wurde Dr. habil. Martin Wiehle zuerkannt. Im Dezember verstarb Manfred Kunick. Er hat 38 Jahre am Fachbereich, zuletzt am Fachgebiet Ökologische Pflanzenzüchtung und Agrarbiodiversität, gearbeitet und wurde von Kolleg:innen und Studierenden für seine freundliche Art und Zuverlässigkeit sehr geschätzt.

